УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства

Республики Дагестан

**Государственная программа Республики Дагестан**

**«Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»**

**П А С П О Р Т**

**государственной программы Республики Дагестан**

**«Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ответственный  исполнитель Программы | – | Министерство здравоохранения Республики Дагестан |
| Соисполнители Программы | – | отсутствуют |
| Участники Программы | – | Министерство труда и социального развития Республики Дагестан;  Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Республики Дагестан (по согласованию);  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (по согласованию) |
| Цель Программы | – | снижение смертности от болезней системы кровообращения в Республике Дагестан в 2024 году до 195,0 случая на 100 тыс. населения |
| Задачи Программы | – | популяционная профилактика развития сердечно-сосудистых заболеваний и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов высокого риска;  обеспечение качества оказания медицинской помощи в соответствии с клиническими рекомендациями и протоколами лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями;  переоснащение регионального сосудистого центра, включая оборудование для ранней медицинской реабилитации;  переоснащение первичных сосудистых отделений, включая оборудование для ранней медицинской реабилитации;  дооснащение первичных сосудистых отделений оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения;  кадровое обеспечение системы оказания помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями |
| Сроки реализации Программы | – | 2019–2024 годы, в один этап |
| Целевые индикаторы и показатели Программы | – | снижение смертности от болезней системы кровообращения;  снижение смертности от инфаркта миокарда;  снижение смертности от острого нарушения мозгового кровообращения;  снижение больничной летальности от инфаркта миокарда;  снижение больничной летальности от острого нарушения мозгового кровообращения;  увеличение доли проведенной тромболитической терапии, оказанной пациентам с ишемическим инсультом, госпитализированным в первые 6 часов от начала заболевания;  увеличение отношения числа рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях к общему числу выбывших больных, перенесших острый коронарный синдром;  увеличение количества ренгенэндо-васкулярных вмешательств в лечебных целях;  увеличение доли профильных госпитализаций пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи |
| Объемы и источники финансирования Программы | – | общий размер средств, предусмотренных на финансирование Программы из федерального бюджета, составляет 1548,68 млн рублей, в том числе по годам:  в 2019 году – 261,64 млн рублей;  в 2020 году – 298,45млн рублей;  в 2021 году – 232,36 млн рублей;  в 2022 году – 314,20 млн рублей;  в 2023 году – 165,09 млн рублей;  в 2024 году – 276,94 млн рублей |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | – | снижение смертности от болезней системы кровообращения в 2024 году до 195,0 случая на 100 тыс. населения;  снижение смертности от инфаркта миокарда в 2024 году до 3,8 случая на 100 тыс. населения;  снижение смертности от острого нарушения мозгового кровообращения до 23,9 случая на 100 тыс. населения;  снижение больничной летальности от инфаркта миокарда в 2024 году до 5,6 проц.;  снижение больничной летальности от острого нарушения мозгового кровообращения в 2024 году до 7,4 случая на 100 тыс. населения;  увеличение доли проведенной тромболитической терапии, оказанной пациентам с ишемическим инсультом, госпитализированным в первые 6 часов от начала заболевания, в 2024 году до 20,0 проц.;  увеличение отношения числа рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях к общему числу выбывших больных, перенесших острый коронарный синдром, в 2024 году до 60,0 проц.;  увеличение доли профильных госпитализаций пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи, в 2024 году до 95,0 проц. |

**I. Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа**

Государственная программа Республики Дагестан «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» (далее – Программа) создана на основе паспорта регионального сегмента федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями», утвержденного Президиумом Совета при Главе Республики Дагестан по стратегическому развитию и проектной деятельности в Республике Дагестан (протокол от 13 декабря 2018 г. № 11/7-02) (далее – региональный проект).

Программа направлена на повышение качества и доступности медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми болезнями, снижение смертности от болезней системы кровообращения, в том числе снижение больничной летальности от инфаркта миокарда и от острого нарушения мозгового кровообращения.

Данные задачи планируется решить путем профилактики развития сердечно-сосудистых заболеваний и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов высокого риска, переоснащения регионального сосудистого центра и первичных сосудистых отделений, включая оборудование для ранней медицинской реабилитации, дооснащения первичных сосудистых отделений оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения, кадрового обеспечения системы оказания помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями.

В рамках реализации Программы планируется осуществлять мероприятия, направленные на профилактику развития сердечно-сосудистых заболеваний, своевременное выявление факторов риска развития осложнений этих заболеваний, повышение качества и создание условий для оказания высокоспециализированной медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями путем обеспечения оказания медицинской помощи в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения).

За время реализации Программы к 2024 году в рамках регионального проекта будут дооснащены 1 региональный сосудистый центр (ГБУ РД «Республиканская клиническая больница скорой медицинской помощи» и 5 первичных сосудистых отделений (ГБУ РД «Городская клиническая больница», ГБУ РД «Буйнакская центральная городская больница», ГБУ РД «Дербентская центральная городская больница», ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница», ГБУ РД «Хасавюртовская центральная городская больница им. Р.П. Аскерханова») оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения.

Программа предусматривает мероприятия, которые реализуются в рамках других региональных проектов национального проекта «Здравоохранение», в том числе популяционную профилактику развития сердечно-сосудистых заболеваний, кадровое обеспечение системы оказания помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями. Таким образом, реализация Программы носит системный характер, ведет к достижению целевых показателей регионального проекта Республики Дагестан «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» (приложение № 1), в том числе, к снижению смертности от болезней системы кровообращения до 195,0 случая на 100 тыс. населения.

1. **Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Республике Дагестан.**

**Основные показатели оказания медицинской помощи больным с сердечно­-сосудистыми заболеваниями в разрезе районов**

**Республике Дагестан**

**1.1. Анализ смертности от сердечно-сосудистых заболеваний (далее – ССЗ).**

**Численность, структура (возрастно-половой состав, городское/сельское население)**

Численность постоянного населения Республики Дагестан

по состоянию на 1 января 2018 года

|  | Все  население (человек) | В том числе: | |
| --- | --- | --- | --- |
| городское | сельское |
| **Всего по республике:** | **3063885** | 1383676 | **1 680209** |

**Численность населения Республики Дагестан**

**по полу и отдельным возрастам на начало 2018 года**

| Возраст (лет) | Все население | | | Городское население | | | Сельское население | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | мужчины | женщи-ны | всего | мужчи-ны | женщи-ны | всего | мужчи-ны | женщи-ны |
| 18-19 | 88089 | 42965 | 45124 | 38575 | 18711 | 19864 | 49514 | 24254 | 25260 |
| 20-24 | 232514 | 114017 | 118497 | 102633 | 48439 | 54194 | 129881 | 65578 | 64303 |
| 25-29 | 301520 | 146355 | 155165 | 158887 | 72458 | 86429 | 142633 | 73897 | 68736 |
| 30-34 | 265576 | 125063 | 140513 | 132531 | 60654 | 71877 | 133045 | 64409 | 68636 |
| 35-39 | 217194 | 104641 | 112553 | 109036 | 52641 | 56395 | 108158 | 52000 | 56158 |
| 40-44 | 192104 | 91413 | 100691 | 90492 | 42654 | 47838 | 101612 | 48759 | 52853 |
| 45-49 | 191927 | 91816 | 100111 | 87931 | 41487 | 46444 | 103996 | 50329 | 53667 |
| 50-54 | 183999 | 86483 | 97516 | 80122 | 36446 | 43676 | 103877 | 50037 | 53840 |
| 55-59 | 173610 | 81904 | 91706 | 79238 | 37368 | 41870 | 94372 | 44536 | 49836 |
| 60-64 | 114345 | 51965 | 62380 | 53488 | 24183 | 29305 | 60857 | 27782 | 33075 |
| 65-69 | 78877 | 34974 | 43903 | 39010 | 17673 | 21337 | 39867 | 17301 | 22566 |
| 70-74 | 36476 | 15060 | 21416 | 18685 | 7901 | 10784 | 17791 | 7159 | 10632 |
| 75-79 | 45376 | 17699 | 27677 | 20115 | 8183 | 11932 | 25261 | 9516 | 15745 |
| 80-84 | 34689 | 13148 | 21541 | 12590 | 5041 | 7549 | 22099 | 8107 | 13992 |
| 85 и старше | 21230 | 7993 | 13237 | 6682 | 2899 | 3783 | 14548 | 5094 | 9454 |
| Итого | 3063885 | 1477186 | 1586699 | 1383676 | 656308 | 727368 | 1680209 | 820878 | 859331 |
| трудоспо-собного | 1844131 | - | - | 877129 | - | - | 967002 | - | - |
| 55 и старше | - | - | 281860 | - | - | 126560 | - | - | 155300 |
| 60 и старше | - | 140839 | - | - | 65880 | - | - | 74959 | - |
| старше трудоспо-собного | 422699 | - | - | 192440 | - | - | 230259 | - | - |

**Анализ показателей смертности от ССЗ с обозначением динамики за последние 5 лет в разрезе основных заболеваний**

Президент Российской Федерации Владимир Путин, оглашая 4 декабря 2014 года Послание Федеральному Собранию, предложил объявить 2015 год Национальным годом борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями, которые являются основной причиной смертности сегодня, объединив для решения этой проблемы усилия медицинских работников, представителей культуры, образования, средств массовой информации, общественных и спортивных организаций. Проводимая работа по выполнению послания Президента Российской Федерации позволила в 2015 году сохранить тренд снижения общей смертности и смертности от болезней системы кровообращения (далее – БСК) в республике.

Общая смертность населения республики за последние 5 лет снизилась на 15,8 проц.; с 5,7 в 2014 году до 4,8 в 2018 году, в сравнении с 2017 годом смертность снизилась на 5,9 процента.

В структуре общей смертности смертность от БСК занимает первое место и составляет 42,0 процента.

**Смертность взрослого населения от БСК (на 100 тыс. населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В разрезе основных заболеваний | Код по МКБ10 | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2017г. | 2018г. |
| Общая смертность | А00-Т98 | 573,0 | 539,1 | 515,5 | 506,8 | 481,8 |
| Всего от БСК | I00-99 | 229,3 | 222,5 | 209.4 | 198,1 | 202,0 |
| Удельный вес от общей смертности |  | 40,0 проц. | 41,9 проц. | 40,4 проц. | 39,1 проц. | 41,9 проц. |
| Гипертоническая болезнь | I10-15 | 5,3 | 4,9 | 4,1 | 3,1 | 2,7 |
| Цереброваскулярные болезни: | I60-69 | 54,0 | 55,0 | 53,7 | 47,0 | 48,8 |
| субарахноидальное кровоизлияние | I60 | 2,1 (63) | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 1,6 |
| внутримозговое кровоизлияние | I61 | 10,9 | 11,3 | 10,2 | 9,4 | 10,1 |
| инфаркт мозга | I63 | 17,2 | 16,9 | 16,4 | 15.0 | 12,5 |
| инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт | I64 | 10,6 | 6,7 | 6,3 | 5,2 | 7,0 |
| Ишемическая болезнь сердца | I20-25 | 139,9 | 133,7 | 125,2 | 123,6 | 125,7 |
| Инфаркт миокарда | I21-22 | 6,2 | 6,2 | 5,4 | 4,9 | 5,6 |
| Остановка сердца | I46 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 1,1 | 1,7 |
| Фибрилляция предсердий | I48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сердечная недостаточность | I50 | 0 | 0,1 | 0,03 | 0 | 0 |

Смертность от БСК за 5 лет снизилась на 11,9 проц.: с 229,3 в 2014 году до 202,0 в 2018 году. При этом в 2018 году смертность от БСК в сравнении с 2017 годом выросла на 2,0 проц., что связано с проведенной организационно-методической работой по анализу причин смерти в различных нозологических группах. Это привело к снижению количества умерших на 15,8 проц. в других группах причин смерти: в группе «симптомы, не классифицируемые в других рубриках» на 8,1 проц., смертности от болезней органов дыхания на 19,8 проц., органов пищеварения на 17,5 процента. При этом количество умерших от БСК увеличилось только на 2,8 процента.

За последние годы на фоне проводимой работы по профилактике развития сердечных катастроф, рецензирования медицинских карт амбулаторных и стационарных больных, умерших в трудоспособном возрасте, и упорядочения регистрации причин смертности в трудоспособном возрасте, произошел рост показателя смертности населения от БСК в трудоспособном возрасте на 2,9 проц. – с 30,1 до 31,0 на 100 тыс. трудоспособного возраста (в абс. цифрах – 2,8 процента), оставаясь в рамках запланированного показателя в 2018 году – 39,0.

Удельный вес умерших в трудоспособном возрасте от болезней сердечно-сосудистой системы по отношению к смертности от БСК за отчетный период снизился с 9,1 до 8,7 процента.

При этом выросло число умерших больных в трудоспособном возрасте в стационаре с 38,0 до 48,1 проц., в абсолютных цифрах на – 23,3 проц., ( в 2017 году – снижение на 20,1 процента).

Наиболее высокие показатели смертности от БСК сохраняются в высокогорных районах (Кулинский, Лакский, Хунзахский, Бежтинский участок и др.), где в структуре населения преобладают лица старшей возрастной группы.

Основными причинами, формирующими смертность от БСК, являются ишемическая болезнь сердца (далее – ИБС) и цереброваскулярные заболевания (далее – ЦВБ), на долю которых приходится 63,0 проц. и 25,0 проц. соответственно. По Российской Федерации в 2017 году – 53,5 проц. и 30,6 проц. соответственно.

Смертность ИБС за 5 лет снизилась на 10,1 проц.: с 139,9 в 2014 году до 125,7 в 2018 году. При этом отмечен прирост показателя смертности в 2018 году в сравнении с 2017 годом, что объясняется теми же причинами роста смертности в 2018 году, как от БСК.

Как видно из представленных данных, структура смертности в республике смещается в сторону роста смертности от ИБС и ЦВБ, уменьшаясь в других нозологических группах, а в целом по Российской Федерации от ИБС меньше, чем по Республике Дагестан, и по ЦВБ – выше, чем по Республике Дагестан.

В 2018 году показатель смертности от острого и повторного инфаркта миокарда (далее по тексту – ИМ, ОИМ, ПИМ) вырос на 14,3 проц.: с 4,9 до 5,6 (в абсолютных цифрах – на 13,3 процента). Выросла летальность с 6,3 до 7,4 проц. (из 173 случаев смертности от ИМ 106 умерло в стационаре – 61,3 проц.), соответственно, регистрация причин смерти улучшилась, меньше больных стало умирать в первые сутки госпитализации. При этом только в 13 медицинских организациях не зарегистрировано ни одного случая смертности от ИМ в сравнении с 2017 годом, когда таковых было 17. На рисунке отмечены территории с наиболее высокими показателями смертности от ИМ.

Смертность от острого и повторного ИМ, острого нарушения мозгового кровообращения (далее – ОНМК) говорит о недостатках организации диспансерного наблюдения больных на местах, неполного соблюдения стандартов обследования и лечения больных с ИБС и артериальной гипертонией (далее – АГ). Не используются в полной мере возможности направления больных на высокотехнологическое лечение за пределы республики. Есть проблемы с маршрутизацией больных с острым коронарным синдромом (далее – ОКС) и ОНМК, оказанием медицинской помощи больным с острым и повторным ИМ на этапах скорой помощи, стационарного лечения и реабилитации.

В динамике отмечается постепенное снижение смертности от ОНМК с 41,8 в 2014 году до 31,2 в 2018 году, в том числе в 2018 году она снизилась по сравнению с 2017 годом на 0,3 процента.

В структуре причин смерти от ОНМК 40,0 проц. приходится на инфаркт мозга и 33,0 проц. на внутримозговое кровоизлияние.

На неуточненные ОНМК приходится 22,0 проц. смертей, что требует проведения работы по совершенствованию маршрутизации пациентов в сосудистые центры.

В этом направлении в 2018 году была продолжена работа по оснащению палат интенсивной терапии сосудистых отделений и кардиологических отделений городов республики в соответствии с порядком оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями. К сожалению, на сегодняшний день достичь полного оснащения не удалось, и в 2019–2024 годы данная работа будет продолжена в соответствии с национальным проектом «Здравоохранение» и приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями».

Но стоит отметить, что прогрессирующее снижение показателей смертности от БСК в 2017 году имело и свои отрицательные стороны. Сложилась порочная практика сброса ряда случаев смертности от БСК в другие нозологические группы. После неоднократных замечаний и письма Министерства здравоохранения Республики Дагестан вся эта деятельность поменяла свою полярность, что привело к росту показателей смертности по БСК в 2018 году.

Все это приводит к выводу о слабости организации полноценного анализа в медицинских организациях и комиссиях по разбору летальных случаев. Также это создает предпосылки в 2019 году неконтролируемого сброса в рубрику «симптомы, не классифицируемые в других рубриках» и другие рубрики из рубрики БСК, что повлечет за собой рост смертности в целом по Республике Дагестан.

**1.2. Заболеваемость БСК.**

**Основные показатели по кардиологической службе в сравнении за 3 года:**

**болезненность (на 100 тыс. взрослого населения)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В разрезе основных заболеваний | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. |
| Всего БСК I00-99 | 14093,2 | 14102,7 | 14847,4 | 14694,0 | 14759,8 |
| ГБI10-15 | 5764,4 | 5959,5 | 6248,4 | 6220,0 | 6257.1 |
| ЦВБ I60-69 | 1802,2 | 2007,4 | 2047,7 | 1909,2 | 1975,8 |
| ИБС I20-25 | 3802,7 | 3851,0 | 4073,8 | 4001,0 | 3970,1 |
| ТИА G45-46 | 169,6 | 186,6 | 201,6 | 234,8 | 209,3 |
| Инфаркт миокарда I21-22 | 42,3 | 38,9 | 38,0 | 37,0 | 36,1 |

**Заболеваемость взрослого населения БСК**

**(на 100 тыс. взрослого населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **В разрезе основных заболеваний** |  | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** |
| Всего БСК | I00-99 | 3018,6 | 3012,0 | 3118.6 | 3053,1 | 2980,6 |
| ГБ | I10-15 | 992,9 | 1041,5 | 1096,8 | 1069,8 | 1057,3 |
| ЦВБ | I60-69 | 617,7 | 605,7 | 556,5 | 535,6 | 578,2 |
| Субарахноидальное кровоизлияние | I60 | 13,1 | 9,6 | 13,9 | 18,3 | 8,4 |
| Внутримозговое кровоизлияние | I61 | 16,4 | 12,2 | 11.7 | 23,8 | 9,8 |
| Инфаркт мозга | I63 | 83,4 | 72,0 | 75,5 | 74,4 | 69,3 |
| Не уточненный как кровоизлияние или инфаркт | I64 | 23,2 | 17,4 | 16,6 | 0 | 14,2 |
| ИБС | I20-25 | 704,2 | 709,8 | 758,8 | 708,0 | 710,7 |
| ТИА | G45-46 | 65,3 | 71,9 | 79,6 | 83,8 | 70,8 |
| Инфаркт миокарда | I21-22 | 42,3 | 38,9 | 38,0 | 37,0 | 36,1 |

Эпидемиологическая ситуация по ССЗ в Республике Дагестан за отчетный год претерпела ряд изменений.

Анализ заболеваемости БСК за 5 лет показал, что в 2016 году отмечался прирост заболеваемости и дальнейшее ее снижение. Рост в 2016 году был связан с гипердиагностикой при диагностике ряда заболеваний сердечно-сосудистой системы (артериальная гипертензия, ИБС, стенокардия напряжения), что связано было с активно проводимой диспансеризацией населения со слабой ее верификацией. Проводимая работа по верификации диагнозов (анализ всей медицинской документации с выездом на места, оснащение медицинским оборудованием (холтеровский монитор, СМАД) и специалистов по ряду направлений (ФД, эхокардиография, кардиология)) позволила переломить эту негативную тенденцию.

В 2018 году отметилась положительная динамика обращаемости больных с БСК в медицинские организации, прирост составил 1,5 проц., число обратившихся выросло до 321398 больных.

Этот рост обращаемости и снижение заболеваемости БСК связан с работой с пациентами по обращаемости, снижением активности на местах по организации активного предупреждения развития ССЗ, выявления контингента пациентов с факторами риска развития ССЗ во время диспансеризации и переводу их на второй этап диспансеризации.

Структура болезненности и заболеваемости БСК, при относительной стабильности по основным показателям, т.е. соответствие прироста обращаемости, смертности и снижения заболеваемости и инвалидности в целом по БСК, имеет свои особенности по отдельным нозологиям.

Также эта структура подвержена цикличной вариабельности показателей болезненности, заболеваемости, смертности и инвалидности в целом по БСК, имея при этом свои внутриструктурные особенности.

**Регистрация ИБС** наиболее ярко показывает состояние распространенности этой социально значимой патологии сердца, которая является причиной сердечных катастроф, особенно ОИМ. Работа на местах, к сожалению, в части больных с БСК ведется по обращаемости и уже в период осложнений, не направлена на активное выявление и охват диспансерным наблюдением. Больным активно не проводится весь комплекс лабораторно-инструментальных исследований в соответствии со стандартами выявления больных с ИБС, порядками оказаниями медицинской помощи. Несмотря на увеличение диагностических возможностей медицинских организаций, появление в них стресс-систем, суточного (холтеровского) мониторирования ЭКГ, диагноз ИБС в ряде медицинских организаций выставляется без инструментального подтверждения, только на основании жалоб больных, что приводит к гипердиагностике. Иногда эти возможности не используются и происходит недорегистрация данной группы больных. Больные зачастую направляются в республиканские учреждения уже в стадии обострения заболевания, для стабилизации которой требуются несоизмеримо большие затраты.

Работа, направленная на выявление, верификацию диагноза у больных с АГ на местах, путем динамического наблюдения за артериальным давлением, а также проводимый отбор больных на 2-й этап в ходе диспансеризации взрослого населения не дали того эффекта, который ожидался, показатель болезненности вырос на 0,6 проц., показатель заболеваемости больных АГ снизился на 1,2 процента. Все это требует дальнейшей активизации работы на местах, так как невыявление больного с ИБС и АГ может привести к развитию ОИМ и ОНМ, что уже требует более дорогостоящих мероприятий по его лечению и реабилитации.

Ситуация с распространенностью основных нозологий БСК в 2018 году следующая.

**Показатель обращаемости больных ИБС** (ИБС) в 2018 году снизился на 0,8 проц.: до 3 971,1 на 100 тыс. взрослого населения (снижение в 2017 г. на 2,4 проц. до 4 001,0, рост в 2016 г. до 4 073,8), прежде всего это связано с более четкой верификацией диагноза современными методами обследования. В абсолютных числах в 2018 году в республике зарегистрировано 86 451 больной с ИБС, рост составил 0,3 проц., (в 2016 г. – рост на 6,5 проц. (87 254 больных), в 2017 г. – снижение на 1,2 проц. (86 210 больных)).

Отмечаются колебания от самого низкого показателя 943,5 (в 2016 году – 945,9; в 2017 году – 942,4) в Новострое до 13 495,9 в Кулинском районе (в 2016 году – 13 172,2; в 2017 году – 13 371,7), разница в 14 раз, при этом средний показатель по селу составил 3 888,3 (в 2017 году – 3 885,0, в 2016 году – 3 978,1).

В городах наибольший уровень болезненности регистрируется в г. Хасавюрте – 8322,9, наименьший – в г. Каспийске – 2571,6 (в 2017 году – 2 156,3, в 2016 году – 2 528,7) на 100 тыс. взрослого населения при среднем показателе по городам – 4 207,2 (в 2017 году – 4 018,5, в 2016 году – 4 038,5).

Как видно, из года в год сравнительные показатели ряда медицинских организаций меняются, работа идет по обращаемости и не направлена на активное выявление и охват диспансерным наблюдением.

