|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование стандарта: | **Стандарт медицинской помощи больным с нейросенсорной потерей слуха, нуждающимся в кохлеарной имплантации** |  |
| Автор стандарта: | Дайхес Н.А. |  |
| Организация: | ФГБУ НКЦО ФМБА РОССИИ |  |
|  |  |  |
| **Модель пациента** |  |  |
| Категория возрастная: | дети, взрослые |  |
| Пол: | все |  |
| Фаза: | любая |  |
| Стадия: | любая |  |
| Осложнение: | вне зависимости от осложнений |  |
| Вид медицинской помощи: | специализированная, высокотехнологичная |  |
| Условие оказания: | стационарные |  |
| Форма оказания медицинской помощи: | плановая медицинская помощь |  |
| Продолжительность лечения (дней): | 12 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Набор диагнозов по МКБ-Х\*** |  |  |
| **Код по МКБ X\***  | **Процент от числа всех больных с указанным кодом МКБ-10, описываемых данной моделью пациента** | **Примечания** |
| H90.3 | 90 | Может применяться одномоментная бинауральная кохлеарная имплантация |
| H90.5 | 10 | Может применяться одномоментная бинауральная кохлеарная имплантация |

|  |  |
| --- | --- |
| **Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния в течение 3 дней** |  |
| **1.1. Прием, осмотр, консультация врача-специалиста**  |  |
| **Код услуги** | **Усредненная частота предоставления** | **Усредненная кратность применения** | **Наименование услуги (справочно)** |
| А01.25.001 | 1,000 | 1,000 | Сбор анамнеза и жалоб при патологии органа слуха |
| А01.25.002 | 1,000 | 1,000 | Визуальное исследование при патологии органа слуха |
| B01.028.001 | 1,000 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный |
| В01.046.001 | 1,000 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача сурдолога-оториноларинголога первичный |
| В05.069.002.001 | 1,000 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) сурдопедагога первичный |
| B01.023.001 | 1,000 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный |

|  |  |
| --- | --- |
| **Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния в течение 3 дней** |  |
| **1.3. Инструментальные методы исследования** |  |
| **Код услуги** | **Усредненная частота предоставления** | **Усредненная кратность применения** | **Наименование услуги (справочно)** |
| А02.25.001.001 | 0,500 | 1,000 | Видеоотоскопия |
| А05.25.002 | 1,000 | 1,000 | Исследование вызванной отоакустической эмиссии |
| А05.25.002.001 | 0,200 | 1,000 | Исследование отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения |
| А05.25.003 | 1,000 | 1,000 | Исследование кортколатентных вызванных потенциалов |
| А05.25.004 | 0,200 | 1,000 | Исследование среднелатентных вызванных потенциалов |
| А05.25.005 | 0,200 | 1,000 | Исследование длиннолатентных вызванных потенциалов |
| А05.25.006 | 0,500 | 1,000 | Регистрация вызванных акустических ответов мозга на постоянные модулированные тоны (ASSR тест) |
| А05.25.007 | 0,200 | 1,000 | Электрокохлеография |
| А05.25.008 | 0,200 | 1,000 | электроаудиометрия (промонториальный тест) |
| А12.25.001 | 0,800 | 1,000 | тональная аудиометрия |
| А12.25.002 | 0,200 | 1,000 | речевая аудиометрия |
| А12.25.005 | 0,500 | 1,000 | импедансометрия |
| А12.25.007 | 0,500 | 1,000 | тимпанометрия |
| А12.25.011 | 0,500 | 1,000 | игровая аудиометрия |
| А12.25.003 | 0,500 | 1,000 | Составление слухового паспорта |
| A12.25.002.001 | 0,200 | 1,000 | Речевая аудиометрия со слуховым аппаратом |

|  |  |
| --- | --- |
| **Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния в течение 3 дней** |  |
| **1.4. Иные методы исследования** |  |
| **Код услуги** | **Усредненная частота предоставления** | **Усредненная кратность применения** | **Наименование услуги (справочно)** |
