

Отчет о проделанной работе за 2019 год

1. Завершена работа над образовательным стандартом по нейрохирургии
2. Продолжена работа по внесению изменений в клинические рекомендации по нейрохирургии;
3. Внесены изменения в порядок оказания нейрохирургической помощи взрослому населению;
4. Участие в организации XVIII Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения» (г. Санкт-Петербург), Международной конференции «Рунейро» (г. Москва), Международного форума «Новые технологии в лечении патологии головы и шеи. Мультидисциплинарный подход»;
5. Разработка Порядка оказания помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями по профилю «нейрохирургия»;
6. Организованы научно-практические и обучающие мероприятия по разделам нейрохирургии (приложение 1);
7. Осуществлены выезды в регионы РФ для оказания организационно-методической помощи (приложение 2);
8. Проведены паспортизация и анализ работы нейрохирургических отделений РФ за 2019 (приложение 3).

Главный нейрохирург
Минздрава РФ,
академик РАН



В.В.Крылов

Мероприятия 2019 года

№	Название мероприятия	Время проведения	Место проведения
1	Мастер-класс «Хирургическая реваскуляризация головного мозга»	11–15 марта	Москва
2	Совещание главных нейрохирургов федеральных округов РФ. Отчеты главных нейрохирургов	13 марта	Москва
3	Конференция нейрохирургов Северо-Кавказского федерального округа	05 апреля	Кисловодск
4	Мастер-класс «Хирургия основания черепа»	15–19 апреля	Москва
5	Образовательный цикл «ЭПИ КУСКОВО-5».	13–15 мая	Москва
6	Конференция «Университетская клиника»	23–24 мая	Тула
7	IX ежегодный Образовательный цикл «Сосудистая нейрохирургия»	29–30 мая	Москва
8	Образовательный цикл «Неотложная нейрохирургия». Совещание главных нейрохирургов Центрального федерального округа	26-28 июня	Воронеж
9	Конференция челюстно-лицевых и нейрохирургов	26 июля	Калининград
10	Образовательный цикл «Неотложная нейрохирургия» и конференция нейрохирургов Южного федерального округа	9-10 сентября	Астрахань
11	Мастер-класс «Хирургическая реваскуляризация головного мозга»	16–20 сентября	Москва
12	IV международная научно-практическая конференция по нейрореабилитации в нейрохирургии	18–20 сентября	Нальчик
13	НейроФест «Пять стихий» (сосудистая нейрохирургия, нейроонкология, нейротравма, спинальная нейрохирургия, функциональная нейрохирургия)	10-11 октября	Екатеринбург
14	Форум «Современные технологии в лечении патологии головы и шеи. Мультидисциплинарный подход»	13–15 октября	Москва
15	Образовательный цикл	26-31	Москва

	«ЭНДОКУСКОВО-5»	октября	
16	Мастер-класс «Сосудистые заболевания головного мозга. Хирургическое лечение интракраниальных аневризм»	18–22 ноября	Москва
17	Мастер-класс «Эндоскопическая хирургия геморрагического инсульта»	20 ноября	Тюмень
18	Конференция «Университетская клиника»	4-5 декабря	Тюмень

Выезды в субъекты РФ главного внештатного специалиста-нейрохирурга**МЗ России Крылова В.В. в 2019г.**

№	Дата выезда	Субъекты РФ, в которые осуществлялся выезд	Научно-практические мероприятия, проводимые в ходе выезда
1	23-24, Январь	Махачкала	Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ Проведение показательной операции
2	16-18, Март	Волгоград	Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ
3	4-5, Апрель	Кисловодск	Совещание гл. нейрохирургов Северокавказского ФО. Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ
4	23-24, Май	Тула	Конференция «Университетская клиника». Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ
5	26-28, Июнь	Воронеж	Образовательный цикл «Неотложная нейрохирургия». Совещание главных нейрохирургов Центрального федерального округа
6	8-9, Июль	Грозный	Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ Проведение показательной операции
7	25-26, Июль	Калининград	Конференция челюстно-лицевых и нейрохирургов. Совещание нейрохирургов Северо-Западного ФО
8	1-2, Август	Кызыл	Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ
9	9-10, Сентябрь	Астрахань	Конференция нейрохирургов Южного федерального округа. Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ
10	18-19, Октябрь	Тюмень	Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ
11	28, Ноябрь	Ижевск	Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ. Проведение показательной операции