Показатель выявляемости ИБС вырос с 708,0 до 710,7 на 0,4 проц. (рост в 2016 г. на 7,1 проц., в 2017 г. – снижение на 6,7 проц.), в абсолютных цифрах на 1,4 процента.

Такой разброс показателей связан не столько с разным уровнем распространенности заболевания, сколько с недостаточным уровнем его диагностики и субъективной зависимостью установки диагноза от квалификации специалиста, особенно там, где нет кардиолога или он не привлекается к верификации диагноза.

**Показатель регистрации обратившихся больных с АГ в 2018 году** составил 6 257,1 на 100 тыс. взрослого населения (в 2017 году – 6 220,0; в 2016 году – 6 248,4), обратилось 136 249 больных, прирост в абсолютных цифрах составил 0,9 проц. (в 2016 г. – 133 830 больных (прирост на 5,7 проц., в 2017 г. – 134 023 прирост на 0,2 процента).

**Заболеваемость АГ** составила 1 057,3 на 100 тыс. взрослого населения (в 2017 г. – 1 069,8; в 2016 г. – 10 96,8). В 2018 г. было выявлено – 23 024 больных (в 2015 г. – 23 051; 2016 г. – 23 492) т.е. снижение в абсолютных цифрах составило 0,1 проц. (в 2016 г. рост на 6,1 проц., в 2017 г. – снижение на 1,9 процента).

В абсолютных цифрах по Республике Дагестан заболеваемость АГ в 2018 году снизилась на 0,1 проц. (в РФ в 2016 году выросла на 6,1 проц., в 2017 году – на 1,4 проц.), при этом болезненность по Республике Дагестан выросла в 2018 году на 0,9 проц. в абсолютных цифрах (в РФ в 2017 году выросла на 4,4 проц., в 2016 году – на 4,1 проц.).

Рост показателя болезненности и снижение показателя заболеваемости ввиду их низкой вариабельности демонстрирует недостаточную работу, проводимую участковым звеном в рамках диспансеризации взрослого населения по выявлению АГ (выросла смертность от БСК, преждевременная смертность от БСК, от ОИМ и ОНМК).

Отсюда следует вывод, что распространенность АГ в республике в 2 раза ниже в целом, чем по Российской Федерации, при этом выявляемость больных с АГ на 12,0 проц. ниже, чем в целом по стране, что не коррелирует со снижением числа ОИМ, ОНМК и ростом смертности от БСК, преждевременной смертности от БСК, ОИМ и ОНМК по Республике Дагестан.

Важный показатель качества лечебно-профилактической помощи и диспансеризации кардиологических больных – это уровень заболеваемости ОИМ и ПИМ.

В 2018 году заболеваемость снизилась – было зарегистрировано 745 случаев ОИМ, показатель составил 34,2 на 100 тыс. взрослого населения, снижение на 2,1 проц. (в абсолютных цифрах снижение на 1,1 проц.); в 2017 году – 753 случая, показатель 34,9; в 2016 году – 759 случаев, показатель 35,7. При этом уровень заболеваемости ОИМ в 3 раза меньше аналогичного показателя по Российской Федерации за 2017 год– 135,3.

На рис. 17 представлены территории с наиболее высокими показателями заболеваемости ОИМ в 2018 году

В 2018 году был зарегистрирован 41 случай ПИМ, показатель 1,9 на 100 тыс. взрослого населения (РФ – 23,1). Заболеваемость снизилась на 9,5 проц., что связано с улучшением диагностической базы районных и городских медицинских учреждений, увеличением приверженности к лекарственной терапии после перенесенного ИМ, ростом числа лиц, получивших высокотехнологичную медицинскую помощь (далее – ВМП) и своевременным проведением чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) больным с ОКС.

Доля повторных ИМ к ОИМ снизилась с 5,9 проц.в 2017 году до 5,5 проц. в 2018 году (плановый индикатор на 2018 год – 5,8 проц. максимальный).

На рис. 18 представлены территории с высоким показателем ПИМ.

На фоне снижения показателя заболеваемости ОИМ идет снижение повторных инфарктов. Количество медицинских организаций, где показатели заболеваемости ОИМ и ПИМ не превышают среднереспубликанский показатель, выросло, что говорит о том, что в них работа по предупреждению ОИМ и с лицами, ранее перенесшими ОИМ, ведется, диспансерное наблюдение налажено, стандарты обследования и лечения в большинстве своем выполняются, и больные своевременно направляются на третий уровень для принятия решения о направлении на ВМП.

* 1. **Ресурсы инфраструктуры кардиологической службы.**

**Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с ОКС, с оценкой необходимости оптимизации функционирования**

**1.3.1. Инфраструктура кардиологической службы представлена:**

12 кардиологическими отделениями в ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница», ГБУ РД «Хасавюртовская центральная городская больница им. Р.П. Аскерханова», ГБУ РД «Буйнакская центральная городская больница», ГБУ РД «Дербентская центральная городская больница», ГБУ РД «Городская клиническая больница», г. Махачкала (2 отделения), ГБУ РД «Республиканская клиническая больница скорой медицинской помощи» (далее – РКБ СМП) (кардиологическое и инфарктное отделение), ГБУ РД «Республиканская клиническая больница» (далее – РКБ), ГБУ РД «Республиканская клиническая больница №2», ГБУ РД «НКО «Дагестанский центр кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии»  (далее – НКО ДЦК и ССХ) и ГБУ РД «Республиканская межрайонная многопрофильная больница пос. Шамилькала»;

3 отделениями хирургического профиля (кардиохирургическое, отделение ИБС и отделением рентгено-хирургии нарушений ритма в НКО ДЦК и ССХ);

Республиканским кардиологическим диспансером с 22 кардиологами;

93 кардиологами амбулаторно-поликлинического звена городов и районов;

Общее количество специализированных кардиологических коек в республике – 760 (2015–2016 годы – 715, 2017 год – 745), или 2,5 (2015–2017 годы – 2,4) на 10 тысяч населения (по РФ за 2015 год – 3,5).

Общее количество специализированных кардиологических коек для взрослых в республике – 680 (2015–2016 годы – 635, 2017 год – 665), или 3,1 (2015–2016 годы – 2,1, за 2017 год – 3,1) на 10 тысяч взрослого населения (по РФ за 2016 год – 3,3).

Два отделения в республике (РКБ и РКБ СМП) имеют статус отделения лечения ОКС и ОНМК в составе региональных сосудистых центров и 5 отделений (в городах Махачкале, Дербенте, Буйнакске, Хасавюрте, Кизляре) имеют статус первичных сосудистых отделений с общим коечным фондом 215 кардиологических коек для больных с ОКС, для неврологических больных с ОНМК – 225 коек. Блок интенсивной терапии (далее – БИТ) для кардиологических больных с ОКС на 46 коек и неврологических больных с ОНМК – 44 койки.

В 2018 году занятость кардиологической койки составила 339,6, неврологической – 365,4, посещений к врачу-кардиологу 368 620, к врачу-неврологу – 992 387.

Инфраструктура службы медицинской реабилитации представлена в 12 государственных медицинских организациях и составляет 715 коек (реабилитация при неврологических, травматологических и соматических заболеваниях). В III–IV кварталах 2019 года планируется перепрофилирование 30 коек для проведения реабилитации больных с БСК на базе республиканских сосудистых центров и первичных сосудистых отделений (далее – РСЦ и ПСО).

Служба скорой медицинской помощи (далее – СМП), представлена Дагестанским центром медицины катастроф (в том числе служба санитарной авиации), 8 станциями скорой медицинской помощи, 40 отделениями и 2 пунктами скорой медицинской помощи в составе центральных городских больниц. Имеются 186 выездных бригад СМП, обеспеченность которыми на 10 тыс. населения составляет 0,6 (по РФ – 2,1). Обеспеченность СМП автотранспортом составляет 1,8 на 10 тыс. населения, по районам – 2,2, по городам – 1,5.

**Сведения о службе скорой медицинской помощи**

**Республики Дагестан**

В Республике Дагестан функционирует 50 учреждений СМП, из них 42 отделения СМП и 8 станций скорой медицинской помощи, из которых 5 – межрайонные.

Организовано 186 выездных бригад, обеспеченность бригадами на 10 тыс. населения составляет 0,6 (по Российской Федерации – 2,1).

Показатель объема оказанной СМП составил 0,248 вызова на 1 жителя (в 2017 г. – 0,261) (РФ – 0,318, СКФО – 0,370), отмечается отставание от федерального норматива на 22,0 проц., что связано, в первую очередь, с нехваткой количества бригад СМП.

Целевой индикатор по количеству выездов бригад СМП со временем доезда до 20 минут в 2018 году был определен как 84,6 проц., фактическое выполнение – 89,6 проц. (СКФО – 92,3 проц.).

За службой СМП закреплено 549 единиц санитарного автотранспорта. Несмотря на обеспеченность по республике автотранспортом 1,8 на 10 тыс. населения 82,5 проц. автомобилей СМП имеют срок эксплуатации свыше 5 лет, в том числе 170 единиц автотранспорта – более 10 лет. Реальная потребность в санитарном автотранспорте, исходя из географических особенностей и горного рельефа, при нормативе 1 автомашина на 10 тыс. населения в республике составляет 306 санитарных автомашин. В целях соблюдения прав граждан в сфере охраны здоровья и обеспечения их гарантированным объемом медицинской помощи в соответствии с программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, повышения доступности и качества медицинской помощи необходимо предусмотреть средства на закупку санитарного автотранспорта класса «В» и «С». В 2018 году в республику поставлено 24 ед. автомобилей СМП класса «Б», из них 13 ед. переданы в труднодоступные населенные пункты, 5 – в города, 6 – в Дагестанский центр медицины катастроф, в структуре которого функционирует служба санитарной авиации. На 2019 год выделено из республиканского бюджета Республики Дагестан 258,0 млн рублей на приобретение 70 автомобилей СМП.

Доля пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST, получивших тромболитическую терапию при оказании СМП вне медицинской организации – 98 (12,3 проц.), из общего числа пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST – 795, нуждавшихся в проведении тромболитической терапии при оказании СМП вне медицинской организации.

Доля пациентов с ОКС и с ОНМК, доставленных выездными бригадами СМП в первичные сосудистые отделения и региональные сосудистые центры, из общего числа пациентов с ОКС и с ОНМК, которым была оказана СМП вне медицинской организации выездными бригадами СМП – 3 416 (29,7 проц.) (всего – 11 507).

Доля вызовов (обращений) для оказания медицинской помощи в неотложной форме, переданных из станций (отделений) СМП для исполнения в отделения неотложной медицинской помощи, из общего числа вызовов (обращений) для оказания медицинской помощи в неотложной форме, поступивших на станции (отделения) СМП, – 0,02 процента.

Доля станций (отделений) СМП, оснащенных медицинскими информационными системами, обеспечивающими автоматизацию работы станций (отделений) СМП, из общего количества станций (отделений) СМП – 6 (12,0 проц.). В ряде медицинских организаций республики (ССМП г. Махачкала, межрайонные станции СМП (Буйнакская, Дербентская, Кизилюртовская, Кизлярская, Хасавюртовская), оказывающих скорую медицинскую помощь, установлено унифицированное программное решение для обеспечения функции диспетчеризации санитарного автотранспорта (далее – унифицированное решение СМП), внедрена информационная система автоматизации приема и обработки вызовов СМП. Проведены работы по установке и наладке оборудования и специализированного программного обеспечения по приему и обработке вызовов по единому номеру «112» (далее – система-112). Объекты службы СМП оснащены 46 автоматизированными рабочими местами (АРМ), дежурно-диспетчерские службы  – 39 (далее – ДДС «03»).

**Санавиация воздушная:**

1. Аэродром – 1, размещение – г. Махачкала.

2. Сертифицированные вертолетные площадки вблизи медицинских организаций – 0;

3. Количество вертолетов/самолетов, задействованных в службе санавиации, их базовое размещение – 1 средство малой авиации – вертолет МИ-8МТВ на балансе ГБУ РД «ДЦМК», место базирования – ООО «Авиакомпания Дагестан»;

4. Количество вылетов в год:

в 2018 году – 19 вылетов;

за 3 месяца 2019 года – 11 вылетов;

5. Количество пациентов, доставленных с той или иной патологией:

авиамедицинских эвакуаций в 2018 году – 23;

за 3 месяца 2019 года – 9.

6. Взаимодействие с центром медицины катастроф:

Имеется одно отделение санитарной авиации (ОЭКМП и МЭ) в составе ГБУ РД «ДЦМК».

**1.3.2. Анализ использования инфраструктуры в  2018  году.**

**Анализ доступности медицинской помощи населению республики при ОКС в РСЦ и ПСО:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Качественное и количественное определение радиомаркеров в ПСО, РСЦ:  имеется ли возможность определения радиомаркеров  дистанционной передачи ЭКГ на догоспитальном этапе | –  – | да  нет |
| Частота применения догоспитального тромболизиса | – | 12,1 проц. |
| Соотношение догоспитального тромболизиса и тромболизиса в ПСО | – | 1/1,1 (96 на догоспитальном этапе и 101 в ПСО) |
| Количество пациентов с ОКС в общем, отдельно с подъемом сегмента ST/без подъема сегмента ST;  количество пациентов с ОКС, поступивших в стационар, в том числе:  с подъемом сегмента ST  без подъема сегмента ST | –  –  – | 4 724  1 225  3 499 |
| Доля ЧКВ среди больных с ОКС с подъемом сегмента ST и без подъема сегмента ST;  доля ЧКВ среди больных с ОКС с подъемом сегмента ST  без подъема сегмента ST | –  –  – | 24,9 проц.  24,7 проц. |
| Госпитальная летальность от ОКС в медицинских организациях, задействованных в оказании помощи больным с ОКС | – | 2,5 |
| Профильная госпитализация по Республике Дагестан | – | 63,1 проц. |
| Количество диагностических /лечебных рентгенэндо-васкулярных вмешательств при ОКС | – | 1 431/829 |
| Количество госпитализаций с заболеваниями сердечно-сосудистой системы | – | 22 190 |
| В связи с недостаточным обеспечением в республике медицинской помощью по медицинской реабилитации и отсутствием коек по кардиореабилитации больные получают специализированное стационарное лечение в профильных отделениях |  |  |

**Статистические показатели по ОНМК:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество коек в РСЦ и ПСО для госпитализации больных с ОНМК | – | 220 коек |
| Число больных с ОНМК, выявленных впервые в сосудистых центрах, из них:  по ишемическому типу  по геморрагическому типу | –  –  – | 2914 человек  2 193  721 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса  Количество тромбэкстракции | –  – | 16  0 |
| Госпитальная летальность от ОНМК в медицинских организациях, задействованных в оказании помощи больным с ОНМК | – | 8,1 |
| Летальность у больных с ОНМК по ишемическому типу в первичных сосудистых отделениях | – | 8,9 проц. |
| Летальность у больных с ОНМК по ишемическому типу в региональных сосудистых центрах | – | 5,3 проц. |
| Летальность у больных с ОНМК по геморрагическому типу в первичных сосудистых отделениях | – | 27,7 |
| Летальность у больных с ОНМК по геморрагическому типу в региональных сосудистых центрах | – | 14,3 |
| Нейрохирургическое отделение выполняет объем оперативного лечения больным с БСК не в полном объеме | – | 23 операции за 2018 год |
| В ПСО отсутствуют комплектованные мультидисциплинарные бригады |  |  |
| Отсутствует I этап реабилитации в отделениях интенсивной терапии и реанимации ПСО |  |  |
| Реабилитация на II этапе на базе РСЦ РКБ, РКБ СМП, ГКБ, Дербентской ЦГБ, Хасавюртовской ЦГБ и Буйнакской ЦГБ недостаточно организована в связи с недооснащением материально-технической базы и несоответствием нормативным требованиям штатной численности специалистов |  |  |

**1.3.3. Анализ оснащенности медицинских организаций в 2018 году в соответствии с порядками оснащения соответствующих подразделений.**

**Анализ оснащенности медицинских организаций в 2018 году в соответствии с порядками оснащения соответствующих подразделений, оказывающих помощь при ОКС и ОНМК,**

**ГБУ РД «Республиканская клиническая больница», г. Махачкала (РКБ).**

**Штатные нормативы кардиологического отделения с палатой**

**реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование должности** | **Количество должностей**  **(из расчета на 30 коек)** | **В наличии** |
| 1. | Заведующий отделе-нием – врач-кардиолог | 1 | 1 |
| 2. | Врач-кардиолог | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 6 |
| 3. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 17 |
| 4. | Медицинская сестра процедурной | 2 | 2 |
| 5. | Медицинская сестра перевязочной | 1 |  |
| 6. | Старшая медицинская сестра | 1 | 1 |
| 7. | Сестра-хозяйка | 1 | 1 |
| 8. | Врач-анестезиолог-реаниматолог | 5,14 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 8 |
| 9. | Медицинская сестра-анестезист | 7,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 4 |
| 10. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) |  |
| 11. | Санитар | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для круглосуточной работы по уборке помещений):  4,75 (для обеспечения круглосуточной работы);  2 (для уборки помещений);  2 (для работы в буфете) | 9 |

**Оснащение кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оснащения** | **Количество, шт. (из расчета на 30 коек отделения и 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии)** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 | 1 |
| 2. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место | 2 |
| 3. | Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца | 15 | 15 |
| 4. | Электрокардиограф | 2 | 2 |
| 5. | Временный электрокардиостимулятор | 2 | 2 |
| 6. | Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма | 1 на 5 коек | 5 |
| 7. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) | 1 | 2 |
| 8. | Система централизованной подачи кислорода к каждой койке | 1 |  |
| 9. | Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры | 1 | 1 |
| 10. | Блок электрических розеток | не менее 2 розеток с заземлением у каждой койки | 8 |
| 11. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | 4 |
| 12. | Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками | по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии | 6 |
| 13. | Противопролежневые матрасы | 1 на 3 койки |  |
| 14. | Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электро- кардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания; насыщения гемоглобина кислородом, температуры тела с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время | на каждую койку | 4 |
| 15. | Портативный электрокардиограф | 1 на 6 коек | 4 |
| 16. | Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики | 1 на 6 коек | 2 |
| 17. | Электрокардиостимулятор для трансвенозной, эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца | 1 на 3 койки | 2 |
| 18. | Аппарат для вспомогательного кровообращения | 1 на 9 коек | 4 |
| 19. | Централизованная система подводки медицинских газов | к каждой койке |  |
| 20. | Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром | 1 на 3 койки | 6 |
| 21. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания | 1 на 6 коек | 6 |
| 22. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 на 3 койки | 2 |
| 23. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 4 |
| 24. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования | 100 наборов на 1 койку на год | 200 |
| 25. | Набор для интубации трахеи | 2 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 2 |
| 26. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | 4 |
| 27. | Инфузоматы | 1 на койку |  |
| 28. | Тонометры прикроватные | 1 на койку | 6 |
| 29. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1на 1 палату интенсивной терапии |  |
| 30. | Глюкометр | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 4 |
| 31. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств | 1 на 1 палату интенсивной терапии | 1 |
| 32. | Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов | 1 на 1 койку | 6 |
| 33. | Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 2 |
| 34. | Система быстрого оповещения и реагирования | 1 на медицинскую организацию | 1 |
| 35. | Аппарат суточного мониторирования артериального давления | 1 на 10 коек | 4 |
| 36. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 | 1 |
| 37. | Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный | 2 |  |
| 38. | Аппарат экспресс-определения международного нормализованного отношения портативный | 1 | 1 |
| 39. | Аппарат экспресс-определения кардиомаркеров портативный | 1 | 2 |
| 40. | Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов | 2 | 2 |

**Штатные нормативы сосудистого центра**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование должности** | **Необходимое количество должностей** | **Фактическое количество должностей** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Руководитель сосудистого центра – врач-методист, врач-кардиолог, врач-сердечно-сосудистый хирург, врач по  рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению | 1 | 1 |
| 2. | Главная медицинская сестра | 1 | 1 |
| 3. | Врач-статистик | 1 | 1 |
| 4. | Врач-методист | 1 | 1 |

**Оснащение сосудистого центра**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование оснащения** | **Количество, шт.** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Рабочее место врача | по требованию |  |
| 2. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место | 2 |
| 3. | Диагностический аппарат для ультразвуковых исследований сердца и сосудов | 3 | 1 |
| 4. | Компьютерный томограф | 1 | 1 |
| 5. | Ядерно-магнитный резонансный томогра | 1 | 1 |
| 6. | Цифровой рентгеновский аппарат для рентгеноскопии и рентгенографии с рабочей станцией | 1 | 1 |
| 7. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 | 1 |

**Штатные нормативы отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование должности** | **Необходимое количество должностей** | **Фактичес-кое количество должностей** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Заведующий отделением – врач по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению | 1 | 1 |
| 2. | Врач по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению | 2 на операционную в смену | 4 |
| 3. | Старшая операционная медицинская сестра | 1 | 1 |
| 4. | Операционная медицинская сестра | 2 на операционную в смену | 2 |
| 5. | Санитар | 1 на операционную в смену | 3 |
| 6. | Сестра-хозяйка | 1 | 1 |
| 7. | Рентгенолаборант | 1 | 1 |

**Оснащение отделения рентгенохирургических методов**

**диагностики и лечения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование оборудования** | **Количество, шт.** | **Имеется** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Ангиографический комплекс с интегрированным модулем для измерения гемодинамических показателей (электрокардиограмма, инвазивное и неинвазивное давление, пульсоксиметрия) | 1 | 1 |
| 2. | Стол для мониторов и компьютеров ангиографического комплекса | 2 | 2 |
| 3. | Инъектор автоматический для введения контрастного вещества для ангиографии | 1 | 1 |
| 4. | Полный набор одноразового инструментария для проведения диагностических и лечебных рентгенэндоваскулярных процедур в необходимом размерном ряде | по требованию | 40 |
| 5. | Набор хирургических инструментов для малоинвазивных вмешательств | по требованию | 2 |
| 6. | Стол для инструментов | 2 | 2 |
| 7. | Стол анестезиологический | 2 | 2 |
| 8. | Средства индивидуальной защиты от ионизирующего излучения (фартук, воротник, очки, шапочка, перчатки) | 7 | 6 |
| 9. | Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала | 2 | 4 |
| 10. | Шкаф для инструментов | 2 | 2 |
| 11. | Шкаф для лекарственных средств и препаратов | 2 | 2 |
| 12. | Светильник (лампа) операционный | 1 | 2 |
| 13. | Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный | 6 | 8 |
| 14. | Электрокоагулятор хирургический | 1 | 1 |
| 15. | Дефибриллятор кардиосинхронизированный | 1 | 1 |
| 16. | Электрокардиостимулятор (кардиостимулятор) наружный с электродами | 1 | 1 |
| 17. | Оборудование для стерилизации медицинских инструментов (при отсутствии стерилизационного отделения) | 1 | 1 |
| 18. | Аппарат наркозно-дыхательный с полным набором инструментов для оказания анестезиологического пособия | 1 | 2 |
| 19. | Инъектор автоматический для внутривенных вливаний (инфузомат) | 1 | 1 |
| 20. | Внутриаортальный баллонный контрпульсатор | 1 |  |
| 21. | Штатив для длительных инфузионных вливаний | 2 | 2 |
| 22. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 | 2 |
| 23. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место | 2 |