| А05.30.010 | 0,500 | 1,000 | Магнитно-резонасная томография головы |
| А06.30.003 | 1,000 | 1,000 | Проведение рентгенологических исследований |
| А06.25.003 | 1,000 | 1,000 | Компьютерная томография пирамиды височной кости |
| А06.25.003.001 | 0,500 | 1,000 | Спиральная компьютерная томография височной кости |
| А06.30.002 | 1,000 | 1,000 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений |
| А06.30.002.001 | 1,000 | 1,000 | Описание и интерпретация компьютерных томограмм |
| А06.30.002.002 | 1,000 | 1,000 | Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм |
| А05.23.001 | 0,800 | 1,000 | Электроэнцефалография |
| А05.23.003 | 0,500 | 1,000 | Реоэнцефалография |
| А03.25.002 | 0,500 | 1,000 | Вестибулометрия |
| А06.25.002 | 0,500 | 1,000 | Рентгенография пирамиды (височных костей) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением в течение указанной продолжительности лечения** |  |  |  |  |  |
| **2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста** |  |  |  |  |  |
| **Код услуги** | **Усредненная частота предоставления** | **Усредненная кратность применения** | **Наименование услуги (справочно)** |  |  |  |  |
| B01.028.002 | 1,000 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога повторный |  |  |  |  |
| B01.031.001 | 0,900 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный |  |  |  |  |
| B01.023.002 | 0,900 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный |  |  |  |  |
| В01.046.002 | 0,900 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача сурдолога-оториноларинголога повторный |  |  |  |  |
| B01.047.001 | 0,900 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный |  |  |  |  |
| B01.064.001 | 1,000 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога первичный |  |  |  |  |
| В01.003.01 | 1,000 | 1,000 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога первичный |  |  |  |  |
| B02.069.001 | 0,300 | 1,000 | Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога первичный |  |  |  |  |
| B01.054.001 | 0,500 | 1,000 | Осмотр (консультация) врача-физиотерапевта |  |  |  |  |
| B01.047.002 | 0,600 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный |  |  |  |  |
| B01.031.002 | 0,400 | 1,000 | Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра повторный |  |  |  |  |
| B02.069.002 | 0,300 | 1,000 | Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога повторный |  |  |  |  |
| В01.003.02 | 1,000 | 1,000 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога повторный |  |  |  |  |
| В01.003.03 | 1,000 | 1,000 | Суточное наблюдение врачом-реаниматологом |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением в течение указанной продолжительности лечения** |  |  |  |  |
| **2.2 Наблюдение и уход за пациентом средним и младшим медицинским работником** |  |  |  |  |
| **Код услуги** | **Усредненная частота предоставления** | **Усредненная кратность применения** | **Наименование услуги (справочно)** |  |  |  |
| А 02.31.001 | 1,000 | 20,000 | Термометрия общая |  |  |  |
| А 11.01.002 | 0,500 | 3,000 | Подкожное введение лекарственных средств и растворов |  |  |  |
| А 11.12.003 | 1,000 | 20,000 | Внутривенное введение лекарственных средств |  |  |  |
| А 14.07.001 | 1,000 | 2,000 | Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии |  |  |  |
| А 14.08.003 | 1,000 | 2,000 | Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером |  |  |  |
| А 14.12.001 | 1,000 | 3,000 | Уход за сосудистым катетером |  |  |  |
| А 14.02.002 | 1,000 | 20,000 | Внутримышечное введение лекарственных средств |  |  |  |
| А 11.05.001 | 1,000 | 2,000 | Взятие крови из пальца |  |  |  |
| А 11.12.009 | 1,000 | 2,000 | Взятие крови из периферической вены |  |  |  |