12	20, Ноябрь	Тюмень	Мастер-класс «Эндоскопическая хирургия геморрагического инсульта»
13	4-5, Декабрь	Тюмень	Конференция «Университетская клиника». Посещение и анализ работы нейрохирургических отделений и РСЦ

**Аналитическая справка о состоянии нейрохирургической службы
Российской Федерации в 2019 году**

1. В анализ включены отчеты 342 отделений нейрохирургии 83 (из 85) регионов Российской Федерации, из них 312 региональных отделений и 30 федеральных:
 - количество нейрохирургических коек в этих отделениях составило – 12480, из них 11185 (89,6%) в региональных учреждениях и 1295 (10,4%) – в федеральных;
 - укомплектованность штатов нейрохирургических отделений составила 103% (2729 нейрохирургов на 2627 ставки): на региональные отделения приходилось 90% нейрохирургов, 10% - на федеральные;
 - количество реанимационных коек в нейрохирургических стационарах составило 898 или 7,1% от общего количества нейрохирургических коек: 779 (7%) в региональных отделениях, 119 (9,2%) - в федеральных, при нормативном показателе в 20%.
2. Техническое оснащение нейрохирургических стационаров: 564 работающих рентгеновских и 324 магнитно – резонансных томографов, 244 сериографов, 358 операционных микроскопов, 199 навигационных станций, 230 эндоскопических стоек, 44 аппаратов для рамного стереотаксиса, 322 аппаратов «С – дуга».
3. Лечение в отделениях нейрохирургии в 2019 г получили 381 461 человек, хирургические вмешательства выполнены 188 251 больным и пострадавшим; хирургическая активность составила 49%. Общая летальность нейрохирургических больных в РФ составила 3,3%, послеоперационная – 5,3 %.
4. Определен перечень основных нейрохирургических заболеваний с учетом их распространения и потребности в оказании нейрохирургической помощи (на 100 тысяч населения в год):

- тяжелая черепно – мозговая травма, необходима хирургическая помощь - 20 операций;
- нетравматические внутричерепные кровоизлияния, аневризмы и сосудистые мальформации головного мозга – 10 операций;
- «функциональные» заболевания нервной системы: фармакорезистентная эпилепсия, паркинсонизм, мышечная дистония, тригеминальная невралгия - 5 операций;
- новообразования головного и спинного мозга: нейроэпителиальные, опухоли оболочек головного мозга, опухоли гипофиза, опухоли черепных нервов, опухоли основания черепа, метастазы в головной мозг, опухоль спинного мозга, прочие виды опухолей - 19 операций;
- травма позвоночника и спинного мозга - 7 операций;
- дегенеративные заболевания позвоночника- 50 операций;
- нейропатии и туннельные синдромы - 2 операции;
- неопухолевая гидроцефалия - 2 операции;
- заболевания и повреждения периферической нервной системы - 2 операции;
- аномалия Киари - 1 операция.

Таким образом, предполагаемое число операций по поводу основной нейрохирургической патологии составляет 118 операций на 100 тыс. населения ежегодно.

5. От числа всех пациентов, оперированных в нейрохирургических стационарах (188 251 человек) по выбранным основным нозологиям оперированы 176 678 пациентов, т.е. 73,1% от предполагаемого количества:

- по поводу тяжелой черепно – мозговой травмы 24 671 пострадавших (14% от общего количества операций, выполненных в 2019 году), из них: острые эпи – или субдуральные гематомы, ушибы головного мозга - 21 117 человек, что составляет 103% от предполагаемого количества операций для взрослого населения, по поводу хронических субдуральных

гематом - 3 554 человек, что составляет 98% от предполагаемого количества операций для взрослого населения;