**Оснащение палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии неврологического отделения для больных с ОНМК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащение)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная | по числу коек | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Прикроватная тумба | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | по числу коек |
| 5. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Противопролежневый матрас | по числу коек | по числу коек |
| 7. | Одеяло для наружного охлаждения | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 8. | Наборы для мягкой фиксации конечностей | отсутствует | по числу коек |
| 9. | Ширма трехсекционная | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 10. | Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником | отсутствует | не менее 2 |
| 11. | Тележка грузовая межкорпусная | не менее 1 | не менее 1 |
| 12. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | не менее 2 на 1 койку | не менее 2 на 1 койку |
| 13. | Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела | не менее 3 на 6 коек | не менее 3 на 6 коек |
| 14. | Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента | отсутствует | не менее 2 на 6 коек |
| 15. | Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 16. | Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы | 1 | 1 |
| 17. | Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания | 1 | 1 |
| 18. | Многофункциональная система ультразвуковой допплерографии с возможностью выполнения транскраниальной допплерографии, длительного транскраниального допплеровского мониторирования, микроэмболодетекции | отсутствует | 1 |
| 19. | Портативный ультразвуковой сканер с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 20. | Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов | отсутствует | 1 |
| 21. | Глюкометр | отсутствует | не менее 2 |
| 22. | Весы для взвешивания лежачих больных | отсутствует | 1 на 6 коек |
| 23. | Вакуумный электроотсасыватель | 1 на 2 койки | 1 на 2 койки |
| 24. | Ингалятор | отсутствует | 1 на 3 койки |
| 25. | Дефибриллятор с функцией синхронизации | 1 на 6 коек | не менее 1 на 3 койки |
| 26. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализатором газов | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 27. | Аппарат для искусственной вентиляции легких | не менее 1 на 3 койки | не менее 1 на 3 койки |
| 28. | Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный | отсутствует | не менее 1 |
| 29. | Ротатометр с увлажнителем | отсутствует | 1 на койку |
| 30. | Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки | отсутствует | 1 |
| 31. | Пульсоксиметр портативный | не менее 3 | не менее 3 |
| 32. | Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой | отсутствует | не менее 3 на койку |
| 33. | Инфузомат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 34. | Энтеромат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 35. | Тонометр | не менее 2 | не менее 2 |
| 36. | Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 37. | Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума) | 1 | 1 |
| 38. | Аппарат кардиоинтервалографии | отсутствует | 1 |
| 39. | Эндоскопическая стойка с возможностью оценки нарушений глотания | отсутствует | не менее 1 |
| 40. | Автоматический пневмомассажер конечностей | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 41. | Стол-вертикализатор | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 42. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 43. | Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5 –проц. раствор глюкозы) | отсутствует | 1 |
| 44. | Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт | не менее 1 | не менее 1 |
| 45. | Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток | 1 на 1 койку | 1 на 1 койку |
| 46. | Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения | 1 | 1 |
| 47. | Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 48. | Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум) | не менее 6 разъемов | не менее 6 разъемов |
| 49. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия) | отсутствует | 1 |
| 50. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 51. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
|  |  |  |  |

**Оснащение операционной рентгенэндоваскулярными методами диагностики и лечения в РСЦ РКБ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Комплекс ангиографический с возможностью выполнения эндоваскулярных диагностических и лечебных вмешательств на брахиоцефальных, внутримозговых, коронарных артериях | РКБ | 1 |
| 2. | Автоматический инъектор | 1 | 1 |
| 3. | Шприцевая помпа | 1 | 1 |

**Оснащение нейрохирургической операционной в РСЦ РКБ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Установка навигационная стереотаксическая в комплекте с принадлежностями, совместимая с микроскопом | отсутствует | 1 |
| 2. | Микроскоп операционный | 1 | 1 |
| 3. | Стол медицинский операционный нейрохирургический в полной комплектации | отсутствует | 1 |
| 4. | Столик инструментальный рабочий для операционной сестры | 2 | 2 |
| 5. | Операционный инструментальный стол большой | 1 | 1 |
| 6. | Столик анестезиологический | 1 | 1 |
| 7. | Операционное кресло с подлокотниками | отсутствует | 1 |
| 8. | Стул операционный мягкий, регулируемый по высоте, крутящийся | 1 | 5 |
| 9. | Обогреватель для пациента с набором одеял | отсутствует | 1 |
| 10. | Операционная осветительная система (основная лампа и сателлит) | 1 | 1 |
| 11. | Призменные налобные лупы с осветителями и источниками холодного света | отсутствует | 1 |
| 12. | Нейроэндоскопическая стойка с набором жестких нейроэндоскопов и гибким по Гаабу и всеми принадлежностями и инструментом для аспирации внутримозговых гематом | отсутствует | 1 |
| 13. | Ультразвуковой дезинтегратор | 1 | 1 |
| 14. | Краниотом с моторной системой и набором запасных инструментов | отсутствует | 1 |
| 15. | Аппарат электрохирургический с инструментами | 1 | 1 |
| 16. | Аспиратор хирургический | 1 из 2 | 2 |
| 17. | Аргоновый электрохирургический аппарат с инструментами | 1 | 1 |
| 18. | Микроинструмент нейрохирургический | 1 из 2 | 2 |
| 19. | Набор операционный нейрохирургический | 2 | 2 |
| 20. | Набор операционный сосудистый | 1 | 1 |
| 21. | Наркозно-дыхательный аппарат | 1 | 1 |
| 22. | Многофункциональная кардиомониторная система | отсутствует | 1 |
| 23. | Инфузионный насос | 2 | 2 |
| 24. | Шприцевой насос | 2 | 2 |
| 25. | Вакуумный аспиратор | 2 | 2 |
| 26. | Дефибриллятор | отсутствует |  |

**Оснащение неврологического отделения для больных с ОНМК (за исключением палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии)**

**РСЦ РКБ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать | 26 | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | 26 | по числу коек |
| 3. | Тумба прикроватная | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | достаточно | не менее 1 на 3 койки |
| 5. | Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками | нет в должном количестве | по числу коек |
| 6. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Противопролежневый матрас | нет в должном количестве  (5 штук) | не менее 1 на 6 коек |
| 8. | Кресло-каталка | 5 штук | не менее 1 на 12 коек |
| 9. | Тележка для перевозки больных | 2 штуки | не менее 1 на 12 коек |
| 10. | Стойка для инфузионных систем | достаточно | не менее 1 на 2 койки |
| 11. | Массажная кушетка | 1 кушетка | не менее 1 на 12 коек |
| 12. | Стол для кинезотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 13. | Мат напольный | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 14. | Ортез для коленного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 15. | Ортез для кисти | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 16. | Ортез для голеностопного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 17. | Негатоскоп | имеется | 1 |
| 18. | Электрокардиограф 12-канальный | 1 | 1 |
| 19. | Система холтеровского мониторирования | отсутствует | не менее 3 |
| 20. | Аппарат для мониторинга артериального давления | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 21. | Пульсоксиметр портативный | имеется в реанимации | не менее 1 на 12 коек |
| 22. | Аппарат ультразвуковой терапии переносной | отсутствует | 1 на 30 коек |
| 23. | Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной | отсутствует | 2 на 30 коек |
| 24. | Аппарат магнитотерапии переносной | отсутствует | 4 на 30 коек |
| 25. | Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной | отсутствует | 3 на 30 коек |
| 26. | Аппарат для электромагнитотерапии переносной | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 27. | Аппарат для лазерной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 28. | Аппарат для ингаляционной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 29. | Переносной УФО-аппарат переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 30. | Аппарат для электростимуляции переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 31. | Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 32. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 33. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
| 34. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии | 1 имеется | 1 |
| 35. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии[\*](https://base.garant.ru/70334856/eae40e4b29601863015c219d51424654/#block_3991) | отсутствует | 1 |
| 36. | Вакуумный электроотсасыватель | 1 | 1 |
| 37. | Персональный компьютер | 4 на 30 коек | 4 на 30 коек |
| 38. | Программа когнитивной реабилитации | отсутствует | 2 |
| 39. | Программа индивидуализированной вторичной профилактики | 1 | 1 |
| 40. | Аппарат для активно-пассивной механотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 41. | Степпер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 42. | Тредбан | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 43. | Велотренажер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 44. | Оборудование для лечебной гимнастики | отсутствует | по требованию |
| 45. | Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц | отсутствует | по требованию |
| 46. | Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания | отсутствует | по требованию |
| 47. | Изделия для восстановления мелкой моторики и координации | отсутствует | по требованию |
| 48. | Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах | по количеству помещений | по количеству помещений |
| 49. | Ширма медицинская | отсутствует | 2 |
| 50. | Кушетка медицинская смотровая | 1 | 1 |
| 51. | Прикроватная тумба | 1 | 1 |
| 52. | Стул (табурет) медицинский | 1 | 1 |
| 53. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | 2 | 2 |
| 54. | Облучатель – рециркулятор воздуха ультрафиолетовый | имеется | 1 |

**ГБУ РД «Республиканская клиническая больница скорой медицинской**

**помощи», г. Махачкала. Штатные нормативы кардиологического**

**отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование должности** | **Количество должностей   (из расчета на 30 коек)** | **Фактическое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Заведующий отделением – врач-кардиолог | 1 | 1 |
| 2. | Врач-кардиолог | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | имеются |
| 3. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | имеются |
| 4. | Медицинская сестра процедурной | 2 | 2 |
| 5. | Медицинская сестра перевязочной | 1 | 1 |
| 6. | Старшая медицинская сестра | 1 | 1 |
| 7. | Сестра-хозяйка | 1 | 1 |
| 8. | Врач-анестезиолог-реаниматолог | 5,14 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | имеются |
| 9. | Медицинская сестра - анестезист | 7,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | имеются |
| 10. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | имеются |
| 11. | Санитар | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для круглосуточной работы по уборке помещений):  4,75 (для обеспечения круглосуточной работы);  2 (для уборки помещений);  2 (для работы в буфете) | имеются |

**Оснащение кардиологического отделения с палатой реанимации**

**и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№   п/п** | **Наименование оснащения** | **Количество, шт. (из расчета на 30 коек отделения и 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии)** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 | 1 |
| 2. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место | 1 на рабочее место |
| 3. | Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца | 15 | 12 |
| 4. | Электрокардиограф | 2 | 2 |
| 5. | Временный электрокардиостимулятор | 2 | 1 |
| 6. | Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма | 1 на 5 коек | 2 |
| 7. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) | 1 | 1 |
| 8. | Система централизованной подачи кислорода к каждой койке | 1 | 1 |
| 9. | Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры | 1 | 1 |
| 10. | Блок электрических розеток | не менее 2 розеток с заземлением у каждой койки | для каждой койки по 3 |
| 11. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | 1 на 1 койку |
| 12. | Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками | по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии | в наличии |
| 13. | Противопролежневые матрасы | 1 на 3 койки | 1 на 3 койки |
| 14. | Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электро- кардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщения гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время | на каждую койку | на каждую койку |
| 15. | Портативный электрокардиограф | 1 на 6 коек | 1 на 6 коек |
| 16. | Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики | 1 на 6 коек | в наличии |
| 17. | Электрокардиостимулятор для трансвеноз-ной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца | 1 на 3 койки | - |
| 18. | Аппарат для вспомогательного кровообращения | 1 на 9 коек | - |
| 19. | Централизованная система подводки медицинских газов | к каждой койке | к каждой койке |
| 20. | Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром | 1 на 3 койки | 3 |
| 21. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания | 1 на 6 коек | 1 на 6 коек |
| 22. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 на 3 койки | 2 |
| 23. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 2 |
| 24. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования | 100 наборов на 1 койку на год | в достаточном количестве |
| 25. | Набор для интубации трахеи | 2 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 3 |
| 26. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | 3 |
| 27. | Инфузоматы | 1 на койку | 1 на койку |
| 28. | Тонометры прикроватные | 1 на койку | 1 на койку |
| 29. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 на 1 палату интенсивной терапии | 1 |
| 30. | Глюкометр | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 31. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств | 1 на 1 палату интенсивной терапии | 1 |
| 32. | Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов | 1 на 1 койку | 3 на 1 койку |
| 33. | Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 34. | Система быстрого оповещения и реагирования | 1 на медицинскую организацию | 1 |
| 35. | Аппарат суточного мониторирования артериального давления | 1 на 10 коек | 2 |
| 36. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 | 1 |
| 37. | Ингалятор аэрозольный компрессион-ный (небулайзер) портативный | 2 | 2 |
| 38. | Аппарат экспресс-определения междуна-родного нормализованного отношения портативный | 1 | 1 |
| 39. | Аппарат экспресс-определения кардио-маркеров портативный | 1 | 1 |
| 40. | Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов | 2 | 2 |

**Оснащение палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии неврологического отделения для больных с ОНМК РСЦ РКБ СМП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования (оснащение)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать с боковыми спинками трехсекционная | по числу коек | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Прикроватная тумба | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | по числу коек |
| 5. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Противопролежневый матрас | по числу коек | по числу коек |
| 7. | Одеяло для наружного охлаждения | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 8. | Наборы для мягкой фиксации конечностей | отсутствует | по числу коек |
| 9. | Ширма трехсекционная | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 10. | Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником | отсутствует | не менее 2 |
| 11. | Тележка грузовая межкорпусная | не менее 1 | не менее 1 |
| 12. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | не менее 2 на 1 койку | не менее 2 на 1 койку |
| 13. | Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела | не менее 3 на 6 коек | не менее 3 на 6 коек |
| 14. | Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента | отсутствует | не менее 2 на 6 коек |
| 15. | Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 16. | Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы | 1 | 1 |
| 17. | Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания | 1 | 1 |
| 18. | Многофункциональная система ультразвуковой допплерографии с возможностью выполнения транскраниальной допплерографии, длительного транскраниального допплеровского мониторирования, микроэмболодетекции | отсутствует | 1 |
| 19. | Портативный ультразвуковой сканер с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 20. | Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов | отсутствует | 1 |
| 21. | Глюкометр | отсутствует | не менее 2 |
| 22. | Весы для взвешивания лежачих больных | отсутствует | 1 на 6 коек |
| 23. | Вакуумный электроотсасыватель | 1 на 2 койки | 1 на 2 койки |
| 24. | Ингалятор | отсутствует | 1 на 3 койки |
| 25. | Дефибриллятор с функцией синхронизации | 1 на 6 коек | не менее 1 на 3 койки |
| 26. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализатором газов | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 27. | Аппарат для искусственной вентиляции легких | не менее 1 на 3 койки | не менее 1 на 3 койки |
| 28. | Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный | отсутствует | не менее 1 |
| 29. | Ротатометр с увлажнителем | отсутствует | 1 на койку |
| 30. | Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки | отсутствует | 1 |
| 31. | Пульсоксиметр портативный | не менее 3 | не менее 3 |
| 32. | Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой | отсутствует | не менее 3 на койку |
| 33. | Инфузомат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 34. | Энтеромат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 35. | Тонометр | не менее 2 | не менее 2 |
| 36. | Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 37. | Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума) | 1 | 1 |
| 38. | Аппарат кардиоинтервалографии | отсутствует | 1 |
| 39. | Эндоскопическая стойка с возможностью оценки нарушений глотания | отсутствует | не менее 1 |
| 40. | Автоматический пневмомассажер конечностей | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 41. | Стол-вертикализатор | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 42. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 43. | Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5 проц. раствор глюкозы) | отсутствует | 1 |
| 44. | Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт | не менее 1 | не менее 1 |
| 45. | Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток | 1 на 1 койку | 1 на 1 койку |
| 46. | Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения | 1 | 1 |
| 47. | Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева | отсутствуют | 1 на 1 койку |
| 48. | Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум) | не менее 6 разъемов | не менее 6 разъемов |
| 49. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия) | отсутствует | 1 |
| 50. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 51. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
|  |  |  |  |

**Оснащение операционной рентгенэндоваскулярными методами диагностики и лечения в РСЦ РКБ СМП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Комплекс ангиографический с возможностью выполнения эндоваскулярных диагностических и лечебных вмешательств на брахиоцефальных, внутримозговых, коронарных артериях | 1 | 1 |
| 2. | Автоматический инъектор | 1 | 1 |
| 3. | Шприцевая помпа | 1 | 1 |

**Оснащение нейрохирургической операционной медицинской организации, в которой организован в РСЦ РКБ СМП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Установка навигационная стереотаксическая в комплекте с принадлежностями, совместимая с микроскопом |  | 1 |
| 2. | Микроскоп операционный | 1 | 1 |
| 3. | Стол медицинский операционный нейрохирургический в полной комплектации | 1 | 1 |
| 4. | Столик инструментальный рабочий для операционной сестры | 2 | 2 |
| 5. | Операционный инструментальный стол большой | 1 | 1 |
| 6. | Столик анестезиологический | 1 | 1 |
| 7. | Операционное кресло с подлокотниками |  | 1 |
| 8. | Стул операционный мягкий, регулируемый по высоте, крутящийся | 1 | 5 |
| 9. | Обогреватель для пациента с набором одеял | отсутствует | 1 |
| 10. | Операционная осветительная система (основная лампа и сателлит) | 1 | 1 |
| 11. | Призменные налобные лупы с осветителями и источниками холодного света | отсутствует | 1 |
| 12. | Нейроэндоскопическая стойка с набором жестких нейроэндоскопов и гибким по Гаабу и всеми принадлежностями и инструментом для аспирации внутримозговых гематом | отсутствует | 1 |
| 13. | Ультразвуковой дезинтегратор | отсутствует | 1 |
| 14. | Краниотом с моторной системой и набором запасных инструментов | 1 | 1 |
| 15. | Аппарат электрохирургический с инструментами | 1 | 1 |
| 16. | Аспиратор хирургический | 1 | 2 |
| 17. | Аргоновый электрохирургический аппарат с инструментами | 1 | 1 |
| 18. | Микроинструмент нейрохирургический | 1 | 2 |
| 19. | Набор операционный нейрохирургический | 1 | 2 |
| 20. | Набор операционный сосудистый | 1 | 1 |
| 21. | Наркозно-дыхательный аппарат | 1 | 1 |
| 22. | Многофункциональная кардиомониторная система | отсутствует | 1 |
| 23. | Инфузионный насос | 2 | 2 |
| 24. | Шприцевой насос | 2 | 2 |
| 25. | Вакуумный аспиратор | 2 | 2 |
| 26. | Дефибриллятор | нет |  |

**Оснащение неврологического отделения для больных с ОНМК (за исключением палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии) в РСЦ РКБ СМП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать | нет в должном количестве | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Тумба прикроватная | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | нет в должном количестве | не менее 1 на 3 койки |
| 5. | Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками | нет в должном количестве | по числу коек |
| 6. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Противопролежневый матрас | нет в должном количестве | не менее 1 на 6 коек |
| 8. | Кресло-каталка | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 9. | Тележка для перевозки больных | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 10. | Стойка для инфузионных систем | не менее 1 на 2 койки | не менее 1 на 2 койки |
| 11. | Массажная кушетка | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 12. | Стол для кинезотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 13. | Мат напольный | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 14. | Ортез для коленного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 15. | Ортез для кисти | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 16. | Ортез для голеностопного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 17. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 18. | Электрокардиограф 12-канальный | отсутствует | 1 |
| 19. | Система холтеровского мониторирования | отсутствует | не менее 3 |
| 20. | Аппарат для мониторинга артериального давления | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 21. | Пульсоксиметр портативный | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 22. | Аппарат ультразвуковой терапии переносной | отсутствует | 1 на 30 коек |
| 23. | Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной | отсутствует | 2 на 30 коек |
| 24. | Аппарат магнитотерапии переносной | отсутствует | 4 на 30 коек |
| 25. | Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной | отсутствует | 3 на 30 коек |
| 26. | Аппарат для электромагнитотерапии переносной | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 27. | Аппарат для лазерной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 28. | Аппарат для ингаляционной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 29. | Переносной УФО-аппарат переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 30. | Аппарат для электростимуляции переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 31. | Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 32. | Подъемник для больных | 1 | 1 |
| 33. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
| 34. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 35. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможнос-тью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транс-краниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 36. | Вакуумный электроотсасыватель | отсутствует | 1 |
| 37. | Персональный компьютер | 4 на 30 коек | 4 на 30 коек |
| 38. | Программа когнитивной реабилитации | отсутствует | 2 |
| 39. | Программа индивидуализированной вторичной профилактики | 1 | 1 |
| 40. | Аппарат для активно-пассивной механотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 41. | Степпер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 42. | Тредбан | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 43. | Велотренажер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 44. | Оборудование для лечебной гимнастики | отсутствует | по требованию |
| 45. | Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц | отсутствует | по требованию |
| 46. | Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания | отсутствует | по требованию |
| 47. | Изделия для восстановления мелкой моторики и координации | отсутствует | по требованию |
| 48. | Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах | по количеству помещений | по количеству помещений |
| 49. | Ширма медицинская | отсутствует | 2 |
| 50. | Кушетка медицинская смотровая | 1 | 1 |
| 51. | Прикроватная тумба | 1 | 1 |
| 52. | Стул (табурет) медицинский | 1 | 1 |
| 53. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | 2 | 2 |
| 54. | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафио-летовый | отсутствует | 1 |

**ГБУ РД «Городская клиническая больница», г. Махачкала.**

**Штатные нормативы кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование должности** | **Количество должностей (из расчета на 30 коек)** | **Фактическое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Заведующий отделением – врач-кардиолог | 1 | 1,0 |
| 2. | Врач-кардиолог | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 4,0 |
| 3. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 4,5 |
| 4. | Медицинская сестра процедурной | 2 | 2,0 |
| 5. | Медицинская сестра перевязочной | 1 | - |
| 6. | Старшая медицинская сестра | 1 | 1,0 |
| 7. | Сестра-хозяйка | 1 | 1,0 |
| 8. | Врач-анестезиолог-реаниматолог | 5,14 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 5,0 |
| 9. | Медицинская сестра-анестезист | 7,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 4,5 |
| 10. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | - |
| 11. | Санитар | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для круглосуточной работы по уборке помещений): 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы); 2 (для уборки помещений); 2 (для работы в буфете) | 6,5 |

**Оснащение кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оснащения** | **Количество, шт. (из расчета на 30 коек отделения и 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии)** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 | + |
| 2. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место | + |
| 3. | Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца | 15 | - |
| 4. | Электрокардиограф | 2 | + |
| 5. | Временный электрокардиостимулятор | 2 | + |
| 6. | Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма | 1 на 5 коек | ОФД |
| 7. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) | 1 | ОФО |
| 8. | Система централизованной подачи кислорода к каждой койке | 1 | + |
| 9. | Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры | 1 | + |
| 10. | Блок электрических розеток | не менее 2-х розеток с заземлением у каждой койки | + |
| 11. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | - |
| 12. | Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками | по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии | + |
| 13. | Противопролежневые матрасы | 1 на 3 койки |  |
| 14. | Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электро- кардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время | на каждую койку | + |
| 15. | Портативный электрокардиограф | 1 на 6 коек | 2 |
| 16. | Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики | 1 на 6 коек | КДЛ |
| 17. | Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца | 1 на 3 койки | - |
| 18. | Аппарат для вспомогательного кровообращения | 1 на 9 коек | - |
| 19. | Централизованная система подводки медицинских газов | к каждой койке | + кислород |
| 20. | Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром | 1 на 3 койки | + |
| 21. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания | 1 на 6 коек | - |
| 22. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 на 3 койки | 2 |
| 23. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | - |
| 24. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования | 100 наборов на 1 койку на год | + |
| 25. | Набор для интубации трахеи | 2 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | + |
| 26. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | 8 |
| 27. | Инфузоматы | 1 на койку | 8 |
| 28. | Тонометры прикроватные | 1 на койку | + |
| 29. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 на 1 палату интенсивной терапии | + |
| 30. | Глюкометр | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 2 |
| 31. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств | 1 на 1 палату интенсивной терапии | 1 |
| 32. | Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов | 1 на 1 койку | + |
| 33. | Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | + |
| 34. | Система быстрого оповещения и реагирования | 1 на медицинскую организацию | + |
| 35. | Аппарат суточного мониторирования артериального давления | 1 на 10 коек | ОФО |
| 36. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 | + |
| 37. | Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный | 2 | + |
| 38. | Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный | 1 | - КДЛ |
| 39. | Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный | 1 | - КДЛ |
| 40. | Сейф для хранения ядовиты и сильнодействующих медицинских препаратов | 2 | + |