| B01.028.003 | 1,000 | 12,000 | Ежедневный осмотр врачом-оториноларингологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара |  |  |  |
| B02.003.001 | 1,000 | 2,000 | Процедуры сестринского ухода за пациентом, находящимся в отделении интенсивной терапии и реанимации |  |  |  |
| B01.003.003 | 1,000 | 2,000 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом |  |  |  |
| B02.057.001 | 1,000 | 1,000 | Процедуры сестринского ухода при подготовке пациента к операции |  |  |  |
| В01.003.04 | 1,000 | 1,000 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) |  |  |  |
| А15.25.001 | 1,000 | 10,000 | Перевязки при операциях на органе слуха |  |  |  |
| А14.01.001 | 0,300 | 1,000 | Уход за кожей тяжелобольного пациента |  |  |  |
| А11.28.007 | 0,900 | 1,000 | Катетеризация мочевого пузыря |  |  |  |
| А02.12.001 | 0,500 | 12,000 | Исследование пульса |  |  |  |
| А02.09.001 | 0,500 | 12,000 | Измерение частоты дыхания |  |  |  |
| А02.10.002 | 0,500 | 12,000 | Измерение частоты сердцебиения |  |  |  |
| А14.19.002 | 1,000 | 1,000 | Постановка очистительной клизмы |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением в течение указанной продолжительности лечения** |   |   |   |
| **2.4 Инструментальные методы исследования** |   |   |   |
| **Код услуги** | **Усредненная частота предоставления** | **Усредненная кратность применения** | **Наименование услуги (справочно)** |
| A10.25.001 | 1,000 | 1,000 | Интраоперационная телеметрия кохлеарного импланта |
| A10.25.002 | 0,900 | 1,000 | Интраоперационная рефлексометрия с кохлеарным имплантом |
| A10.25.003 | 0,900 | 1,000 | Интраоперационная телеметрия нервного ответа с кохлеарным имплантом |
| А05.02.001.001 | 0,500 | 1,000 | Электромиография (мониторирование лицевого нерва) |
|   |   |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением в течение указанной продолжительности лечения** |  |
| **2.5 Иные методы исследования** |  |
| **Код услуги** | **Усредненная частота предоставления** | **Усредненная кратность применения** | **Наименование услуги (справочно)** |
| А 05.10.001 | 1,000 | 1,000 | Регистрация электрокардиограммы |
| A06.09.007 | 0,900 | 1,000 | #ССЫЛКА! |
| А06.25.003 | 1,000 | 1,000 | Компьютерная томография пирамиды височной кости |
| А06.25.003.001 | 0,200 | 1,000 | Спиральная компьютерная томография височной кости |
| А06.30.002 | 1,000 | 1,000 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений |
| А06.30.002.001 | 0,900 | 1,000 | Описание и интерпретация компьютерных томограмм |
| А06.30.002.002 | 0,900 | 1,000 | Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм |
| А05.23.001 | 0,500 | 1,000 | Электроэнцефалография |
| А05.23.003 | 0,400 | 1,000 | Реоэнцефалография |
| А03.25.002 | 0,800 | 1,000 | Вестибулометрия |
| A04.23.001 | 0,500 | 1,000 | Нейросонография |
| A04.23.001.001 | 0,500 | 1,000 | Ультразвуковое исследование головного мозга |
| A04.23.002 | 0,500 | 1,000 | Эхоэнцефалография |
| А06.30.003 | 1,000 | 1,000 | Проведение рентгенологических исследований |
| A05.08.003 | 0,200 | 1,000 | Магнитно-резонансная томография преддверно-улиткового органа и мосто-мозжечкового угла |
| A05.30.010 | 0,700 | 1,000 | Магнитно-резонансная томография головы |
| А05.03.002 | 0,200 | 1,000 | Магнитная резонасная томография головного мозга |