- различные сосудистые заболевания нервной системы – 7,7% (13 668 пациентов), из них: операции по поводу аневризм сосудов головного мозга 7 031 человек или 116% от предполагаемого количества операций для взрослого населения, АВМ - 1506 человек или 125%, кавернозных мальформаций головного мозга - 583 человек или 48%, гипертензивных гематом – 4 548 человека или 125%;

- больных с опухолями нервной системы – 31 259 пациентов (17,7% от общего количества операций, выполненных в 2019 году. Объем операций по поводу первичных внутримозговых опухолей составил 155% от предполагаемого для взрослого населения (11 263 человека), опухолей оболочек головного мозга - 106% (6 389 человек), опухолей гипофиза – 188% (2 271 человек), опухолей черепных нервов – 104% (1 254 человека), опухолей основания черепа – 106% (1 280 человек), метастазов в головной мозг – 66% (2 396 человека), опухолей спинного мозга – 227% (2 744 человек), опухолей позвоночника – 1795, прочих опухолей – 155% (1 867 человека).);

- по поводу травм позвоночника и спинного мозга – 6904 человек (3,9%), что составляет 82% от предполагаемого количества операций для взрослого населения;

- больных с дегенеративными заболеваниями позвоночника – 71769 пациентов (40,6%), что составляет 119% от предполагаемого количества операций для взрослого населения;

- больных с заболеванием периферической нервной системы – 7445 пациентов (4,2%), что составляет 308% от предполагаемого количества операций для взрослого населения;

- больных с неопухолевой гидроцефалией – 4089 человек (2,3%), что составляет 196% от предполагаемого количества операций для взрослого населения;

- больных с «функциональными» заболеваниями нервной системы – 2163 пациентов (1,2%), из них: по поводу фармакорезистентной эпилепсии- 630 человек, что составляет 52% от предполагаемого количества операций для взрослого населения; паркинсонизма - 311 человек, что составляет 26% от предполагаемого количества операций для взрослого населения; деформирующей мышечной дистонии – 128 человек, что составляет 5% от предполагаемого количества операций для взрослого населения; тригеминальной невралгии – 1094 человека, что составляет 91% от предполагаемого количества операций для взрослого населения;
 - по поводу хронической сосудистой церебральной недостаточностью – 6436 больных (3,6%), из них по поводу «симптомного» стеноза сонных артерий - 4 930 человек, что составляет 9% от предполагаемого количества операций для взрослого населения; «асимптомного» стеноза сонных артерий - 1506 человек, что составляет 6% от предполагаемого количества операций для взрослого населения;
 - по поводу краниофациальной травмой – 1664 пациентов (0,9%).
 - по поводу сирингомиелией, базальной ликвореей, абсцессами и спондилитами, посттравматическими дефектами черепа – 6610 больных (3,5%), из них: по поводу аномалии Киари составил - 514 пациентов, сирингомиелии – 75, базальной ликвореи – 287, абсцессы и эмпиемы – 836, спондилиты 1174, посттравматический дефект черепа - 3724.
6. В региональных учреждениях здравоохранения преимущественно выполняется лечение следующих заболеваний нервной системы: тяжелая ЧМТ (98%), ХСДГ (97%), краниофациальная травма (93%), артериальные аневризмы (76%), ОНМК по геморрагическому типу (98%), стенозы сонных артерий (80%), метастазы в головной мозг (70%), опухоли спинного мозга (76%), позвоночно – спинальная травма (93%), полифакторный стеноз позвоночного канала (84%), неопухолевая гидроцефалия (76%). В федеральных учреждениях здравоохранения: фармакорезистентная эпилепсия (92%), паркинсонизм (81%). В региональных, так и в федеральных отделениях с одинаковой частотой

проводится лечение следующих заболеваний: АВМ, каверномы головного мозга, деформирующая мышечная дистония, тригеминальная невралгия, опухоли оболочек головного мозга, опухоли основания черепа, опухоли гипофиза, опухоли черепно-мозговых нервов.

7. Количество операций, выполненных одним нейрохирургом за год в РФ в среднем составило 69. В региональных учреждениях здравоохранения эта цифра составила 61 за год, в федеральных – 139.