**Оснащение палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии неврологического отделения для больных с ОНМК в ПСО ГКБ,**

**г. Махачкала**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащение)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная | по числу коек | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Прикроватная тумба | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | по числу коек |
| 5. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Противопролежневый матрас | по числу коек | по числу коек |
| 7. | Одеяло для наружного охлаждения | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 8. | Наборы для мягкой фиксации конечностей | отсутствует | по числу коек |
| 9. | Ширма трехсекционная | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 10. | Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником | отсутствует | не менее 2 |
| 11. | Тележка грузовая межкорпусная | не менее 1 | не менее 1 |
| 12. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | не менее 2 на 1 койку | не менее 2 на  1 койку |
| 13. | Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела | не менее 3 на 6 коек | не менее 3 на  6 коек |
| 14. | Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента | отсутствует | не менее 2 на  6 коек |
| 15. | Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 16. | Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы | 1 | 1 |
| 17. | Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания | 1 | 1 |
| 18. | Многофункциональная система ультразвуковой допплерографии с возможностью выполнения транскраниальной допплерографии, длительного транскраниального допплеровского мониторирования, микроэмболодетекции | отсутствует | 1 |
| 19. | Портативный ультразвуковой сканер с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 20. | Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов | отсутствует | 1 |
| 21. | Глюкометр | отсутствует | не менее 2 |
| 22. | Весы для взвешивания лежачих больных | отсутствует | 1 на 6 коек |
| 23. | Вакуумный электроотсасыватель | 1 на 2 койки | 1 на 2 койки |
| 24. | Ингалятор | отсутствует | 1 на 3 койки |
| 25. | Дефибриллятор с функцией синхронизации | 1 на 6 коек | не менее 1 на  3 койки |
| 26. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 27. | Аппарат для искусственной вентиляции легких | не менее 1 на 3 койки | не менее 1 на  3 койки |
| 28. | Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный | отсутствует | не менее 1 |
| 29. | Ротатометр с увлажнителем | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 30. | Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки | отсутствует | 1 |
| 31. | Пульсоксиметр портативный | не менее 3 | не менее 3 |
| 32. | Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой | отсутствует | не менее 3 на койку |
| 33. | Инфузомат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 34. | Энтеромат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 35. | Тонометр | не менее 2 | не менее 2 |
| 36. | Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 37. | Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума) | 1 | 1 |
| 38. | Аппарат кардиоинтервалографии | отсутствует | 1 |
| 39. | Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания | отсутствует | не менее 1 |
| 40. | Автоматический пневмомассажер конечностей | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 41. | Стол-вертикализатор | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 42. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 43. | Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5 – проц. раствор глюкозы) | отсутствует | 1 |
| 44. | Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт | не менее 1 | не менее 1 |
| 45. | Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток | 1 на 1 койку | 1 на 1 койку |
| 46. | Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения | 1 | 1 |
| 47. | Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 48. | Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум) | не менее 6 разъемов | не менее 6 разъемов |
| 49. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия) | отсутствует | 1 |
| 50. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 51. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
|  |  |  |  |

**Оснащение неврологического отделения для больных с ОНМК (за исключением палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии)**

**ПСО ГКБ, г. Махачкала**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать | недостаточный объем | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Тумба прикроватная | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | недостаточное количество | не менее 1 на 3 койки |
| 5. | Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками | недостаточное количество | по числу коек |
| 6. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Противопролежневый матрас | недостаточное количество | не менее 1 на 6 коек |
| 8. | Кресло-каталка | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 9. | Тележка для перевозки больных | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 10. | Стойка для инфузионных систем | не менее 1 на 2 койки | не менее 1 на 2 койки |
| 11. | Массажная кушетка | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 12. | Стол для кинезотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 13. | Мат напольный | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 14. | Ортез для коленного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 15. | Ортез для кисти | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 16. | Ортез для голеностопного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 17. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 18. | Электрокардиограф 12-канальный | отсутствует | 1 |
| 19. | Система холтеровскогомониторирования | отсутствует | не менее 3 |
| 20. | Аппарат для мониторинга артериального давления | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 21. | Пульсоксиметр портативный | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 22. | Аппарат ультразвуковой терапии переносной | отсутствует | 1 на 30 коек |
| 23. | Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной | отсутствует | 2 на 30 коек |
| 24. | Аппарат магнитотерапии переносной | отсутствует | 4 на 30 коек |
| 25. | Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной | отсутствует | 3 на 30 коек |
| 26. | Аппарат для электромагнитотерапии переносной | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 27. | Аппарат для лазерной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 28. | Аппарат для ингаляционной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 29. | Переносной УФО-аппарат переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 30. | Аппарат для электростимуляции переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 31. | Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 32. | Подъемник для больных | 1 | 1 |
| 33. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
| 34. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 35. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 36. | Вакуумный электроотсасыватель | отсутствует | 1 |
| 37. | Персональный компьютер | 4 на 30 коек | 4 на 30 коек |
| 38. | Программа когнитивной реабилитации | отсутствует | 2 |
| 39. | Программа индивидуализированной вторичной профилактики | 1 | 1 |
| 40. | Аппарат для активно-пассивной механотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 41. | Степпер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 42. | Тредбан | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 43. | Велотренажер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 44. | Оборудование для лечебной гимнастики | отсутствует | по требованию |
| 45. | Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц | отсутствует | по требованию |
| 46. | Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания | отсутствует | по требованию |
| 47. | Изделия для восстановления мелкой моторики и координации | отсутствует | по требованию |
| 48. | Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах | по количеству помещений | по количеству помещений |
| 49. | Ширма медицинская | отсутствует | 2 |
| 50. | Кушетка медицинская смотровая | 1 | 1 |
| 51. | Прикроватная тумба | 1 | 1 |
| 52. | Стул (табурет) медицинский | 1 | 1 |
| 53. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | 2 | 2 |
| 54. | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый | отсутствует | 1 |

**ГБУ РД «Буйнакская центральная городская больница».**

**Штатные нормативы кардиологического отделения**

**с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование должности** | **Количество должностей   (из расчета на 30 коек)** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Заведующий отделением – врач-кардиолог | 1 | 1 |
| 2. | Врач-кардиолог | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 2 |
| 3. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 2 |
| 4. | Медицинская сестра процедурной | 2 | 2 |
| 5. | Медицинская сестра перевязочной | 1 | - |
| 6. | Старшая медицинская сестра | 1 | 1 |
| 7. | Сестра-хозяйка | 1 | 1 |
| 8. | Врач-анестезиолог-реаниматолог | 5,14 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 1 |
| 9. | Медицинская сестра-анестезист | 7,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | - |
| 10. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 8 |
| 11. | Санитар | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для круглосуточной работы по уборке помещений):  4,75 (для обеспечения круглосуточной работы);  2 (для уборки помещений);  2 (для работы в буфете) | - |

**Оснащение кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оснащения** | **Количество, шт. (из расчета на 30 коек отделения и 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии)** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 | - |
| 2. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место | - |
| 3. | Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца | 15 | 2 |
| 4. | Электрокардиограф | 2 | 1 |
| 5. | Временный электрокардиостимулятор | 2 | - |
| 6. | Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма | 1 на 5 коек | 6 |
| 7. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) | 1 | - |
| 8. | Система централизованной подачи кислорода к каждой койке | 1 | - |
| 9. | Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры | 1 | - |
| 10. | Блок электрических розеток | не менее 2-х розеток с заземлением у каждой койки | - |
| 11. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | - |
| 12. | Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками | по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии | - |
| 13. | Противопролежневые матрасы | 1 на 3 койки | 1 |
| 14. | Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электро- кардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время | на каждую койку | 6 |
| 15. | Портативный электрокардиограф | 1 на 6 коек | 1 |
| 16. | Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики | 1 на 6 коек | 6 |
| 17. | Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца | 1 на 3 койки | - |
| 18 | Аппарат для вспомогательного кровообращения | 1 на 9 коек | - |
| 19. | Централизованная система подводки медицинских газов | к каждой койке | - |
| 20. | Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром | 1 на 3 койки | - |
| 21. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания | 1 на 6 коек | - |
| 22. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 на 3 койки | 2 |
| 23. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 24. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования | 100 наборов на  1 койку на год | - |
| 25. | Набор для интубации трахеи | 2 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 26. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | - |
| 27. | Инфузоматы | 1 на койку | - |
| 28. | Тонометры прикроватные | 1 на койку | - |
| 29. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 на 1 палату интенсивной терапии | - |
| 30. | Глюкометр | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 31. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств | 1 на 1 палату интенсивной терапии | - |
| 32. | Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов | 1 на 1 койку | - |
| 33. | Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 34. | Система быстрого оповещения и реагирования | 1 на медицинскую организацию | - |
| 35. | Аппарат суточного мониторирования артериального давления | 1 на 10 коек | - |
| 36. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 | - |
| 37. | Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный | 2 | - |
| 38. | Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный | 1 | 1 |
| 39. | Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный | 1 | 1 |
| 40. | Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов | 2 | 1 |

**Оснащение палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии неврологического отделения для больных с ОНМК в ПСО ГБУ РД «Буйнакская центральная городская больница»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащение)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная | по числу коек | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Прикроватная тумба | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | по числу коек |
| 5. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Противопролежневый матрас | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Одеяло для наружного охлаждения | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 8. | Наборы для мягкой фиксации конечностей | отсутствует | по числу коек |
| 9. | Ширма трехсекционная | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 10. | Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником | отсутствует | не менее 2 |
| 11. | Тележка грузовая межкорпусная | не менее 1 | не менее 1 |
| 12. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | не менее 2 на 1 койку | не менее 2 на  1 койку |
| 13. | Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неин-вазивное измерение артериального давления, температуры тела | недостаточный объем | не менее 3 на  6 коек |
| 14. | Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокарди-ография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента | отсутствует | не менее 2 на  6 коек |
| 15. | Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 16. | Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы | 1 | 1 |
| 17. | Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания | 1 | 1 |
| 18. | Многофункциональная система ультразвуковой допплерографии с возможностью выполнения транскраниальной допплерографии, длительного транскраниального допплеровского мониторирования, микроэмболодетекции | отсутствует | 1 |
| 19. | Портативный ультразвуковой сканер с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 20. | Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов | отсутствует | 1 |
| 21. | Глюкометр | отсутствует | не менее 2 |
| 22. | Весы для взвешивания лежачих больных | отсутствует | 1 на 6 коек |
| 23. | Вакуумный электроотсасыватель | 1 на 2 койки | 1 на 2 койки |
| 24. | Ингалятор | отсутствует | 1 на 3 койки |
| 25. | Дефибриллятор с функцией синхронизации | 1 на 6 коек | не менее 1 на  3 койки |
| 26. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 27. | Аппарат для искусственной вентиляции легких | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 28. | Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный | отсутствует | не менее 1 |
| 29. | Ротатометр с увлажнителем | отсутствует | 1 на койку |
| 30. | Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки | отсутствует | 1 |
| 31. | Пульсоксиметр портативный | не менее 3 | не менее 3 |
| 32. | Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой | отсутствует | не менее 3 на койку |
| 33. | Инфузомат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 34. | Энтеромат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 35. | Тонометр | не менее 2 | не менее 2 |
| 36. | Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 37. | Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума) | 1 | 1 |
| 38. | Аппарат кардиоинтервалографии | отсутствует | 1 |
| 39. | Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания | отсутствует | не менее 1 |
| 40. | Автоматический пневмомассажер конечностей | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 41. | Стол-вертикализатор | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 42. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 43. | Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5 – проц. раствор глюкозы) | отсутствует | 1 |
| 44. | Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт | не менее 1 | не менее 1 |
| 45. | Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток | 1 на 1 койку | 1 на 1 койку |
| 46. | Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения | 1 | 1 |
| 47. | Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 48. | Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум) | не менее 6 разъемов | не менее 6 разъемов |
| 49. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия) | отсутствует | 1 |
| 50. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 51. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
|  |  |  |  |

**Оснащение неврологического отделения для больных с ОНМК (за исключением палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии) в ПСО ГБУ РД «Буйнакская центральная городская больница»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать | отсутствует | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Тумба прикроватная | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 5. | Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Противопролежневый матрас | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 8. | Кресло-каталка | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 9. | Тележка для перевозки больных | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 10. | Стойка для инфузионных систем | не менее 1 на 2 койки | не менее 1 на  2 койки |
| 11. | Массажная кушетка | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 12. | Стол для кинезотерапии | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 13. | Мат напольный | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 14. | Ортез для коленного сустава | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 15. | Ортез для кисти | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 16. | Ортез для голеностопного сустава | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 17. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 18. | Электрокардиограф 12-канальный | отсутствует | 1 |
| 19. | Система холтеровского мониторирования | отсутствует | не менее 3 |
| 20. | Аппарат для мониторинга артериального давления | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 21. | Пульсоксиметр портативный | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 22. | Аппарат ультразвуковой терапии переносной | отсутствует | 1 на 30 коек |
| 23. | Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной | отсутствует | 2 на 30 коек |
| 24. | Аппарат магнитотерапии переносной | отсутствует | 4 на 30 коек |
| 25. | Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной | отсутствует | 3 на 30 коек |
| 26. | Аппарат для электромагнитотерапии переносной | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 27. | Аппарат для лазерной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 28. | Аппарат для ингаляционной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 29. | Переносной УФО-аппарат переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 30. | Аппарат для электростимуляции переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 31. | Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 32. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 33. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
| 34. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 35. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 36. | Вакуумный электроотсасыватель | отсутствует | 1 |
| 37. | Персональный компьютер | отсутствует | 4 на 30 коек |
| 38. | Программа когнитивной реабилитации | отсутствует | 2 |
| 39. | Программа индивидуализированной вторичной профилактики | отсутствует | 1 |
| 40. | Аппарат для активно-пассивной механотерапии | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 41. | Степпер | отсутствует | не менее 1 на  30 коек |
| 42. | Тредбан | отсутствует | не менее 1 на  30 коек |
| 43. | Велотренажер | отсутствует | не менее 1 на  30 коек |
| 44. | Оборудование для лечебной гимнастики | отсутствует | по требованию |
| 45. | Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц | отсутствует | по требованию |
| 46. | Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания | отсутствует | по требованию |
| 47. | Изделия для восстановления мелкой моторики и координации | отсутствует | по требованию |
| 48. | Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах | по количеству помещений | по количеству помещений |
| 49. | Ширма медицинская | отсутствует | 2 |
| 50. | Кушетка медицинская смотровая | 1 | 1 |
| 51. | Прикроватная тумба | 1 | 1 |
| 52. | Стул (табурет) медицинский | 1 | 1 |
| 53. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | 2 | 2 |
| 54. | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый | отсутствует | 1 |

**ГБУ РД «Дербентская центральная городская больница».**

**Штатные нормативы кардиологического отделения с палатой**

**реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование должности** | **Количество должностей**  **(из расчета на 30 коек)** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Заведующий отделением – врач-кардиолог | 1 | 1 |
| 2. | Врач-кардиолог | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 5,0 |
| 3. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 9,5 |
| 4. | Медицинская сестра процедурной | 2 | 2 |
| 5. | Медицинская сестра перевязочной | 1 |  |
| 6. | Старшая медицинская сестра | 1 | 1 |
| 7. | Сестра-хозяйка | 1 | 7 |
| 8. | Врач-анестезиолог-реаниматолог | 5,14 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 4,75 |
| 9. | Медицинская сестра-анестезист | 7,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 4,75 |
| 10. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 4,75 |
| 11. | Санитар | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для кругло суточной работы по уборке помещений):  4,75 (для обеспечения круглосуточной работы); 2 (для уборки помещений);  2 (для работы в буфете) | 13,5 |
| 12. | Врач-ультразвуковой диагностики |  | 1,0 |
| 13. | Врач-функциональной диагностики |  | 1,0 |
| 14. | Медицинская сестра ультразвуковой диагностики |  | 1,0 |
| 15. | Медицинская сестра функциональной диагностики |  | 1,0 |

**Оснащение кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оснащения** | **Количество, шт. (из расчета на 30 коек отделения и 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии)** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 | 0 |
| 2. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место | 0 |
| 3. | Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца | 15 | 6 |
| 4. | Электрокардиограф | 2 | 1 |
| 5. | Временный электрокардиостимулятор | 2 | 1 |
| 6. | Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма | 1 на 5 коек | 1 |
| 7. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) | 1 | 1 |
| 8. | Система централизованной подачи кислорода к каждой койке | 1 | 1 |
| 9. | Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры | 1 | 1 |
| 10. | Блок электрических розеток | не менее 2-х розеток с заземлением у каждой койки | 6 |
| 11. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | 3 |
| 12. | Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками | по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии | 2 |
| 13. | Противопролежневые матрасы | 1 на 3 койки | 2 |
| 14. | Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электро-кардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время | на каждую койку | 6 |
| 15. | Портативный электрокардиограф | 1 на 6 коек | 1 |
| 16. | Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики | 1 на 6 коек | 1 |
| 17. | Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца | 1 на 3 койки | 1 |
| 18. | Аппарат для вспомогательного кровообращения | 1 на 9 коек |  |
| 19. | Централизованная система подводки медицинских газов | к каждой койке | 1 |
| 20. | Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром | 1 на 3 койки | 1 |
| 21. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания | 1 на 6 коек |  |
| 22. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 на 3 койки | 2 |
| 23. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 24. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования | 100 наборов на 1 койку на год | 20 |
| 25. | Набор для интубации трахеи | 2 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 26. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | 3 |
| 27. | Инфузоматы | 1 на койку | 3 |
| 28. | Тонометры прикроватные | 1 на койку | 2 |
| 29. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 на 1 палату интенсивной терапии |  |
| 30. | Глюкометр | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 31. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств | 1 на 1 палату интенсивной терапии |  |
| 32. | Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов | 1 на 1 койку | 6 |
| 33. | Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 2 |
| 34. | Система быстрого оповещения и реагирования | 1 на медицинскую организацию | 0 |
| 35. | Аппарат суточного мониторирования артериального давления | 1 на 10 коек | 0 |
| 36. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 | 0 |
| 37. | Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный | 2 | 0 |
| 38. | Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный | 1 | 0 |
| 39. | Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный | 1 | 0 |
| 40. | Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов | 2 | 1 |

**Стандарт оснащения палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии неврологического отделения для больных с ОНМК в ПСО ГБУ РД «Дербентская центральная городская больница»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащение)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная | по числу коек | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Прикроватная тумба | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | по числу коек |
| 5. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Противопролежневый матрас | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Одеяло для наружного охлаждения | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 8. | Наборы для мягкой фиксации конечностей | отсутствует | по числу коек |
| 9. | Ширма трехсекционная | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 10. | Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником | отсутствует | не менее 2 |
| 11. | Тележка грузовая межкорпусная | не менее 1 | не менее 1 |
| 12. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | не менее 2 на 1 койку | не менее 2 на  1 койку |
| 13. | Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела | отсутствует | не менее 3 на  6 коек |
| 14. | Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента | отсутствует | не менее 2 на  6 коек |
| 15. | Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 16. | Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы | 1 | 1 |
| 17. | Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания | 1 | 1 |
| 18. | Многофункциональная система ультразвуковой допплерографии с возможностью выполнения транскраниальной допплерографии, длительного транскраниального допплеровского мониторирования, микроэмболодетекции | отсутствует | 1 |
| 19. | Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 20. | Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов | отсутствует | 1 |
| 21. | Глюкометр | отсутствует | не менее 2 |
| 22. | Весы для взвешивания лежачих больных | отсутствует | 1 на 6 коек |
| 23. | Вакуумный электроотсасыватель | 1 на 2 койки | 1 на 2 койки |
| 24. | Ингалятор | отсутствует | 1 на 3 койки |
| 25. | Дефибриллятор с функцией синхронизации | 1 на 6 коек | не менее 1 на  3 койки |
| 26. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 27. | Аппарат для искусственной вентиляции легких | не менее 1 на  3 койки | не менее 1 на  3 койки |
| 28. | Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный | отсутствует | не менее 1 |
| 29. | Ротатометр с увлажнителем | отсутствует | 1 на койку |
| 30. | Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки | отсутствует | 1 |
| 31. | Пульсоксиметр портативный | не менее 3 | не менее 3 |
| 32. | Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой | отсутствует | не менее 3 на койку |
| 33. | Инфузомат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 34. | Энтеромат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 35. | Тонометр | не менее 2 | не менее 2 |
| 36. | Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 37. | Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума) | 1 | 1 |
| 38. | Аппарат кардиоинтервалографии | отсутствует | 1 |
| 39. | Эндоскопическая стойка с возможностью оценки нарушений глотания | отсутствует | не менее 1 |
| 40. | Автоматический пневмомассажер конечностей | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 41. | Стол-вертикализатор | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 42. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 43. | Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5-проц. раствор глюкозы) | отсутствует | 1 |
| 44. | Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт | не менее 1 | не менее 1 |
| 45. | Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток | 1 на 1 койку | 1 на 1 койку |
| 46. | Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения | 1 | 1 |
| 47. | Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 48. | Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум) | не менее  6 разъемов | не менее  6 разъемов |
| 49. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия) | отсутствует | 1 |
| 50. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 51. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
|  |  |  |  |

**Оснащение неврологического отделения для больных с ОНМК (за исключением палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии) в ПСО ГБУ РД «Дербентская центральная городская больница»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать | отсутствует | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Тумба прикроватная | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 5. | Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Противопролежневый матрас | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 8. | Кресло-каталка | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 9. | Тележка для перевозки больных | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 10. | Стойка для инфузионных систем | не менее 1 на 2 койки | не менее 1 на 2 койки |
| 11. | Массажная кушетка | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 12. | Стол для кинезотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 13. | Мат напольный | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 14. | Ортез для коленного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 15. | Ортез для кисти | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 16. | Ортез для голеностопного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 17. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 18. | Электрокардиограф 12-канальный | отсутствует | 1 |
| 19. | Система холтеровского мониторирования | отсутствует | не менее 3 |
| 20. | Аппарат для мониторинга артериального давления | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 21. | Пульсоксиметр портативный | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 22. | Аппарат ультразвуковой терапии переносной | отсутствует | 1 на 30 коек |
| 23. | Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной | отсутствует | 2 на 30 коек |
| 24. | Аппарат магнитотерапии переносной | отсутствует | 4 на 30 коек |
| 25. | Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной | отсутствует | 3 на 30 коек |
| 26. | Аппарат для электромагнитотерапии переносной | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 27. | Аппарат для лазерной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 28. | Аппарат для ингаляционной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 29. | Переносной УФО-аппарат переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 30. | Аппарат для электростимуляции переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 31. | Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 32. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 33. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
| 34. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 35. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 36. | Вакуумный электроотсасыватель | отсутствует | 1 |
| 37. | Персональный компьютер | 4 на 30 коек | 4 на 30 коек |
| 38. | Программа когнитивной реабилитации | отсутствует | 2 |
| 39. | Программа индивидуализированной вторичной профилактики | отсутствует | 1 |
| 40. | Аппарат для активно-пассивной механотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 41. | Степпер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 42. | Тредбан | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 43. | Велотренажер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 44. | Оборудование для лечебной гимнастики | отсутствует | по требованию |
| 45. | Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц | отсутствует | по требованию |
| 46. | Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания | отсутствует | по требованию |
| 47. | Изделия для восстановления мелкой моторики и координации | отсутствует | по требованию |
| 48. | Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах | по количеству помещений | по количеству помещений |
| 49. | Ширма медицинская | отсутствует | 2 |
| 50. | Кушетка медицинская смотровая | 1 | 1 |
| 51. | Прикроватная тумба | 1 | 1 |
| 52. | Стул (табурет) медицинский | 1 | 1 |
| 53. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | 2 | 2 |
| 54. | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый | отсутствует | 1 |

**ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница».**

**Штатные нормативы кардиологического отделения с палатой**

**реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование должности** | **Количество должностей   (из расчета на 30 коек)** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Заведующий отделением – врач-кардиолог | 1 | 1 |
| 2. | Врач-кардиолог | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 1 |
| 3. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 1 |
| 4. | Медицинская сестра процедурной | 2 | 2 |
| 5. | Медицинская сестра перевязочной | 1 | 0 |
| 6. | Старшая медицинская сестра | 1 | 1 |
| 7. | Сестра-хозяйка | 1 | 1 |
| 8. | Врач-анестезиолог-реаниматолог | 5,14 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 0 |
| 9. | Медицинская сестра- анестезист | 7,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 0 |
| 10. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для обеспечения круглосуточной работы) | 0 |
| 11. | Санитар | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для круглосуточной работы по уборке помещений):  4,75 (для обеспечения круглосуточной работы); 2 (для уборки помещений); 2 (для работы в буфете) | 4 |

**Оснащение кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оснащения** | **Количество, шт. (из расчета на 30 коек отделения и 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии)** | **В наличии в отд. на 30 коек.** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 | 1 |
| 2. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место | 1 |
| 3. | Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца | 15 | - |
| 4. | Электрокардиограф | 2 | 2 |
| 5. | Временный электрокардиостимулятор | 2 |  |
| 6. | Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма | 1 на 5 коек | 1 |
| 7. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) | 1 | 1 |
| 8. | Система централизованной подачи кислорода к каждой койке | 1 | 1 |
| 9. | Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры | 1 | 1 |
| 10. | Блок электрических розеток | не менее 2-х розеток с заземлением у каждой койки | 2 |
| 11. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | 1 |
| 12. | Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками | по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии |  |
| 13. | Противопролежневые матрасы | 1 на 3 койки |  |
| 14. | Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электро- кардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время | на каждую койку | 2 |
| 15. | Портативный электрокардиограф | 1 на 6 коек | 1 |
| 16. | Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики | 1 на 6 коек | 2 |
| 17. | Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца | 1 на 3 койки | 1 |
| 18. | Аппарат для вспомогательного кровообращения | 1 на 9 коек | - |
| 19. | Централизованная система подводки медицинских газов | к каждой койке | - |
| 20. | Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром | 1 на 3 койки | 1 |
| 21. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания | 1 на 6 коек | - |
| 22. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 на 3 койки | 1 |
| 23. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | - |
| 24. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования | 100 наборов на 1 койку на год | - |
| 25. | Набор для интубации трахеи | 2 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | - |
| 26. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | - |
| 27. | Инфузоматы | 1 на койку | - |
| 28. | Тонометры прикроватные | 1 на койку | 1 |
| 29. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 на 1 палату интенсивной терапии | - |
| 30. | Глюкометр | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | - |
| 31. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств | 1 на 1 палату интенсивной терапии | - |
| 32. | Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов | 1 на 1 койку | - |
| 33. | Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | - |
| 34. | Система быстрого оповещения и реагирования | 1 на медицинскую организацию | - |
| 35. | Аппарат суточного мониторирования артериального давления | 1 на 10 коек | - |
| 36. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 | - |
| 37. | Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный | 2 | - |
| 38. | Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный | 1 | - |
| 39. | Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный | 1 | - |
| 40. | Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов | 2 | - |

**Оснащение палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии неврологического отделения для больных с ОНМК в ПСО ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащение)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная | отсутствует | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Прикроватная тумба | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | по числу коек |
| 5. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Противопролежневый матрас | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Одеяло для наружного охлаждения | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 8. | Наборы для мягкой фиксации конечностей | отсутствует | по числу коек |
| 9. | Ширма трехсекционная | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 10. | Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником | отсутствует | не менее 2 |
| 11. | Тележка грузовая межкорпусная | не менее 1 | не менее 1 |
| 12. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | не менее 2 на 1 койку | не менее 2 на  1 койку |
| 13. | Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела | отсутствует | не менее 3 на  6 коек |
| 14 | Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента | отсутствует | не менее 2 на  6 коек |
| 15. | Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 16. | Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы | 1 | 1 |
| 17. | Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания | 1 | 1 |
| 18. | Многофункциональная система ультразвуковой допплерографии с возможностью выполнения транскраниальной допплерографии, длительного транскраниального допплеровского мониторирования, микроэмболодетекции | отсутствует | 1 |
| 19. | Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 20. | Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов | отсутствует | 1 |
| 21. | Глюкометр | отсутствует | не менее 2 |
| 22. | Весы для взвешивания лежачих больных | отсутствует | 1 на 6 коек |
| 23. | Вакуумный электроотсасыватель | 1 на 2 койки | 1 на 2 койки |
| 24. | Ингалятор | отсутствует | 1 на 3 койки |
| 25. | Дефибриллятор с функцией синхронизации | 1 на 6 коек | не менее 1 на  3 койки |
| 26. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 27. | Аппарат для искусственной вентиляции легких | не менее 1 на 3 койки | не менее 1 на  3 койки |
| 28. | Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный | отсутствует | не менее 1 |
| 29. | Ротатометр с увлажнителем | отсутствует | 1 на койку |
| 30. | Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки | отсутствует | 1 |
| 31. | Пульсоксиметр портативный | не менее 3 | не менее 3 |
| 32. | Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой | отсутствует | не менее 3 на койку |
| 33. | Инфузомат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 34. | Энтеромат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 35. | Тонометр | не менее 2 | не менее 2 |
| 36. | Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 37. | Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума) | 1 | 1 |
| 38. | Аппарат кардиоинтервалографии | отсутствует | 1 |
| 39. | Эндоскопическая стойка с возможностью оценки нарушений глотания | отсутствует | не менее 1 |
| 40. | Автоматический пневмомассажер конечностей | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 41. | Стол-вертикализатор | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 42. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 43. | Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5 – проц. раствор глюкозы) | отсутствует | 1 |
| 44. | Источник бесперебойного питания мощностью не менее  1,5 кВт | не менее 1 | не менее 1 |
| 45. | Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток | 1 на 1 койку | 1 на 1 койку |
| 46. | Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения | 1 | 1 |
| 47. | Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 48. | Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум) | не менее 6 разъемов | не менее  6 разъемов |
| 49. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия) | отсутствует | 1 |
| 50. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 51. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
|  |  |  |  |

**Оснащение неврологического отделения для больных с ОНМК (за исключением палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии) в ПСО ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать | отсутствует | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Тумба прикроватная | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 5. | Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Противопролежневый матрас | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 8. | Кресло-каталка | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 9. | Тележка для перевозки больных | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 10. | Стойка для инфузионных систем | не менее 1 на 2 койки | не менее 1 на 2 койки |
| 11. | Массажная кушетка | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 12. | Стол для кинезотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 13. | Мат напольный | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 14. | Ортез для коленного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 15. | Ортез для кисти | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 16. | Ортез для голеностопного сустава | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 17. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 18. | Электрокардиограф 12-канальный | отсутствует | 1 |
| 19. | Система холтеровского мониторирования | отсутствует | не менее 3 |
| 20. | Аппарат для мониторинга артериального давления | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 21. | Пульсоксиметр портативный | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 22. | Аппарат ультразвуковой терапии переносной | отсутствует | 1 на 30 коек |
| 23. | Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной | отсутствует | 2 на 30 коек |
| 24. | Аппарат магнитотерапии переносной | отсутствует | 4 на 30 коек |
| 25. | Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной | отсутствует | 3 на 30 коек |
| 26. | Аппарат для электромагнитотерапии переносной | отсутствует | не менее 1 на 6 коек |
| 27. | Аппарат для лазерной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 28. | Аппарат для ингаляционной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 29. | Переносной УФО-аппарат переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 30. | Аппарат для электростимуляции переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 31. | Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной | отсутствует | не менее 2 на 30 коек |
| 32. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 33. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
| 34. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 35. | Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефальных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 36. | Вакуумный электроотсасыватель | отсутствует | 1 |
| 37. | Персональный компьютер | 4 на 30 коек | 4 на 30 коек |
| 38. | Программа когнитивной реабилитации | отсутствует | 2 |
| 39. | Программа индивидуализированной вторичной профилактики | отсутствует | 1 |
| 40. | Аппарат для активно-пассивной механотерапии | отсутствует | не менее 1 на 12 коек |
| 41. | Степпер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 42. | Тредбан | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 43. | Велотренажер | отсутствует | не менее 1 на 30 коек |
| 44. | Оборудование для лечебной гимнастики | отсутствует | по требованию |
| 45. | Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц | отсутствует | по требованию |
| 46. | Оборудование для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания | отсутствует | по требованию |
| 47. | Изделия для восстановления мелкой моторики и координации | отсутствует | по требованию |
| 48. | Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах | по количеству помещений | по количеству помещений |
| 49. | Ширма медицинская | отсутствует | 2 |
| 50. | Кушетка медицинская смотровая | 1 | 1 |
| 51. | Прикроватная тумба | 1 | 1 |
| 52. | Стул (табурет) медицинский | 1 | 1 |
| 53. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | 2 | 2 |
| 54. | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый | отсутствует | 1 |

**ГБУ РД «Хасавюртовская центральная городская больница».**

**Штатные нормативы кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№  п/п** | **Наименование должности** | **Количество должностей**  **(из расчета на 30 коек)** | **В наличии** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Заведующий отделением – врач-кардиолог | 1 | 1 |
| 2. | Врач-кардиолог | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 6 |
| 3. | Медицинская сестра палатная (постовая) | 1 на 15 коек и 4,75 (для обеспечения круглосуточной работы) | 4 |
| 4. | Медицинская сестра процедурной | 2 | - |
| 5. | Медицинская сестра перевязочной | 1 | - |
| 6. | Старшая медицинская сестра | 1 | 1 |
| 7. | Сестра-хозяйка | 1 | 1 |
| 8. | Врач-анестезиолог-реаниматолог | 5,14 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для круглосуточной работы) | - |
| 9. | Медицинская сестра-анестезист | 7,75 на 6 коек палаты реанимации интенсивной терапии (для круглосуточной работы) | - |
| 10. | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 4,75 на 6 коек палаты реанимации интенсивной терапии (для круглосуточной работы) | 6 |
| 11. | Санитар | 4,75 на 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии (для круглосуточной работы по уборке помещений),  4,75 (обеспечения круглосуточной работы), 2 (для уборки помещений), 2 (для работы в буфете) | 2 |

**Оснащение кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оснащения** | **Количество, шт. (из расчета на 30 коек отделения и 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии)** | **В наличии** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 | - |
| 2. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место | 1 |
| 3. | Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца | 15 | - |
| 4. | Электрокардиограф | 2 | 1 |
| 5. | Временный электрокардиостимулятор | 2 | - |
| 6. | Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма | 1 на 5 коек | 1 |
| 7. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) | 1 | - |
| 8. | Система централизованной подачи кислорода к каждой койке | 1 | 1 |
| 9. | Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры | 1 | - |
| 10. | Блок электрических розеток | не менее 2 розеток с заземлением у каждой койки | - |
| 11. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | - |
| 12. | Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками | по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии | - |
| 13. | Противопролежневые матрасы | 1 на 3 койки | - |
| 14. | Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электро- кардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела; с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время | на каждую койку | - |
| 15. | Портативный электрокардиограф | 1 на 6 коек | 1 |
| 16. | Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики | 1 на 6 коек | - |
| 17. | Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца | 1 на 3 койки | - |
| 18 | Аппарат для вспомогательного кровообращения | 1 на 9 коек | - |
| 19. | Централизованная система подводки медицинских газов | к каждой койке | - |
| 20. | Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром | 1 на 3 койки | - |
| 21. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания | 1 на 6 коек | - |
| 22. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 на 3 койки | - |
| 23. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | - |
| 24. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования | 100 наборов на  1 койку на год | - |
| 25. | Набор для интубации трахеи | 2 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | - |
| 26. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку | - |
| 27. | Инфузоматы | 1 на койку | - |
| 28. | Тонометры прикроватные | 1 на койку | - |
| 29. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 на 1 палату интенсивной терапии | - |
| 30. | Глюкометр | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | 1 |
| 31. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств | 1 на 1 палату интенсивной терапии | - |
| 32. | Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоемких приборов | 1 на 1 койку | - |
| 33. | Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии | - |
| 34. | Система быстрого оповещения и реагирования | 1 на медицинскую организацию | - |
| 35. | Аппарат суточного мониторирования артериального давления | 1 на 10 коек | - |
| 36. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 | - |
| 37. | Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный | 2 | - |
| 38. | Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный | 1 | - |
| 39. | Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный | 1 | - |
| 40. | Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов | 2 | 1 |

**Оснащение палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии неврологического отделения для больных с ОНМК в ПСО ГБУ РД «Хасавюртовская центральная городская больница»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащение)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная | отсутствует | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Прикроватная тумба | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | по числу коек |
| 5. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Противопролежневый матрас | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Одеяло для наружного охлаждения | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 8. | Наборы для мягкой фиксации конечностей | отсутствует | по числу коек |
| 9. | Ширма трехсекционная | отсутствует | 1 на 2 койки |
| 10. | Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником | отсутствует | не менее 2 |
| 11. | Тележка грузовая межкорпусная | не менее 1 | не менее 1 |
| 12. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | не менее 2 на 1 койку | не менее 2 на  1 койку |
| 13. | Монитор больного: измерение частоты дыхания, пульсоксиметрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела | отсутствует | не менее 3 на  6 коек |
| 14. | Монитор больного: частота дыхания, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиография, неинвазивное измерение артериального давления, температуры тела, анализ ST-сегмента | отсутствует | не менее 2 на  6 коек |
| 15. | Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное измерение артериального давления, измерение температуры тела, электрокардиография с анализом ST-сегмента, сердечного выброса с автоматическим включением сигнала тревоги, возможностью автономной работы | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 16. | Портативный электрокардиограф с возможностью автономной работы | 1 | 1 |
| 17. | Центральная станция мониторирования гемодинамики и дыхания | 1 | 1 |
| 18. | Многофункциональная система ультразвуковой допплерографии с возможностью выполнения транскраниальной допплерографии, длительного транскраниального допплеровского мониторирования, микроэмболодетекции | отсутствует | 1 |
| 19. | Портативный ультразвуковой сканер с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 20. | Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов | отсутствует | 1 |
| 21. | Глюкометр | отсутствует | не менее 2 |
| 22. | Весы для взвешивания лежачих больных | отсутствует | 1 на 6 коек |
| 23. | Вакуумный электроотсасыватель | 1 на 2 койки | 1 на 2 койки |
| 24. | Ингалятор | отсутствует | 1 на 3 койки |
| 25. | Дефибриллятор с функцией синхронизации | 1 на 6 коек | не менее 1 на  3 койки |
| 26. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания со встроенным анализом газов | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 27. | Аппарат для искусственной вентиляции легких | не менее 1 на 3 койки | не менее 1 на  3 койки |
| 28. | Аппарат для искусственной вентиляции легких портативный транспортный | отсутствует | не менее 1 |
| 29. | Ротатометр с увлажнителем | отсутствует | 1 на койку |
| 30. | Манометр для определения давления в манжете эндотрахеальной трубки | отсутствует | 1 |
| 31. | Пульсоксиметр портативный | не менее 3 | не менее 3 |
| 32. | Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой | отсутствует | не менее 3 на койку |
| 33. | Инфузомат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 34. | Энтеромат | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 35. | Тонометр | не менее 2 | не менее 2 |
| 36. | Мобильная реанимационная медицинская тележка-каталка | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 37. | Централизованная подводка газов (кислорода, воздуха, вакуума) | 1 | 1 |
| 38. | Аппарат кардиоинтервалографии | отсутствует | 1 |
| 39. | Эндоскопическая стойка с возможностью оценки нарушений глотания | отсутствует | не менее 1 |
| 40. | Автоматический пневмомассажер конечностей | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 41. | Стол-вертикализатор | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 42. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 43. | Мобильный (переносной) набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля проведения электрокардиографии с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств (амиодарон, лидокаин, эпинефрин, атропин, физиологический раствор и 5-проц. раствор глюкозы) | отсутствует | 1 |
| 44. | Источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВт | не менее 1 | не менее 1 |
| 45. | Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, розеток | 1 на 1 койку | 1 на 1 койку |
| 46. | Стационарный или переносной прибор для стерилизации помещения | 1 | 1 |
| 47. | Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева | отсутствует | 1 на 1 койку |
| 48. | Разводка медицинских газов (кислород, воздух, вакуум) | не менее 6 разъемов | не менее  6 разъемов |
| 49. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия) | отсутствует | 1 |
| 50. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 51. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
|  |  | отсутствует |  |

**Оснащение неврологического отделения для больных с ОНМК (за исключением палаты (блока) реанимации и интенсивной терапии) в ПСО ГБУ РД «Хасавюртовская центральная городская больница»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования (оснащения)** | **Количество, шт.** | **Необходимое количество** |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Функциональная кровать | отсутствует | по числу коек |
| 2. | Прикроватный столик | отсутствует | по числу коек |
| 3. | Тумба прикроватная | по числу коек | по числу коек |
| 4. | Кресло-туалет | отсутствует | не менее 1 на 3 койки |
| 5. | Прикроватное кресло с высокими спинками и опускающимися подлокотниками | отсутствует | по числу коек |
| 6. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | отсутствует | по числу коек |
| 7. | Противопролежневый матрас | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 8. | Кресло-каталка | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 9. | Тележка для перевозки больных | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 10. | Стойка для инфузионных систем | не менее 1 на 2 койки | не менее 1 на  2 койки |
| 11. | Массажная кушетка | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 12. | Стол для кинезотерапии | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 13. | Мат напольный | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 14. | Ортез для коленного сустава | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 15. | Ортез для кисти | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 16. | Ортез для голеностопного сустава | отсутствует | не менее 1 на  3 койки |
| 17. | Негатоскоп | отсутствует | 1 |
| 18. | Электрокардиограф 12-канальный | отсутствует | 1 |
| 19. | Система холтеровскогомониторирования | отсутствует | не менее 3 |
| 20. | Аппарат для мониторинга артериального давления | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 21. | Пульсоксиметр портативный | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 22. | Аппарат ультразвуковой терапии переносной | отсутствует | 1 на 30 коек |
| 23. | Аппарат электротерапии (постоянный ток) переносной | отсутствует | 2 на 30 коек |
| 24. | Аппарат магнитотерапии переносной | отсутствует | 4 на 30 коек |
| 25. | Аппарат низкочастотной электротерапии микротоками переносной | отсутствует | 3 на 30 коек |
| 26. | Аппарат для электромагнитотерапии переносной | отсутствует | не менее 1 на  6 коек |
| 27. | Аппарат для лазерной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 28. | Аппарат для ингаляционной терапии переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 29. | Переносной УФО-аппарат переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 30. | Аппарат для электростимуляции переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 31. | Аппарат для вакуум-пресстерапии переносной | отсутствует | не менее 2 на  30 коек |
| 32. | Подъемник для больных | отсутствует | 1 |
| 33. | Система палатной сигнализации | отсутствует | 1 |
| 34. | Комплекс диагностический для ультразву-ковых исследований высокого класса с возможностью исследования брахиоцефаль-ных сосудов, выполнения транскраниальных исследований, трансторакальной эхокар-диографии | отсутствует | 1 |
| 35. | Комплекс диагностический для ультраз-вуковых исследований экспертного класса с возможностью исследования брахиоцефаль-ных сосудов, аорты, нижней полой вены, выполнения транскраниальных исследова-ний, трансторакальной и чреспищеводной эхокардиографии | отсутствует | 1 |
| 36. | Вакуумный электроотсасыватель | отсутствует | 1 |
| 37. | Персональный компьютер | 4 на 30 коек | 4 на 30 коек |
| 38. | Программа когнитивной реабилитации | отсутствует | 2 |
| 39. | Программа индивидуализированной вторичной профилактики | отсутствует | 1 |
| 40. | Аппарат для активно-пассивной механотерапии | отсутствует | не менее 1 на  12 коек |
| 41. | Степпер | отсутствует | не менее 1 на  30 коек |
| 42. | Тредбан | отсутствует | не менее 1 на  30 коек |
| 43. | Велотренажер | отсутствует | не менее 1 на  30 коек |
| 44. | Оборудование для лечебной гимнастики | отсутствует | по требованию |
| 45. | Оборудование для восстановления мышечной силы для мелких мышц | отсутствует | по требованию |
| 46. | Оборудование для восстановления двигате-льной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания | отсутствует | по требованию |
| 47. | Изделия для восстановления мелкой моторики и координации | отсутствует | по требованию |
| 48. | Поручни в коридорах, ванных и туалетных комнатах | по количеству помещений | по количеству помещений |
| 49. | Ширма медицинская | отсутствует | 2 |
| 50. | Кушетка медицинская смотровая | 1 | 1 |
| 51. | Прикроватная тумба | 1 | 1 |
| 52. | Стул (табурет) медицинский | 1 | 1 |
| 53. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | 2 | 2 |
| 54. | Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый | отсутствует | 1 |

Проведенный анализ работы кардиологических коек по лечению ОКС в РСЦ и ПСО показал загруженность койки в РСЦ РКБ СМП и низкую загрузку койки ПСО в ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница» и головного РСЦ РКБ. С учетом проведенного анализа и сложившейся ситуации проводится работа по созданию новой схемы маршрутизации пациентов, а также будет проводиться работа по переводу нуждающихся пациентов из ПСО в РСЦ. В рамках приоритетных проектов республике выделено 2 санитарных вертолета, что обеспечит неотложную доставку пациентов с ОКС и ОНМК из отдаленных труднодоступных районов.

Наибольшее количество больных с ОНМК пролечено в ГБУ РД «Хасавюртовская центральная городская больница». ПСО плохо оснащено аппаратами нейровизуализации, не выделены штаты рентгенологов для круглосуточной работы, врачей УЗИ. Не выделены отдельные площади для отделений ОНМК в Буйнакске, Дербенте и Кизляре. Практически во всех ПСО не соблюдается норматив площади на 1 больного, не выполняются требования по оснащению и оборудованию палат для больных с ОНМК.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Медицинские организации** | **Всего коек кардиоло-**  **гических** | **Пролечено ОКС** | **Всего коек невроло-гических** | **Пролечено ОНМК** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| РКБ (головное РСЦ) | 95 | 379 | 60 | 543 |
| РКБСМП (РСЦ) | 92 | 1382 | 40 | 606 |
| ГКБ, г. Махачкала ПСО) | 120 | 377 | 30 | 196 |
| Хасавюртовская центральная городская больница (ПСО) | 45 | 326 | 30 | 661 |
| Дербентская центральная городская больница (ПСО) | 45 | 179 | 30 | 659 |
| Кизлярская центральная городская больница (ПСО) | 25 | 25 | 40 | 194 |
| Буйнакская центральная городская больница (ПСО) | 43 | 330 | 40 | 237 |
| Всего | 465 | 2298 | 270 | 3096 |

* + 1. **Анализ эффективности использования единиц «тяжелой» техники**

В Республике Дагестан установлено 19 компьютерных томографов (далее – КТ) в 17 медицинских организациях, однако следует учесть, что износ 4 аппаратов составляет 100 проц., 6 аппаратов – от 80 до 98 процентов, с 2017 года один аппарат неисправен.

За 2017 год в республике выполнено 37 720 исследований, из них с внутривенным контрастированием – 329, с внутривенным болюсным контрастированием – 895.

Из всего количества выполненных исследований исследования головного мозга составили 35,7 проц. (13 481 исследование).

Средняя нагрузка на 1 аппарат составила 9,0 (по Российской Федерации 13,8). Низкая нагрузка связана с тем, что значительная часть КТ морально устарела, они часто выходят из строя и нуждаются в дорогостоящем ремонте.

В 2018 году на КТ выполнено 51 899 исследований, из них с внутривенным контрастированием – 927, с внутривенным болюсным контрастированием – 4 434. Из всего количества выполненных исследований исследования головного мозга составили 30,5 проц. (15 815 исследований).

Средняя нагрузка на 1 аппарат составила 13,0 исследования в сутки (по Российской Федерации – 13,8). Низкая нагрузка связана с тем, что значительная часть КТ устарела, аппараты часто выходят из строя и нуждаются в дорогостоящем ремонте.

Установленные в медицинских организациях аппараты 2002 и 2010 года имеют низкую разрешающую способность, что не позволяет получать качественное изображение исследуемого органа, затрудняет постановку диагноза и не отвечает современным стандартам.

В связи с систематическими поломками КТ среднее ожидание больным компьютерного исследования превышает норматив в 2-3 раза (предусмотренные сроки ожидания КТ-исследования – не более 20 дней).

В Республике Дагестан установлены 4 рентген-ангиографические операционные в 4 медицинских организациях, однако следует учесть, что износ 1 аппарата составляет 100 проц., 3 аппаратов, работающих по сосудистой программе, до 80 процентов.

За 2017 год в республике выполнено 2526 диагностических исследований на коронарных сосудах, из них лечебных – 513.

В сосудистых центрах проведено диагностических исследований на коронарных сосудах 773, из них лечебных – 112.

Средняя нагрузка на 1 аппарат составила 2,3 (по Российской Федерации в 2017 г. – 3,6).

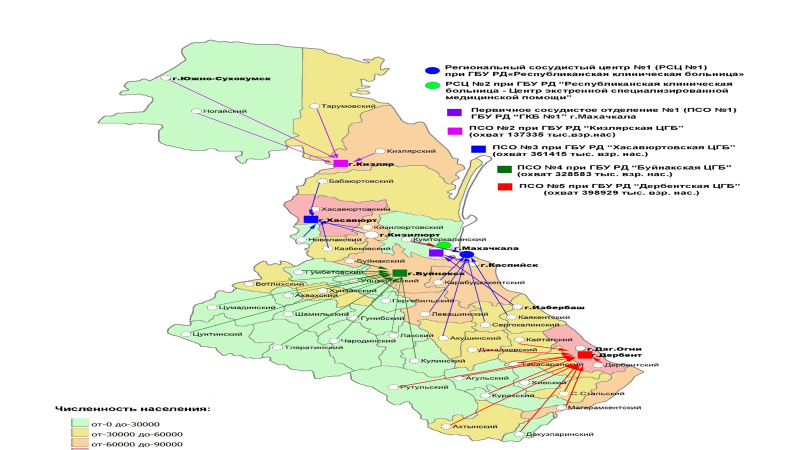
За 2018 год в республике выполнено 3726 диагностических исследований на коронарных сосудах, из них лечебных – 1084.

В сосудистых центрах проведено 1431 диагностическое исследование на коронарных сосудах, из них лечебных – 829.

Средняя нагрузка на 1 аппарат составила 2,5 (по Российской Федерации в 2017 г. – 3,6). Низкая нагрузка связана с тем, что аппараты часто выходят из строя из-за отсутствия дубль-установок и нуждаются в дорогостоящем ремонте.

* + 1. **Схемы маршрутизации больных с ОКС/ОНМК**

**(**Маршрутизация пациентов по профилю «Медицинская реабилитация» осуществляется в соответствии с маршрутизацией пациентов с ОКС и ОНМК)



**1.4 Кадровый состав учреждений**

Кардиологическую помощь в республике оказывают 226 врачей- кардиологов, из них 93 – в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторно-поликлинических условиях (41,1 проц.).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование специальностей** | **Штатные единицы** | **Физические лица** |
| **1** | **2** | **3** |
| Кардиолог, в том числе в амбулаторном звене | 239,5/105,0 | 226/93 |
| Невролог, в том числе в амбулаторном звене | 461,0/238,25 | 464,244 |
| Нейрохирург, в том числе в амбулаторном звене | 36,75/0 | 26/0 |
| Сердечно-сосудистый хирург, в том числе в амбулаторном звене | 38,25/2.0 | 29/0 |
| Анестезиолог-реаниматолог, в том числе в амбулаторном звене | 767,25/6,5 | 646/5 |
| Врач ЛФК, в том числе в амбулаторном звене | 50,5/24,75 | 31/14 |
| Логопед, в том числе в амбулаторном звене | 23,0/11,0 | 20/11 |
| Врач-рефлексотерапевт, в том числе в амбулаторном звене | 21,5/11 | 16/8 |
| Психолог, в том числе в амбулаторном звене | 45,0/21,0 | 38/19 |
| Инструктор-методист ЛФК, в том числе в амбулаторном звене | 1,0/0 | 0 |
| Физиотерапевт, в том числе в амбулаторном звене | 118,5/62,5 | 97/50 |
| Врач по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, в том числе в амбулаторном звене | 7,75/0 | 7/0 |

СМП оказывают 186 выездных бригад, в том числе 8 специализированных реанимационных бригад. Суммарное количество выездных врачей в системе СМП составляет 126, фельдшеров – 57.

Министерством здравоохранения Республики Дагестан разработан паспорт регионального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения Республики Дагестан квалифицированными кадрами», который согласован в Департаменте медицинского образования и кадровой политики здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации. Цель данного проекта – ликвидация кадрового дефицита в медицинских организациях.

С целью устранения имеющихся проблем, связанных с недоукомплектованностью медицинских организаций медицинскими кадрами, Министерством здравоохранения Республики Дагестан реализуется программа «Земский доктор/фельдшер».

За годы реализации данной программы в сельскую местность привлечено на работу 1080 молодых специалистов (248 в 2012 году, 151 в 2013 году, 245 в 2016 году, 234 в 2017 году, 202 в 2018 году).

В 2019 году планируется трудоустроить 224 врача и 10 фельдшеров.

В целях оказания реабилитационной помощи больным ОКС и ОНМК в 2019 году планируется организовать отделения реабилитации на базе РСЦ РКБ и ПСО ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница», ГБУ РД «Дербентская центральная городская больница», ГБУ РД «Буйнакская центральная городская больница» и работу мультидисциплинарных бригад (врача по медицинской реабилитации, врача по лечебной физкультуре, врача- физиотерапевта, медицинского психолога, врача-рефлексотерапевта, инструктора ЛФК, логопеда, клинического психолога).

**1.5. Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с ОНМК и/или ОКС, с оценкой необходимости оптимизации функционирования**

**1.5.1.-1.5.2. Анализ деятельности каждой медицинской организации, участвующей в оказании стационарной помощи больным с ОКС и ОНМК, с оценкой необходимости оптимизации функционирования**

**РСЦ № 1 ОКС ГБУ РД «Республиканская клиническая больница»**

(г. Махачкала, ул. Ляхова, 47)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Статистические показатели:** | |  |
| Количество выбывших пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST/без подъема сегмента ST за отчетный период и прошлый год: | | 600/379 |
| Количество выбывших пациентов с ИМ | | 125 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса | | 7 |
| Количество ЧКВ и ангиографий в год, нагрузка на 1 ангиограф:  Всего, из них:  ЧКВ  ангиографий | | 1140  216  924 |
| Количество врачей рентгенохирургов в стационаре  Количество вмешательств в среднем на 1 специалиста в год | | 4  302 |
| Доля ЧКВ среди пациентов с ОКС с подъемом ST/ без подъема сегмента ST:  с подъемом  без подъема | | 95,0 проц.  14,0 проц. |
| Количество плановых ЧКВ | | 52 |
| Количество АКШ при ОКС в год  Нет возможности выполнения экстренного АКШ | | 0 |
| Перевод пациентов из ПСО в РСЦ  Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов с ИМ в РСЦ | | 33 |
| Модели организации транспортировки между учреждениями (на себя/от себя, ограничения, связанные с особенностями тарифов ОМС) | | на себя |
| Доля переводов и первичных поступлений | | 8 проц. |
| Летальность от ОКС в РСЦ ГБУ РД «РКБ» | | 0,3 проц. |
| **Организационные вопросы:** | | |
| Схема внутригоспитальной маршрутизации пациента в РСЦ. Возможность госпитализации минуя приемное отделение | приемный покой, затем рентгенохирургическое отделение, далее 1-е кардиологическое отделение | |
| Количество коек в палате реанимации и интенсивной терапии | 4 койки  для ОКС | |
| Количество ангиографов  износ, простой за прошлый год  порядок обслуживания (контракты) | 1 аппарат повышенной степени изношенности  обслуживание некачественное | |
| Количество аппаратов для ЭХОКГ  работа ЭХОКГ в режиме 24/7 | 2 аппарата  режим работы – дневной | |
| Наличие кардиологических отделений, не задействованных в оказании помощи больным ОКС;количество коек в данных отделениях, количество госпитализированных пациентов за отчетный период и в предыдущем году, основной профиль работы данных подразделений | кардиологическое отделение №2, ревматологический профиль, коечный фонд – 50 | |
| Отсутствует отделение медицинской реабилитации круглосуточного пребывания для больных неврологического и кардиологического профиля |  | |
| **Оптимизация деятельности** | | |
| Пересмотр схемы внутригоспитальной маршрутизации пациента в РСЦ минуя приемное отделение | | |
| Дооснащение второй дубль-рентгенангиографической установкой | | |
| Объединение рентгенохирургического отделения с отделение ОКС | | |
| Организация работы мультидисциплинарной бригады для проведения реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии (I этап) | | |
| Развертывание отделения медицинской реабилитации больных, перенесших ОКС и ОНМК (II этап) | | |
| Оптимизация схемы доставки больных с ОКС в ПСО без рентгенангиографической установки | | |

**РСЦ № 1 ОНМК ГБУ РД «Республиканская клиническая больница» (г. Махачкала, ул. Ляхова, 47)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели** |  |
| Количество коек в отделении ОНМК  в том числе БИТ | 60  6 |
| Количество выбывших пациентов с ОНМК  из них с ишемическим инсультом  геморрагическим инсультом  субарахноидальным кровотечением  транзиторной ишемической атакой | 543  444  99  6  12 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса  количество тромбэкстракции  количество нейрохирургических операций по поводу удалений:  ВМГ  аневризмы | 8  0  12  11 |
| Летальность от ОНМК | 8,0 проц. |
| **Организационные вопросы:** |  |
| Схема внутригоспитальной маршрутизации пациента в РСЦ |  |
| Возможность госпитализации минуя приемное отделение | да |
| МСКТ аппарат | не работает круглосуточно |
| Аппарат МРТ | работает круглосуточно |
| Количество аппаратов для дуплексного сканирования сосудов шеи и головы | 1, не работает круглосуточно |
| Нейрохирургическое отделение выполняет объем оперативного лечения больным с БСК не в полном объеме | 23 операции за 2018 год |
| Мультидисциплинарные бригады | имеются |
| Отделение медицинской реабилитации с круглосуточным пребыванием пациентов (II этап) | отсутствует |

**РСЦ № 2 ОКС ГБУ РД «Республиканская клиническая больница скорой медицинской помощи» (г. Махачкала, ул. Пирогова, 3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Статистические показатели:** | |  |
| Количество выбывших пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST/без подъема сегмента ST за отчетный период и прошлый год | | 334/1048 |
| Количество выбывших пациентов с ИМ | | 334 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса | | 19 |
| Количество ЧКВ и ангиографий в год, нагрузка на 1 ангиограф:  Всего, из них:  ЧКВ  ангиографий | | 1218  427  791 |
| Количество врачей рентгенохирургов в стационаре  количество вмешательств в среднем на 1 специалиста в год | | 2  395,5 |
| Доля ЧКВ среди пациентов с ОКС с подъемом ST/без подъема сегмента ST:  с подъемом  без подъема | | 72,4 проц.  31,0 проц. |
| Количество плановых ЧКВ | | 0 |
| Количество АКШ при ОКС в год  Нет возможности выполнения экстренного АКШ | | 0 |
| Перевод пациентов из ПСО в РСЦ  Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов с ИМ в РСЦ | | 0 |
| Модели организации транспортировки между учреждениями (на себя/от себя, ограничения, связанные с особенностями тарифов ОМС) | | нет |
| Доля переводов и первичных поступлений | | 5,2 проц. |
| Летальность от ОКС в РСЦ ГБУ РД «РКБ» | | 2,2 проц. |
| **Организационные вопросы:** | | |
| Схема внутригоспитальной маршрутизации пациента в РСЦ Возможность госпитализации минуя приемное отделение | да | |
| Количество коек в палате реанимации и интенсивной терапии | 8 коек  для ОКС | |
| Количество ангиографов  износ, простой за прошлый год  порядок обслуживания (контракты) | 1аппарат  без простоя | |
| Количество аппаратов для ЭХОКГ  работа ЭХОКГ в режиме 24/7 | 2 аппарата | |
| Наличие кардиологических отделений, не задействованных в оказании помощи больным ОКС;количество коек в данных отделениях, количество госпитализированных пациентов за отчетный период и в предыдущем году, основной профиль работы данных подразделений | отделение кардиологии на 50 коек (профиль ИБС, ХСН, нарушение ритма гипертонический криз, коечный фонд – 50 | |
| Отсутствует отделение медицинской реабилитации круглосуточного пребывания для больных неврологического и кардиологического профиля |  | |
| **Оптимизация деятельности** | | |
| Дооснащение второй дубль-рентгенангиографической установкой | | |
| Оптимизация схемы доставки больных с ОКС внутри г. Махачкалы | | |
| Организация работы по медицинской реабилитации больных, перенесших ОКС (I и II этапы) | | |

**РСЦ № 2 ОНМК ГБУ РД «Республиканская клиническая больница скорой медицинской помощи» (г. Махачкала, ул. Пирогова, 3)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели** |  |
| Количество коек в отделении ОНМК  в том числе БИТ | 40  6 |
| Количество выбывших пациентов с ОНМК,:  из них с ишемическим инсультом  геморрагическим инсультом | 606  487  88 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса  количество тромбэкстракции  количество нейрохирургических операций по поводу удалений:  ВМГ  аневризмы | 25  0  25  57 |
| Летальность от ОНМК | 10,4 проц. |
| **Организационные вопросы:** |  |
| Схема внутригоспитальной маршрутизации пациента в РСЦ |  |
| Возможность госпитализации минуя приемное отделение | нет |
| Ангиограф | 1 |
| МСКТ аппарат | нет |
| Количество аппаратов для дуплексного сканирования сосудов шеи и головы | 1, не работает круглосуточно |
| Количество аппратов для ЭЭГ  УЗДГ | 1  1 (простаивают из-за отсутствия специалиста) |
| Мультидисциплинарные бригады для реабилитации | имеются |
| Отделение медицинской реабилитации с круглосуточным пребыванием пациентов (II этап) | имеется, но не полностью оснащено |

**ПСО ОКС ГБУ РД «Городская клиническая больница»**

**(г. Махачкала, ул. Лаптиева, 55а)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели:** |  |
| Количество выбывших пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST/без подъема сегмента ST за отчетный период и прошлый год | 102/275 |
| Количество выбывших пациентов с ИМ | 111 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса | 5 |
| Доля ЧКВ среди пациентов с ОКС с подъемом ST/ без подъема сегмента ST:  с подъемом | 4,9 проц. |
| Количество плановых ЧКВ | 52 |
| Количество АКШ при ОКС в год  Нет возможности выполнения экстренного АКШ | 0 |
| Перевод пациентов из ПСО в РСЦ  Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов с ИМ в РСЦ | не переводились |
| Модели организации транспортировки между учреждениями (на себя/от себя, ограничения, связанные с особенностями тарифов ОМС) | на себя |
| Летальность от ОКС в ПСО | 0,3 проц. |
| **Оптимизация деятельности** | |
| Оптимизация схемы доставки больных с ОКС внутри г. Махачкалы и близлежащих районов | |
| Организация работы по медицинской реабилитации больных, перенесших ОКС (I и II этап) | |
| Дооснащение второй дубль-рентгенангиографической установкой | |

**ПСО ОНМК ГБУ РД «Городская клиническая больница»**

**(г. Махачкала, ул. Лаптиева, 55а)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели** |  |
| Количество коек в отделении ОНМК  в том числе БИТ | 50 (20 коек из них открыты с февраля 2019)  6 |
| Количество выбывших пациентов с ОНМК  из них с ишемическим инсультом  геморрагическим инсультом | 196  163  33 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса  количество тромбэкстракции  количество нейрохирургических операций по поводу удалений:  ВМГ | 4  0  3 |
| Летальность от ОНМК | 10,0 проц. |
| **Организационные вопросы:** |  |
| Схема внутригоспитальной маршрутизации пациента в ПСО |  |
| Возможность госпитализации минуя приемное отделение | нет |
| МРТ | 1 |
| КТ | 1 |
| Количество аппаратов для дуплексного сканирования сосудов шеи и головы | 1, не работает круглосуточно |
| Мультидисциплинарные бригады для реабилитации | имеются |
| Отделение медицинской реабилитации с круглосуточным пребыванием пациентов (II этап) | имеется, но не полностью оснащено |

**ПСО ОКС ГБУ РД «Буйнакская центральная городская больница»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели:** |  |
| Количество выбывших пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST/без подъема сегмента ST за отчетный период и прошлый год | 73/257 |
| Количество выбывших пациентов с инфарктом миокарда | 59,0 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса | 4 |
| Перевод пациентов из ПСО в РСЦ  Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов с ИМ в РСЦ | 4 |
| доля переводов среди ОКС с подъемом сегмента ST  ИМ | 5,4 проц.  0 |
| Модели организации транспортировки между учреждениями | на себя/от себя |
| Летальность от ОКС в ПСО | 3,3 проц. |
| **Оптимизация деятельности** | |
| Оптимизация схемы доставки больных с ОКС внутри г. Буйнакска и расположенных в 1-3-часовой доступности медицинских организаций | |
| Организация перевода больных из ПСО в РСЦ | |
| Организация работы мультидисциплинарной бригады для реабилитации больных (I этап) | |
| Организация работы по медицинской реабилитации больных, перенесших ОКС (II этап) | |
| Оснащение отделения реабилитации в соответствии с порядком оказания помощи по медицинской реабилитации | |
| Переоснащение отделений ОКС в соответствии с порядком оказания медицинской помощи сосудистым больным | |
| Оснащение ПСО рентгенангиографической установкой | |

**ПСО ОНМК ГБУ РД «Буйнакская центральная городская больница»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели** |  |
| Отделение неврологии, в которое госпитализируются пациенты не только сосудистого профиля | 40 |
| Количество выбывших пациентов с ОНМК  из них с ишемическим инсультом  геморрагическим инсультом | 237  191  46 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса  количество тромбэкстракции  количество нейрохирургических операций по поводу удалений:  ВМГ | 0  0  0  0 |
| **Организационные вопросы:** |  |
| Схема внутригоспитальной маршрутизации пациента в ПСО.  Возможность госпитализации минуя приемное отделение | нет |
| Количество аппаратов:  КТ | 1, работает круглосуточно |
| Аппарат транскраниального допплерографа | нет |
| Нет мультидисциплинарных бригад |  |
| Имеется отделение реабилитации II этапа, нет материально-технической базы, соответствующей порядкам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации (оборудование по механотерапии, физиотерапии) |  |
| Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов в РСЦ | 2,5 проц. |

**ПСО ОКС ГБУ РД «Дербентская центральная городская больница»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели:** |  |
| Количество выбывших пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST/без подъема сегмента ST за отчетный период и прошлый год | 74/105 |
| Количество выбывших пациентов с ИМ | 74 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса | 4 |
| Перевод пациентов из ПСО в РСЦ  Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов с ИМ в РСЦ | 0 |
| Модели организации транспортировки между учреждениями | на себя/от себя |
| Летальность от ОКС в ПСО | 2,8 проц. |
| **Оптимизация деятельности** | |
| Оптимизация схемы доставки больных с ОКС внутри г. Дербента и расположенных в 1-3-часовой доступности медицинских организаций | |
| Организация перевода больных из ПСО в РСЦ | |
| Организация работы мультидисциплинарной бригады для реабилитации больных (I этап) | |
| Организация работы по медицинской реабилитации больных, перенесших ОКС (II этап) | |
| Оснащение отделения реабилитации в соответствии с порядком оказания помощи по медицинской реабилитации | |
| Переоснащение отделений ОКС в соответствии с порядком оказания медицинской помощи сосудистым больным | |
| Оснащение ПСО рентгенангиографической установкой | |

**ПСО ОНМК ГБУ РД «Дербентская центральная городская больница»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели** |  |
| Отделение неврологии,  из них для больных с ОНМК,  в том числе БИТ | 60  30  6 |
| Количество выбывших пациентов с ОНМК  из них с ишемическим инсультом  геморрагическим инсультом | 659  509  150 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса  количество тромбэкстракции  количество нейрохирургических операций по поводу удалений:  ВМГ | 1  0  8 |
| Летальность от ОНМК | 12,7 проц. |
| **Организационные вопросы:** |  |
| Схема внутригоспитальной маршрутизации пациента в ПСО.  Возможность госпитализации минуя приемное отделение | нет |
| Количество аппаратов:  КТ | 2, работают в дневном режиме |
| Количество аппаратов для дуплексного сканирования сосудов шеи и головы | 1, не работает круглосуточно |
| Мультидисциплинарные бригады для реабилитации | не имеются |
| Отделение медицинской реабилитации с круглосуточным пребыванием пациентов (II этап) | не имеется |
| Нейрохирургического отделения нет, 2 нейрохирурга ведут консультативный прием и выполняют операции по жизненным показаниям. |  |
| Палаты для сосудистых больных не оснащены функциональными кроватями, не имеют туалетов и рукомойников  в БИТ не достаточное количество аппаратов ИВЛ, трахеостомических трубок |  |
| Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов в РСЦ | 1,1 проц. |

**ПСО ОКС ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели:** |  |
| Количество выбывших пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST/без подъема сегмента ST за отчетный период и прошлый год | 15/10 |
| Количество выбывших пациентов с ИМ | 15 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса | 3 |
| Перевод пациентов из ПСО в РСЦ  Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов с ИМ в РСЦ | 0  нет |
| Модели организации транспортировки между учреждениями | на себя/от себя |
| Летальность от ОКС в ПСО | 3,0 проц. |
| **Оптимизация деятельности** | |
| Оптимизация схемы доставки больных с ОКС внутри г. Кизляра и расположенных в 1-3-часовой доступности медицинских организаций | |
| Организация перевода больных из ПСО в РСЦ | |
| Организация работы мультидисциплинарной бригады для реабилитации больных (I этап) | |
| Организация работы по медицинской реабилитации больных, перенесших ОКС (II этап) | |
| Оснащение отделения реабилитации в соответствии с порядком оказания помощи по медицинской реабилитации | |
| Переоснащение отделений ОКС в соответствии с порядком оказания медицинской помощи сосудистым больным | |
| Оснащение ПСО рентгенангиографической установкой | |

**ПСО ОНМК ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели** |  |
| Отделение неврологии | 40 |
| Количество выбывших пациентов с ОНМК  из них с ишемическим инсультом  геморрагическим инсультом  субарахноидальным кровотечением | 194  147  47  7 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса  количество тромбэкстракции  количество нейрохирургических операций по поводу удалений:  ВМГ | 0  0  0 |
| **Организационные вопросы:** |  |
| Схема внутригоспитальной маршрутизации пациента в ПСО.  Возможность госпитализации минуя приемное отделение | нет |
| Количество аппаратов:  КТ | 1, устарел |
| Мультидисциплинарные бригады для реабилитации | не имеются |
| Отделение медицинской реабилитации с круглосуточным пребыванием пациентов (II этап) | не имеется |
| Нейрохирургического отделения нет, 2 нейрохирурга ведут консультативный прием и выполняют операции по жизненным показаниям. |  |
| Палаты для сосудистых больных не оснащены функциональными кроватями  в БИТ не достаточное количество аппаратов ИВЛ, трахеостомических трубок |  |
| Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов в РСЦ | 1,5 проц. |

**ПСО ОКС ГБУ РД «Хасавюртовская центральная городская больница им. Р.П. Аскерханова» (г. Хасавюрт, ул. Алиева, 21)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели:** |  |
| Количество выбывших пациентов с ОКС с подъемом сегмента ST/без подъема сегмента ST за отчетный период и прошлый год | 224/102 |
| Количество выбывших пациентов с ИМ | 162 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса | 34 |
| Перевод пациентов из ПСО в РСЦ  Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов с ИМ в РСЦ | 69  нет |
| Модели организации транспортировки между учреждениями | на себя/от себя |
| Летальность от ОКС в ПСО | 5,4 проц. |
| **Оптимизация деятельности** | |
| Оптимизация схемы доставки больных с ОКС внутри г. Хасавюрта и рядом расположенных в 1-3-часовой доступности медицинских организаций | |
| Организация перевода больных из ПСО в РСЦ | |
| Организация работы по медицинской реабилитации больных, перенесших ОКС (I и II этап) | |
| Оснащение отделения реабилитации в соответствии с порядком оказания помощи по медицинской реабилитации | |
| Переоснащение отделений ОКС в соответствии с порядком оказания медицинской помощи сосудистым больным | |
| Оснащение ПСО рентгенангиографической установкой | |

**ПСО ОНМК ГБУ РД «Хасавюртовская центральная городская больница им. Р.П. Аскерханова» (г. Хасавюрт, ул. Алиева, 21)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статистические показатели** |  |
| Отделение для больных с ОНМК | 30 |
| Количество выбывших пациентов с ОНМК  из них с ишемическим инсультом  геморрагическим инсультом | 661  504  157 |
| Количество случаев госпитального тромболизиса  количество тромбэкстракции  количество нейрохирургических операций по поводу удалений:  ВМГ | 5  0  2 |
| Летальность от ОНМК | 7,6 проц. |
| **Организационные вопросы:** |  |
| Схема внутригоспитальной маршрутизации пациента в ПСО.  Возможность госпитализации минуя приемное отделение | есть |
| Количество аппаратов:  КТ | 1, работает круглосуточно |
| Количество аппаратов для триплексного сканирования сосудов шеи и головы | 1, не работает круглосуточно |
| Мультидисциплинарные бригады для реабилитации | не имеются |
| Отделение медицинской реабилитации с круглосуточным пребыванием пациентов (II этап) | не имеется |
| нет БИТ, соответственно, нет аппаратов ИВЛ. Имеются палаты с аппаратами мониторинга пациентов |  |
| Имеются ли трудности с переводом, процент перевода пациентов в РСЦ | 0,3 проц. |

**1.6. Региональные документы, регламентирующие**

**оказание помощи при БСК**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 16 мая 2003 г. № 227-Л «Анализ больничной летальности и преждевременной смертности». |
| 2. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 10 июня 2003 г. № 273-Л «О работе с дефектами в ЛПУ республики в системе управления качеством медицинской помощи». |
| 3. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан совместный с ФГБОУ ВО «Дагестанская государственная медицинская академия» от 19 октября 2005/24 октября 2005 г. № 458-Л/355-Л «Об организации работы ЛПУ по изучению и разбору летальных случаев в системе управления качеством медицинской помощи». |
| 4. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан совместный с Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Республики Дагестан от 17 марта 2009/19 июня 2009 г. № 112-Л/22-0 «Об усилении контроля за организацией деятельности ЛПУ по изучению и разбору летальных случаев в системе управления качеством медицинской помощи». |
| 5. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 13 апреля 2010 г. № 228-Л «О тропониновых тестах». |
| 6. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 11 мая 2010 г. № 303-Л «О выявлении женщин детородного возраста с сердечно-сосудистой патологией». |
| 7. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 19 мая 2010 г. № 324-Р «О порядке оказания медицинской помощи беременным женщинам, роженицам и родильницам с сердечно-сосудистыми заболеваниями». |
| 8. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 23 августа 2010 г. № 538-Л «О недостаточной организации работы школ артериальной гипертонии в лечебных учреждениях республики». |
| 9. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 27 декабря 2010 г. № 774-Л «О порядке направления пациентов в ГБУ РД «Республиканский кардиологический диспансер». |
| 10. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 19 апреля 2011 г. № 173-Л «О создании и внедрении регистра больных сердечно-сосудистыми заболеваниями». |
| 11. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 30 марта 2012 г. № 183-Л «О предоставлении информации». |
| 12. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 28 апреля 2014 г. № 474-Л «О проведении тромботической терапии в медицинских организациях республики». |
| 13. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 29 апреля 2014 г. № 483-Л «О мероприятиях по снижению смертности и летальности больных с БСК в Республике Дагестан». |
| 14. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 10 ноября 2014 г. № 1108-М «О мониторинге смертности в Республике Дагестан». |
| 15. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 23 апреля 2015 г. № 309-Л «О предоставлении информации по пятилетней выживаемость лиц, перенесших острый инфаркт миокарда, с момента установления диагноза». |
| 16. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 17 мая 2018 г. № 532-Л «О целевых показателях оценки эффективности реализации мероприятий по снижению смертности от ИБС и мониторинге реализации мероприятий на 2018 год». |
| 17. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 4 декабря 2018 г. № 1120-Л «О предоставлении ежемесячных сведений о младенческой смертности, госпитальной летальности от инфаркта миокарда и инсульта». |
| 18. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 4 марта 2019 г. № 150-Л «О целевых индикаторах в области кардиологии на 2019 год». |

**Сосудистая программа**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 1 апреля 2013 г. № 196-Л «О дальнейшем совершенствовании медицинской помощи больным сосудистыми заболеваниями в Республике Дагестан». |
| 2. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 11 июня 2014 г. № 656-Л «О структурных преобразованиях системы здравоохранения на основе трехуровневой системы маршрутизации». |
| 3. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 3 сентября 2015 г. № 828-Л «О внесении изменения в приложение № 3 к приказу Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 1 апреля 2013 г. № 196-Л». |
| 4. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 5 мая 2017 г. № 375-Л «О реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Республики Дагестан». |
| 5. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 23 марта 2018 г. № 185-Л «Об организации работы сосудистых центров и отделений». |
| 6. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 21 июня 2018 г. № 630-Л «О внесении изменения в приложение № 5 к приказу Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 5 мая 2017 г. № 375-Л «О реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Республики Дагестан». |
| 7. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 19 декабря 2018 г. № 1194-Л «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 5 мая 2017 г. № 375-Л «О реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Республики Дагестан». |
| 8. | Приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 6 февраля 2019 г. № 62-Л «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 19 декабря 2018 г. № 1196-Л «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 5 мая 2017 г. № 375-Л «О реализации мероприятий, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями на территории Республики Дагестан». |
| 9. | Решение коллегии Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 27 ноября 2018 г. № 12 «Об организации медицинской реабилитации в республике и мерах по ее улучшению». |

**1.7. Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи больным с ССЗ в Республике Дагестан (профилактика,**

**раннее выявление, диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний, реабилитация)**

**1.7.1. Анализ показателей, характеризующих соблюдение порядков оказания медицинской помощи больным с ССЗ**

Анализ показателей деятельности медицинских организаций и соблюдения порядков оказания медицинской помощи выявил определенные проблемы, требующие решения как на региональном уровне, так и с поддержкой федерального центра.

Доля больных с ОКС с подъемом сегмента ST, поступающих в профильные стационары ранее 2 часов от начала заболевания, составляет 24,2 проц. (в 2018 году – 190 из 785), хотя отмечается улучшение данного показателя по сравнению с 2017 годом – 22,3 проц. (102 из 457). Главные причины задержки – позднее обращение населения за медицинской помощью и затруднения транспортировки по протяженным горным дорогам. Минимальное «плечо доставки» ПСО–РСЦ – 55 км (г. Махачкала – г. Буйнакск). Максимальное плечо доставки ПСО–РСЦ – 160 км (г. Махачкала – г. Кизляр).

Доля пациентов с ОКС, которые госпитализируются в профильное отделение (РСЦ и ПСО), составила 63,1 проц. (2017 г. – 50,5 проц.). Частично это обусловлено затрудненной транспортировкой по горным дорогам, из-за чего больных приходится оставлять в общей реанимации и терапевтических отделениях районных больниц до стабилизации состояния больного с последующим переводом в ПСО или РСЦ.

Число ЧКВ при ОКС с подъемом сегмента ST выросло до 24,9 проц. от всех ОКС с подъемом сегмента ST (2017 г. – 4,1 проц.).

При ОКС без подъема сегмента ST доля ЧКВ составила 24,7 проц. случаев от всех ОКС без подъема сегмента ST (2017 г. – 1,9 проц.). Все это связано с трудностями маршрутизации больных в сосудистые центры, имеющие рентгенангиографические операционные установки (сосредоточены только в г. Махачкале), среди субъективных причин редких ЧКВ – отказы пациентов от проведения.

Доля пациентов с ОКС, госпитализированных в первые 12 часов от начала заболевания, в общем количестве госпитализированных пациентов с ОКС составила 61,5 проц. (2017 г. – 54,3 процента).

Низкая доля тромболитической терапии на догоспитальном этапе у больных с ОКС – 12,1 проц., что было связано с высокой стоимостью троболитических препаратов. С 2019 года в территориальной программе ОМС тромболитическая терапия финансируется отдельным тарифом.

Доля больных с ОНМК, госпитализированных в стационар в срок менее 1 часа от начала заболевания, – 4,0 процента.

Доля больных с ОНМК, госпитализированных в стационар в первые сутки от начала заболевания, – 57,0 процента.

Доля больных с ОНМК, направленных на медицинскую реабилитацию, из числа всех больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения за 2018 г. составила 50,0 процента.

Доля больных с ОНМК, госпитализированных в профильные отделения (региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения), составила 75,8 процента.

Доля больных с ОНМК по геморрагическому типу, переведенных из первичного сосудистого отделения в региональный сосудистый центр, которым выполнены нейрохирургические вмешательства, – 9,0 процента.

Доля случаев с ОНМК по ишемическому типу, при которых в стационаре выполнен тромболизис в сроки менее 4 часов от начала заболевания, – 1,3 процента.

Доля пациентов с инфарктом мозга, которым проведена тромболитическая терапия, – 2,0 процента.

Доля пациентов с геморрагическим инсультом, которые получили консультацию нейрохирургов, – 24 процента.

Доля нейрохирургических вмешательств – 7,0 процента.

Доля больных с ОНМК, госпитализированных в сосудистые центры по профилю, – 75,8 процента.

Доля больных с ОНМК, доставленных в профильные отделения в первые 4,5 часа, – 50,0 процента.

В 2018 году контроль за проводимой работой по увеличению охвата диспансерным наблюдением больных с БСК ослаб, что привело к снижению темпа роста охвата диспансерным наблюдением с 63,5 проц. до 60,4 проц., уровень диспансеризации на 1000 населения составил 89,1.

Более высокий уровень охвата диспансеризацией наблюдается в селах – 68,1 проц. (2017 г. – 69,7 проц.), а в городах – всего 56,7 проц. (2017 г. – 57,4 процента).

Впервые было взято под диспансерное наблюдение 44 622 больных БСК, что составило 69,1 проц. от всех выявленных БСК (2017 г. – 62,6 проц.), охват диспансерным наблюдением впервые выявленных больных с ИБС составил 83,1 проц. (12 855 больных) (2017 г. – 80,8 проц.).

В целях обеспечения доступности оказания первичной медико-санитарной специализированной медицинской помощи населению труднодоступных сельских населенных пунктов выезжают по графику медико-экспедиционные бригады и передвижные медицинские кабинеты.

Работа ведется по программе, состоящей из 7 блоков-направлений: профилактика – ведущее направление в охране здоровья населения; образ жизни и здоровье; организация гигиенического воспитания, пропаганды здорового образа жизни и формирования здоровья различных групп населения; методы и средства гигиенического обучения и воспитания и пропаганды ЗОЖ; организация гигиенического обучения и воспитания и пропаганды ЗОЖ в медицинских организациях и фармацевтических учреждениях; гигиеническое обучение и воспитание населения в немедицинских учреждениях; гигиеническое обучение и воспитание населения по профилактике факторов риска НИЗ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателей (индикаторов)** | **Ед. измерения** | **Базовый показатель**  **на 2018 г.** | **Показа-тель**  **2018 г.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Потребление алкогольной продукции (в перерасчете на абсолютный алкоголь) | литр на душу  населения | 5,9 | 5,87 |
| Распространенность потребления табака среди взрослого населения | процент | 23,5 | 23,5 |
| Распространенность потребления табака среди детей и подростков | процент | 5 | 4,9 |
| Распространенность ожирения среди взрослого населения (индекс массы тела более 30 кг/м2.) | процент | 25 | 25 |
| Распространенность низкой физической активности среди взрослого населения | процент | 38,8 | 38,8 |
| Распространенность избыточного потребления соли среди взрослого населения | процент | 48 | 48 |
| Распространенность недостаточного потребления фруктов и овощей среди взрослого населения | процент | 72 | 71,5 |

13 декабря 2018 г. утвержден региональный проект Республики Дагестан «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек».

В республике реализуются профилактические проекты: «Будь здоров!», «Дни здоровья», «Кардиодесант – отряд сердечного назначения», «Онкопатруль», «Здоровый Дагестан: медицинское учреждение, свободное от табачного дыма», «Республика здоровых улыбок», «Здоровая среда», «Папа, мама и я – спортивная семья», «День донора», «Республиканская спартакиада медицинских работников», «Мужское здоровье», «Горянка».

Ведется работа по созданию регионального образовательного центра по артериальному давлению (внедрение протокола ведения больных с АД, обучение населения контролю АД), в рамках которого будет введен регистр пациентов высокого риска.

**1.7.2. Наличие специализированных программ для больных**

**высокого риска**

Нормативно-правовым актом Республики Дагестан, регламентирующим работу по профилактике БСК, является подпрограмма «Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни. Развитие первичной медико-санитарной помощи» государственной программы Республики Дагестан «Развитие здравоохранения в Республике Дагестан на 2015–2020 годы». За 2018 год на укрепление материально-технической базы службы медицинской профилактики было выделено 1 720,0 тыс. рублей.

В республике в медицинских организациях работают более 20 «Школ здоровья», программы их работы имеются во всех медицинских организациях и размещены на сайте ГБУ РД «РЦМП» «Артериальная гипертония», «Остеоартрит», «Беременность», «Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний», «Ишемическая болезнь сердца», «Осанка детей и профилактика ее нарушений», «Жизнь после инсульта», «Остеопороз», «Физическая активность и питание», «ИМТ/Ожирение», «Стресс», «Женские болезни», «Питание детей и подростков с сахарным диабетом», «Профилактика ХНИЗ», «Здоровый образ жизни», «Школы здоровья по первичной и вторичной профилактике хронических заболеваний и реабилитации», «Обучение пациентов и их родственников», «Профилактика табакокурения», «Профилактика злоупотребления алкоголем». За 2018 год обучено в «Школах здоровья» 517 849 жителей республики, из них 6 128 человек обучены в «Школах здоровья» при ГБУ РД «РЦМП».

В рамках мероприятий по противодействию незаконному потреблению и обороту наркотических средств сотрудники ГБУ РД «РЦМП» приняли участие в работе передвижного консультативно-методического пункта антинаркотической направленности «Маршрут безопасности». (гг. Каспийск, Избербаш, Буйнакск, Хасавюрт).

**1.7.3. Наличие и ведение федеральных и/или региональных регистров больных с сердечно-сосудистой патологией после высокотехнологичных вмешательств, высокого риска повторных событий и**

**неблагоприятного исхода**

Создание региональных регистров планируется в рамках развития регионального проекта Республики Дагестан «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)» в 2020 году, в том числе внедрение централизованной системы (подсистемы) «Организация оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями».

**1.8. Анализ проведенных мероприятий по снижению влияния факторов риска развития ССЗ**

В целях оптимизации питания населения республики с привлечением СМИ проводятся акции и мероприятия, направленные на распространение знаний о здоровом питании и профилактике ожирения. Проведено 195 акций, в которых участвовали более 60,0 тыс. человек.

В целях повышения информированности населения о поведенческих и алиментарно-зависимых факторах риска, доступности продуктов здорового питания в медицинских организациях проводятся «дни здоровья». За 2018 год за консультацией обратилось более 549 190 человек.

На базе медицинских организаций организовано обучение медицинских работников республики в «Школах здоровья» по 7 факторам риска развития неинфекционных заболеваний (обучено 784 врача участковой сети, 1 383 медицинских сестры). Внедрены программы профилактики и лечения ожирения и совместно с Республиканским эндокринологическим центром проводятся оздоровительные мероприятия.

Для повышения уровня физической активности населения республики проводятся совместные мероприятия с Министерством по физической культуре и спорту  Республики Дагестан. Проведена 17-я спартакиада медицинских работников, республиканские спартакиады среди школьников и коллективов, республиканские эстафеты «Папа, мама и я – спортивная семья», «Горянка» и т.д.

Для медицинского наблюдения за лицами, занимающимися физической культурой и спортом, в медицинских организациях республики функционируют кабинеты врачебного контроля. За 2018 год прошли углубленный медицинский осмотр 79 604 лица, занимающихся физической культурой и спортом, нуждались в лечении 9 проц., получили лечение – 80,1 проц. По республике проведено 1 228 соревнований с участием 55 179 человек. За медицинской помощью обратились 2 559 участников, из них с травмами – 1 606 человек. Тяжелых травм, потребовавших госпитализацию, было 11. Медицинским обеспечением охвачено 15 621 учебно-тренировочное занятие с общим числом участников 92 250 человек.

Мероприятия по выявлению и профилактике факторов риска основных хронических неинфекционных заболеваний проводятся в рамках мероприятий по диспансеризации взрослого и детского населения. В ГБУ РД «РЦМП» на постоянной основе проводится обучение медицинского персонала и населения республики технологиям профилактики неинфекционных заболеваний. Проведено углубленное профилактическое обследование и консультирование сотрудников министерств и ведомств республики (за 2018 год прошли обучение и обследование 988 497 человек).

По программе последипломного образования прошли повышение квалификации 4 врача: в ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова», г. Санкт-Петербург – 1 врач, на базе ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» – 3 врача. На базе ГБУ ДПО РД «Дагестанское медицинское училище повышения квалификации работников со средним медицинским и фармацевтическим образованием» прошли обучение 17 средних медработников. На базе ГБУ РД «РЦМП» прошли повышение квалификации в рамках программы последипломного образования инструкторы по ЛФК – 12 человек и медсестра по массажу – 59 чел., санинструкторы – 17 человек. Внедрена новая методика «ДИАНАРК», направленная на ранее выявление немедицинского потребления наркотиков.

**1.9. Выводы**

**Сохраняющиеся проблемы**

1. В 2018 г. увеличилось число умерших от БСК на 2,8 проц. (на 177 случаев), за первый квартал темп снижения составлял 7,0 проц. (на 120 случаев), за 6 мес. темп роста составлял 0,4 проц. (на 16 случаев), за 9 мес. темп роста составлял 2,4 проц. (на 261 случай).
2. В 2018 г. увеличилось число умерших от БСК в трудоспособном возрасте, на 2,8 проц. (на 16 случаев), за первый квартал темп роста составлял 7,9 проц. (на 11 случаев), за 6 мес. темп роста составлял 5,5 проц. (на 15 случаев), за 9 мес. темп роста составлял 8,8 проц. (на 38 случаев).
3. Снизилась доля пациентов, умерших от ИМ в трудоспособном возрасте, до 23,2 проц. (9 мес. 2018 г. – 23.4 проц., 6 мес. 2018 г. – 29,0 проц., 3 мес. 2018 г. – 40,0 проц., 2017 г. – 33,1 проц.) от числа всех умерших от ИМ.
4. Малая доля больных с ОКС с подъемом сегмента ST поступает в профильные стационары ранее 2 ч. от начала заболевания – 24,2 проц. (190 из 785) (3 мес. 2018 г. – 17,4 проц. (44 сл. из 253), 6 мес. 2018 г. – 18,3 проц. (78 из 426), 9 мес. 2018 г. – 20,3 проц. (114 из 562), 2017 г. – 22,3 проц. (102 из 457) (среднероссийский показатель 2017 г. – 20,7 проц.). В течение 12 ч. госпитализируются 91,5 проц. (718 из 785), 3 мес. 2018 г. – 81,4 проц. (206 из 253), 6 мес. 2018 г. – 85,4 проц. (364 из 426), 9 мес. 2018 г. – 79,8 проц. (449 из 562), 2017 г. – 54,3 проц. (248 из 457). Главные причины задержки – позднее обращение населения за медицинской помощью и затруднения транспортировки по протяженным горным дорогам. Минимальное «плечо доставки» ПСО–РСЦ – 55 км (г. Махачкала – г. Буйнакск). Максимальное «плечо доставки» ПСО-РСЦ –160 км (г. Махачкала – г. Кизляр).
5. Доля пациентов с ОКС, госпитализирующихся в профильные отделения (РСЦ и ПСО), составила 63,1 проц. (2017 г. – 50,5 проц.). Частично это обусловлено затрудненной транспортировкой по горным дорогам, из-за чего больных приходится оставлять в общей реанимации и терапевтических отделениях районных больниц до стабилизации состояния больного с последующим переводом в ПСО или РСЦ.
6. Число ЧКВ при ОКС с подъемом сегмента ST выросло до 24,9 проц. больных от всех ОКС с подъемом сегмента ST (6 мес. 2018 г. – 19,6 проц., 9 мес. 2018 г. – 26,0 проц., 2017 г. – 4,1 проц.).
7. При ОКС без подъема сегмента ST доля ЧКВ составила 24,7 проц. случаев от всех ОКС без подъема сегмента ST (6 мес. 2018 г. – 22,0 проц., 9 мес. 2018 г. – 23.0 проц., 2017 г. – 1,9 проц.). Все это связано с трудностями маршрутизации больных в сосудистые центры, имеющие рентген- ангиографические операционные установки (сосредоточены только в г. Махачкале), среди субъективных причин редких ЧКВ – отказы пациентов от проведения.
8. Высокая госпитальная летальность при ОКС в l сутки 28,9 проц. (3 мес. 2018 г. – 40 проц., 6 мес. 2018 г. – 26,2 проц., 9 мес. 2018 г. – 34,1 проц., 2017 г. – 33.9 проц.) (РФ – 35,6 проц.).
9. Высокая доля пациентов, умерших от ОКС в трудоспособном возрасте, – 27,9 проц. (3 мес. 2018 г. – 33,3 проц., 6 мес. 2018 г. – 30,8, 9 мес. 2018 г. – 28.1 проц., 2017 г. – 36,2 проц.) от числа всех умерших от ОКС (среднероссийский показатель – 22,8 проц.).
10. Летальность больных с ОИМ в стационарах субъекта за 2018 г. – 7,6 проц. (3 мес. 2018 г. – 7,9, 6 мес., 2018 г. – 8,7, 9 мес. 2018 г. – 8,0, 2017 г. – 5,9). В ПСО – 7,1 проц. (2017 г. – 6,8 проц.), в РСЦ – 6,1 (2017 г. – 5,5 проц.).

9. Очень низкая частота посмертных вскрытий, из-за чего достоверность данных по структуре смертности от БСК сомнительна. В 6,1 проц. случаев причиной смерти указано «неустановленное заболевание» (2017 г. – 6,5 проц.). Подавляющее большинство умерших за 2018 год от БСК – 83,2 проц. (3 мес. 2018 г. – 83,7 проц., 6 мес. 2018 г. – 82,9 проц., 9 мес. 2018 г. – 83,4 проц., 2017 г. – 85,7 проц.) скончалось вне стационара, тогда как в стационарах – 16,8 проц. (2017 г. – 14,3 проц.). При этом вскрытия умерших практически не проводятся.

10. Низкая доля тромболитической терапии (ТЛТ) на догоспитальном этапе у больных с ОКС – 12,1 проц. (3 мес. 2018 г. – 7,9 проц., 6 мес. 2018 г. – 13,4 проц., 9 мес. 2018 г. – 9,4 проц., 2017 г. – 12,3 проц.). Бригады СМП ориентированы на выполнение ТЛТ в стационаре, что является нарушением клинических рекомендаций, приводит к потере времени и ухудшению состояния пациентов. Фармакоинвазивный подход не используется.

11. По действующему регламенту о маршрутизации больных с OKС пациенты редко переводятся из ПСО в РСЦ – 46 случаев за 2018 г. (за 2017 год всего 35 случаев). Кроме того, количество коек в РСЦ явно недостаточно, чтобы обеспечить работу по приему больных из г. Махачкалы и больных, поступающих по маршрутизации с ПСО.

12. Слабая приверженность населения к лечению, в частности, к постоянному приему статинов гипотензивных и антитромботических препаратов. Поздняя обращаемость к врачам, в том числе для постановки на диспансерный учет после перенесенного инфаркта миокарда.

**Пути решения**

1. Провести анализ кодирования причин смерти. Увеличить количество вскрытий умерших. Провести обучение участковых врачей-терапевтов, кардиологов, патологоанатомов, судебно-медицинских экспертов методике правильного установления первоначальной причины смерти. Усилить контроль за кодированием причин смерти.
2. Проанализировать причины высокой смертности в трудоспособном возрасте.

Возможно, частично она объясняется более высокой долей трудоспособного населения в республике. Вторая вероятная причина – большое количество лиц, умерших дома при практическом отсутствии вскрытий. Третья причина – низкий охват дополнительным лекарственным обеспечением, вследствие чего низка приверженность к антиангинальной и гипотензивной терапии.

1. Провести анализ историй болезни для выявления причин высокой госпитальной летальности больных ОКС в первые сутки. Среди возможных причин – позднее поступление пациентов и неадекватное лечение (редкое использование ЧКВ и ТЛТ).
2. Проанализировать догоспитальную маршрутизацию пациентов, выявить и устранить нарушения, наладить профильную госпитализацию при ОКС для проведения ЧКВ. Начать использовать фармакоинвазивный подход в лечении ОКС. Отразить в регламенте маршрутизации обязательность догоспитальной ТЛТ в случае невозможности доставки пациента с ОКС с подъемом ST в РСЦ в ближайшие 90 минут. с последующей (при наличии возможности) транспортировкой в стационар, где возможно проведение ЧКВ, минуя другие медицинские учреждения.
3. Улучшить оснащение и обучить персонал СМП. Изменить показания и сроки перевода из ПСО для ЧКВ в зависимости от риска осложнений. Пересмотреть маршрутизацию больных с ОКС внутри города с РСЦ и близлежащих районах.
4. Рассмотреть возможность оснащения ПСО в отдаленных районах рентгенангиографическими операционными для оптимизации маршрутизации пациентов (ПСО в гг. Хасавюрте, Дербенте, Кизляре, Буйнакске).
5. Обеспечить стационары РСЦ дубль-рентгенангиографическими операционными, квалифицированными ангиохирургами, увеличить количество первичных ЧКВ при ОКС, обеспечить возможность круглосуточного ежедневного проведения ЧКВ.
6. При ЧКВ перейти на использование стентов с лекарственным покрытием и обеспечить проведение двойной антиагрегентной терапии больным после ЧКВ в течение 1 года.
7. Активизировать информационно-просветительскую работу среди населения с учетом местных особенностей по вопросам профилактики ССЗ, информирования о первых симптомах ОКС, порядке действия в данной ситуации и современных методах лечения.
8. Увеличить количество больных, получающих лекарственные препараты в рамках дополнительного лекарственного обеспечения.

**II. Приоритеты государственной политики в сфере реализации Программы, цели, задачи, описание основных ожидаемых ключевых результатов реализации Программы**

Целью Программы является снижение смертности от болезней системы кровообращения до 195,0 случая на 100 тыс. населения к 2024 году.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

1. Разработка мер по повышению качества оказания медицинской помощи у пациентов ключевых групп ССЗ.

2. Проведение мероприятий по профилактике и лечению факторов риска болезней системы кровообращения, организации и проведению информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, формированию здорового образа жизни предполагает реализацию комплекса мер, направленных в том числе на совершенствование первичной профилактики ССЗ, своевременное выявление факторов риска, включая артериальную гипертонию, и снижение риска ее развития, вторичную профилактику осложнений ССЗ, повышение эффективности оказания медицинской помощи больным с ССЗ, в том числе совершенствование организации службы СМП, предусматривающее создание единой центральной диспетчерской, информирование населения о симптомах острого нарушения мозгового кровообращения и острого коронарного синдрома, правилах действий больных и их окружающих при развитии неотложных состояний, совершенствование схем маршрутизации, внедрение и увеличение объемов применения высокоэффективных методов лечения, совершенствование медицинской реабилитации, кадровое обеспечение первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров и повышение профессиональной квалификации, участвующих в оказании медицинской помощи больным с ССЗ.

Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек путем формирования среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая здоровое питание (в  том числе ликвидацию микронутриентной недостаточности, сокращение потребления соли и сахара), защиту от табачного дыма, снижение потребления алкоголя, мотивирование граждан к ведению здорового образа жизни посредством проведения информационно-коммуникационной кампании, вовлечение граждан и некоммерческих организаций в мероприятия по укреплению общественного здоровья.

3. Совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам с внедрением алгоритмов диспансеризации населения, направленных на группы риска предполагают реализацию мероприятий федерального проекта «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи», направленных на своевременное выявление факторов риска развития сердечно-сосудистых осложнений, включая артериальную гипертонию и снижение риска ее развития, проведение диспансеризации отдельных групп взрослого населения, проведение профилактических осмотров, совершенствование организации диспансерного наблюдения больных с ССЗ, работы центров здоровья, кабинетов медицинской профилактики и школ пациентов;

внедрение инновационных медицинских технологий, включая систему ранней диагностики и дистанционный мониторинг состояния здоровья пациентов, внедрение клинических рекомендаций и протоколов лечения, направленные на внедрение клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи больным с ССЗ путем проведения научно-практических мероприятий (разборы клинических случаев, показательные операции, виртуальные обходы и др.) с участием республиканских учреждений Республики Дагестан в режиме телеконференции, а также проведение дистанционных консультаций/консилиумов с применением телемедицинских технологий, направленных на повышение качества медицинской помощи населению республики; актуализация клинических рекомендаций за счет новых методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации;

обеспечение системы оказания помощи больным с ССЗ квалифицированными кадрами, посредством ежегодного определения реальной потребности в медицинских кадрах в разрезе каждой медицинской организации и каждой медицинской специальности с учетом специфики конкретной медицинской организации; формирования контрольных цифр приема на подготовку специалистов с учетом реальной потребности в медицинских кадрах; развития системы целевого обучения; реализации мер социальной поддержки медицинских работников на федеральном и региональном уровнях; повышения престижа профессии; внедрения процедуры аккредитации специалистов и системы непрерывного медицинского образования;

переоснащение/дооснащение региональных сосудистых центров медицинским оборудованием из следующего перечня: магнитно-резонансный томограф; компьютерный томограф; ангиографическая система; аппарат ультразвуковой для исследования сосудов сердца и мозга; операционный микроскоп (для выполнения нейрохирургических вмешательств); система нейронавигации; эндоскопическая стойка для нейрохирургии; аппараты искусственной вентиляции легких; оборудование для ранней медицинской реабилитации;

переоснащение/дооснащение первичных сосудистых отделений медицинским оборудованием из следующего перечня: компьютерный томограф; аппарат ультразвуковой для исследования сосудов сердца и мозга; аппараты искусственной вентиляции легких; оборудование для ранней медицинской реабилитации, оборудование для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения.

4. Внедрение новых эффективных технологий диагностики, лечения и профилактики болезней системы кровообращения с увеличением объемов оказания медицинской помощи, реализацией программ мониторинга (региональные регистры) реализуются в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Дагестан и ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 марта 2019 года 29-К и 25 февраля 2019 года № 137-Л «О совершенствовании работы по внедрению достижений медицинской науки и новых технологий диагностики и лечения в клиническую практику медицинских организаций Министерства здравоохранения Республики Дагестан». Планируется открытие отделений медицинской реабилитации для больных с нарушениями функции центральной нервной системы на базе ГБУ РД «РКБ» и ГБУ РД «РКБ СМП» с обеспечением охвата реабилитацией II этапа не менее 30 проц. пациентов с ОНМК и кабинетов медицинской реабилитации медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в амбулаторных условиях на базе городских поликлиник Республики Дагестан с обеспечением охвата реабилитацией III этапа не менее 20 проц. пациентов с ОКС и ОНМК.

5. Разработка и реализация комплекса мероприятий по совершенствованию системы реабилитации пациентов с болезнями системы кровообращения реализуются путем развертывания отделений медицинской реабилитации и создания мультидисциплинарных бригад на I и II этапах стационарного лечения пациентов с ОНМК в РСЦ и ПСО. Медицинская реабилитация больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы осуществляется по основным классам заболеваний и отдельным нозологическим формам.

6. Совершенствование материально-технической базы учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам с болезнями системы кровообращения, в том числе реализуемое в  соответствии с  паспортом регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» в Республике Дагестан.

7. Переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций реализуются в  соответствии с паспортом федерального проекта «Борьба с  сердечно-сосудистыми заболеваниями» в Республике Дагестан. Перечень медицинских организаций, подлежащих переоснащению в 2019-2024 годах в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации представлены в приложении № 3 к Программе.

8. Организация сбора достоверных статистических данных по заболеваемости, смертности, летальности по группе болезней системы кровообращения.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 15 декабря 2015 г. № 1143-М «О вводе в опытную эксплуатацию информационно-аналитической системы «Web-мониторинг показателей здравоохранения Республики Дагестан» обеспечивается реализация государственной политики в области формирования единого информационного пространства, развития информационного обеспечения в системе здравоохранения и выполнения задачи автоматизации процессов централизованного сбора, обработки и контроля статистической отчетности в системе здравоохранения Республики Дагестан в режиме online.

Также в целях обеспечения реализации государственной политики в области формирования единого информационного пространства, развития информационного обеспечения в системе здравоохранения и выполнения задачи автоматизации процессов централизованного сбора, обработки и контроля статистической отчетности в медицинских организациях Республики Дагестан в режиме online, для оперативного учета и анализа демографического состояния в республике и создания единой базы данных учета медицинских свидетельств о рождении, смерти и перинатальной смерти в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Дагестан от 26 декабря 2017 г. № 880-Л введена в опытную эксплуатацию подсистема «Парус-Демография».

9. Привлечение специалистов и  укомплектование амбулаторно-поликлинической службы республики, ликвидация кадрового дефицита в медицинских организациях. Решение этой задачи Министерством здравоохранения Республики Дагестан предусматривается в рамках регионального проекта обеспечения медицинских организаций системы здравоохранения Республики Дагестан квалифицированными кадрами.

С целью устранения имеющихся проблем, связанных с укомплектованностью медицинских организаций медицинскими кадрами, Министерством здравоохранения Республики Дагестан реализуется программа «Земский доктор/фельдшер». В сельскую местность за годы реализации данной программы привлечено на работу 1 080 молодых специалистов (248 – в 2012 году, 151 – в 2013 году, 245 – в 2016 году, 234 – в 2017 году, 202 – в 2018 году). В 2019 году планируется трудоустроить 224 врача и 10 фельдшеров.

Одним из основных и реальных механизмов закрепления подготовленных кадров в сельской местности является целевой прием выпускников в общеобразовательные учреждения как внутри республики, так и за ее пределами.

В 2013–2018 годы в рамках специалитета направлено на обучение 1 110 человек, из них в 2018 году – 151 человек. По программам интернатуры и ординатуры направлен на обучение 991 человек, из них в 2018 г. – 79 человек.

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации каждый год выпускает около 900 студентов. В 2018 году данная образовательная организация выпустила 952 выпускника по программам специалитета, 531 из которых поступили в клиническую ординатуру, 130 трудоустроены в медицинские организации государственной системы здравоохранения Республики Дагестан для восполнения дефицита кадров в первичном звене.

Кроме того, с целью привлечения молодых специалистов в сельскую местность представители Министерства здравоохранения Республики Дагестан предлагают выпускникам ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации перечень вакансий на выбор для дальнейшего трудоустройства.

Имеющийся на сегодняшний день дефицит кадров по профилю «Кардиология», который преимущественно наблюдается в сельской местности, планируется покрывать путем реализации программы «Земский доктор/фельдшер».

На сегодняшний день на базе ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации имеется 30 кафедр, реализующих программы по дополнительному профессиональному образованию. Количество обучающихся по программам повышения квалификации за 2018 год за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета составило 1 726 человек, количество лиц, прошедших профессиональную переподготовку, – 124 человека, по договорам об оказании платных образовательных услуг прошли обучение 958 человек.

На сегодняшний день организовывается проведение информационных мероприятий для медицинских работников государственной системы здравоохранения Республики Дагестан о необходимости регистрации в системе непрерывного медицинского образования для получения аккредитации медицинского работника, порядке получения доступа к федеральному сервису непрерывного медицинского образования, а также при повышении квалификации медицинских работников.

Мотивационные стратегии администраций медицинских организаций к вступлению и участию в непрерывном медицинском образовании планируется разработать в первой половине 2020 года.

10. Обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи больным с ССЗ в соответствии с клиническими рекомендациями, для этого проводятся различные мастер-классы, школы кардиолога, выездные и научно-практические конференции, в том числе Региональный конгресс Российского кардиологического общества, научно-практические конференции по медицинской реабилитации, выездные кустовые семинары-совещания в ПСО и РСЦ, циклы повышения квалификации по обучению работе мультидисциплинарных бригад на базе ФГБУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

11. Организация системы внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи для обеспечения выполнения критериев оценки качества, основанных на клинических рекомендациях, стандартах и протоколах лечения (протоколах ведения) пациентов с ССЗ.

Внедрение системы внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи пациентам с БСК на основе критериев качества медицинской помощи и клинических рекомендаций с целью создания при каждой медицинской организации эффективно функционирующей комиссии I уровня по анализу дефектов оказания медицинской помощи и случаев смерти от инфаркта миокарда и мозгового инсульта, основанных на клинических рекомендациях, стандартах и протоколах лечения (протоколах ведения) пациентов с ССЗ.

Организация эффективного разбора дефектов оказания медицинской помощи и случаев смерти от инфаркта миокарда и мозгового инсульта с трансляцией результатов в общую лечебную сеть. С этой целью при головном РСЦ № 1 (ГБУ РД «РКБ») будет создана комиссия II уровня по анализу дефектов оказания медицинской помощи и случаев смерти от инфаркта миокарда и мозгового инсульта с ежеквартальным размещением информации о результатах деятельности в общей лечебной сети. Результаты работы этой комиссии будут рассматриваться и анализироваться Министерством здравоохранения Республики Дагестан, где функционирует комиссия III уровня по анализу дефектов оказания медицинской помощи и случаев смерти от инфаркта миокарда и мозгового инсульта с принятием при необходимости управленческих решений на уровне медицинских организаций республики.

Проведение мониторинга эффективности организации медицинской помощи, оказываемой больным с ИБС, включая ОКС, отдельных медико-демографических показателей, включенных в план борьбы с ССЗ.

В ходе реализации Программы предполагается достижение следующих результатов:

формирование среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая здоровое питание (в  том числе ликвидацию микронутриентной недостаточности, сокращение потребления соли и сахара), защиту от табачного дыма, снижение потребления алкоголя;

мотивирование граждан к ведению здорового образа жизни посредством проведения информационно-коммуникационной кампании, а также вовлечения граждан и некоммерческих организаций в мероприятия по укреплению общественного здоровья;

внедрение корпоративных программ укрепления здоровья;

своевременное выявление факторов риска развития сердечно-сосудистых осложнений, включая артериальную гипертонию и снижение риска ее развития;

проведение диспансеризации отдельных групп взрослого населения, проведение профилактических осмотров, работа центров здоровья, кабинетов медицинской профилактики, школ пациентов;

организация диспансерного наблюдения больных   
с ССЗ;

внедрение клинических рекомендаций и протоколов лечения больных с ССЗ в медицинских организациях Республики Дагестан;

переоснащение 2 РСЦ в 2019–2024 гг. в соответствии с порядками оказания помощи, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации:

ГБУ РД «Республиканская клиническая больница»;

ГБУ РД «Республиканская клиническая больница скорой медицинской помощи»;

переоснащение в 2019–2024 гг. 5 ПСО в соответствии с порядками оказания помощи, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации:

ГБУ РД «Городская клиническая больница»;

ГБУ РД «Буйнакская центральная городская больница»;

ГБУ РД «Дербентская центральная городская больница»;

ГБУ РД «Кизлярская центральная городская больница»;

ГБУ РД «Хасавюртовская центральная городская больница им. Р.П. Аскерханова»;

дооснащение ПСО до уровня регионального сосудистого центра оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения;

обеспечение системы оказания помощи больным с ССЗ квалифицированными кадрами, включая внедрение системы непрерывного образования медицинских работников, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.

**III. Сроки и этапы реализации Программы**

Сроки реализации Программы – 2019–2024 годы, в один этап.

В ходе исполнения Программы будет производиться корректировка параметров и ежегодных планов ее реализации в рамках бюджетного процесса с учетом тенденций демографического и социально-экономического развития республики.

**IV. Показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач Программы**

Целевые показатели (индикаторы) Программы:

снижение смертности от болезней системы кровообращения;

снижение смертности от инфаркта миокарда;

снижение смертности от острого нарушения мозгового кровообращения;

снижение больничной летальности от инфаркта миокарда;

снижение больничной летальности от острого нарушения мозгового кровообращения;

увеличение доли проведенной тромболитической терапии, оказанной пациентам с ишемическим инсультом, госпитализированным в первые 6 часов от начала заболевания;

увеличение отношения числа рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях к общему числу выбывших больных, перенесших острый коронарный синдром;

увеличение доли профильных госпитализаций пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения, доставленных автомобилями скорой медицинской помощи;

увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств в лечебных целях.

Сведения о целевых индикаторах и ключевых показателях эффективности представлены в приложении №1 к настоящей Программе.

Для решения поставленных задач и достижения целей Программы необходимо проведение программных мероприятий.

**V. Программные мероприятия**

Программа направлена на совершенствование системы оказания помощи больным с ССЗ и включает в себя следующий комплекс мероприятий (перечень мероприятий приведен в приложении № 2 к настоящей Программе).

1. Мероприятия по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций и протоколов ведения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

2. Мероприятия по усилению внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи.

3. Мероприятия, направленные на реализацию популяционной стратегии профилактики, первичную и вторичную профилактику БСК.

4. Мероприятия, направленные на снижение факторов риска БСК.

5. Мероприятия по вторичной профилактике ССЗ.

6. Комплекс мер, направленных на совершенствование организации диспансерного наблюдения за больными ССЗ.

7. Комплекс мер, направленных на совершенствование оказания скорой медицинской помощи при  болезнях системы кровообращения.

8. Развитие структуры специализированной, в  том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

9. Мероприятия, направленные на развитие медицинской реабилитации при БСК.

10. Мероприятия, направленные на кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи при БСК

11. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи.

Перечень медицинского оборудования для переоснащения и перечень закупаемого оборудования приведены в приложении № 3 к настоящей Программе.

**VI. Финансовое обеспечение Программы**

Реализация мероприятий Программы в соответствии с региональным проектом «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» в Республике Дагестан осуществляется за счет федерального бюджета и представлена в приложении № 4 к настоящей Программе.

Общий размер средств, предусмотренных на финансирование Программы из федерального бюджета, составляет 1548,68млн рублей, в том числе по годам:

в 2019 году – 261,64 млн рублей на переоснащение сети первичных сосудистых отделений, включая оборудование для ранней медицинской реабилитации;

в 2020 году – 298,45 млн рублей на переоснащение сети первичных сосудистых отделений, включая оборудование для ранней медицинской реабилитации;

в 2021 году – 232,36 млн рублей на переоснащение сети первичных сосудистых отделений, включая оборудование для ранней медицинской реабилитации;

в 2022 году – 314,20 млн рублей на переоснащение сети региональных сосудистых центров, включая оборудование для ранней медицинской реабилитации и дооснащение первичных сосудистых отделений до уровня регионального сосудистого центра оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения;

в 2023 году – 165,09 млн рублей на дооснащение первичных сосудистых отделений до уровня регионального сосудистого центра оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения;

в 2024 году – 276,94 млн рублей дооснащение первичных сосудистых отделений до уровня регионального сосудистого центра оборудованием для проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения.

**VII. Оценка социально-экономической эффективности Программы**

Социально-экономический эффект от реализации Программы будет достигнут за счет популяризации профилактики развития ССЗ и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов высокого риска, увеличения доли проведенной тромболитической терапии, оказанной пациентам с ишемическим инсультом, госпитализированным в первые 6 часов от начала заболевания, переоснащения и дооснащения РСЦ и ПСО, увеличения числа рентгенэндоваскулярных вмешательств, в лечебных целях поведенных больным острым коронарным синдромом. Проведение мероприятий Программы позволить снизит смертность от болезней системы кровообращения, в том числе от инфаркта миокарда и от острого нарушения мозгового кровообращения.

Социальная эффективность реализации мероприятий Программы будет выражена в улучшении доступности и качества оказания медицинской помощи больным с ССЗ.

Характеристика ожидаемых результатов Программы:

формирование среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая здоровое питание (в  том числе ликвидацию микронутриентной недостаточности, сокращение потребления соли и сахара), защиту от табачного дыма, снижение потребления алкоголя;

мотивирование граждан к ведению здорового образа жизни посредством проведения информационно-коммуникационной кампании, а также вовлечения граждан и некоммерческих организаций в мероприятия по укреплению общественного здоровья;

внедрение корпоративных программ укрепления здоровья;

своевременное выявление факторов риска развития сердечно-сосудистых осложнений, включая артериальную гипертонию и снижение риска ее развития;

проведение диспансеризации отдельных групп взрослого населения, проведение профилактических осмотров, работа центров здоровья, кабинетов медицинской профилактики, школ пациентов;

оснащение РСЦ и ПСО в соответствии с порядками оказания помощи, в том числе оборудованием для ранней медицинской реабилитации и проведения рентгенэндоваскулярных методов лечения;

обеспечение системы оказания помощи больным с ССЗ квалифицированными кадрами, включая внедрение системы непрерывного образования медицинских работников, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.

Учитывая вышеизложенное, Программа позволит повысить доступность и качество оказания медицинской помощи больным с ССЗ, будет способствовать улучшению показателей здоровья населения, формированию здорового образа жизни.

\_\_\_\_\_\_\_\_