| А05.10.007 | 0,500 | 1,000 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиогра-фических данных |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением в течение указанной продолжительности лечения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.6. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Код услуги** | **Усредненная частота предоставления** | **Усредненная кратность применения** | **Наименование услуги (справочно)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А16.25.023 | 1,000 | 1,000 | Кохлеарная имплантация |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А16.25.023.001 | 1,000 | 1,000 | Кохлеарная имплантация при аномалиях развития внутреннего уха, сопутствующей патологии среднего уха, частичной оссификации улитки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения с указанием средних разовых и курсовых доз, зарегистрированных на территории Российской Федерации. Компоненты крови** |  |
| **Код АТХ** | **МНН** | **Усредненная частота предоставления** | **Единицы измерения** | **СДД** | **СКД** |  |
| N01AX | Пропофол | 0,500 | мг | 40 | 800 | **ЖНВЛП** |
| N01AB | Галотан | 0,200 | мл | 50 | 100 | **ЖНВЛП** |
| N01AX | Кетамин | 0,100 | мг | 280 | 280 | **ЖНВЛП** |
| N01AF | Тиопентал натрия | 0,100 | мг | 500 | 500 | **ЖНВЛП** |
| N01BB | Лидокаин | 0,800 | мг | 400 | 400 | **-** |
| N01BA | Прокаин | 0,100 | мг | 350 | 600 | **ЖНВЛП** |
| N01BB | Бупивакаин | 0,100 | мг | 140 | 140 | **ЖНВЛП** |
| M03AB | Суксаметония хлорид | 0,500 | мг | 140 | 200 | **-** |
| M03AC | Пипекурония бромид | 0,500 | мкг | 280 | 280 | **ЖНВЛП** |
| N01AH | Фентанил | 0,500 | мг | 1 | 1 | **-** |
| N02AX | Трамадол | 0,500 | мг | 50 | 400 | **ЖНВЛП** |
| M01AB | Кеторолак | 0,300 | мг | 100 |   | **ЖНВЛП** |
| N05BA | Диазепам | 0,600 | мкг | 500 | 600 | **ЖНВЛП** |
| N05BA | Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин | 0,400 | мг | 5 | 9 | **ЖНВЛП** |
| R06AA | Дифенгидрамин | 0,200 | мг | 150 | 1500 | **ЖНВЛП** |
| M01AB | Диклофенак | 0,400 | мг | 50,0 | 50,0 | **ЖНВЛП** |
| N05AD | Дроперидол | 1,000 | мг | 12,5 | 12,5 | **ЖНВЛП** |
| J01MA | Ципрофлоксацин | 1,000 | мг | 0,2 | 0,8 | **ЖНВЛП** |
| J01DD | Цефтриаксон | 0,400 | г | 1 | 7 | **ЖНВЛП** |
| J01CR | Амоксициллин+[Клавулановая кислота] | 0,300 | г | 1,2 | 8,4 | **ЖНВЛП** |
| J01DB | Цефазолин | 0,200 |   | 2 | 14 | **ЖНВЛП** |
| B02AA | Аминокапроновая кислота | 0,400 | г | 5 | 20 | **ЖНВЛП** |
| B02BX | Этамзилат | 0,600 | мг | 500 | 2500 | **ЖНВЛП** |
| H02AB | Дексаметазон | 0,600 | мг | 0,5 | 2,5 | **ЖНВЛП** |
| H02AB | Гидрокортизон | 0,200 | мг | 2,5 | 12,5 | **ЖНВЛП** |
| H02AB | Преднизолон | 0,200 | мг | 30 | 240 | **ЖНВЛП** |
| R01AX | Натрия хлорид | 1,000 | мл | 1,8 | 16 | **-** |
| J02AC | Флуконазол | 1,000 | мг | 150,0 | 150,0 | **ЖНВЛП** |
| C01CA | Эпинефрин | 1,000 | мл | 1,0 | 1,0 | **ЖНВЛП** |
| N01AH | Тримеперидин | 1,000 | мл | 1,0 | 1,0 | **ЖНВЛП** |
| S01AA | Хлорамфеникол | 0,400 | г | 1,0 | 5,0 | **-** |
| R01AA | Оксиметазолин | 1,000 | мл | 0,1 | 1,2 | **-** |
| R01AA | Нафазолин | 1,000 | мл | 0,1 | 1,2 | **-** |
| D08AH | Гидроксиметилхиноксалиндиоксид | 0,500 | мл | 5,0 | 35,0 | **-** |
| D06BX | Метронидазол | 0,600 | мл | 200,0 | 1000,0 | **-** |
| D08AX | Этанол | 1,000 | мл | 4,0 | 8,0 | **ЖНВЛП** |
| D04AA | Дифенгидрамин | 0,900 | мл | 1,0 | 1,0 | **-** |
| R03DX | Фенспирид | 0,800 | г | 0,2 | 1,7 | **ЖНВЛП** |
| A11DA | Тиамин | 1,000 | мл | 1,0 | 5,0 | **ЖНВЛП** |
| A11GA | Аскорбиновая кислота | 1,000 | мл | 1,0 | 7,0 | **ЖНВЛП** |
| B02AA | Аминокапроновая кислота | 0,700 | мл | 100,0 | 600,0 | **ЖНВЛП** |
| B02BX | Этамзилат | 0,400 | мл | 2,0 | 18,0 | **ЖНВЛП** |
|   | Гидрохлортиазид | 0,400 | г | 0,05 | 0,5 |  |
| N06BX | Пирацетам | 1,000 | мл | 5,0 | 35,0 | **ЖНВЛП** |
| C04AD | Пентоксифиллин | 1,000 | мл | 5,0 | 35,0 | **ЖНВЛП** |
| N07CA | Бетагистин | 0,800 | г | 0,048 | 0,336 | **ЖНВЛП** |
| N06BX | Винпоцетин | 0,800 | мл | 2,0 | 14,0 | **ЖНВЛП** |
| M01AE | Кетопрофен | 1,000 | мл | 2,0 | 14,0 | **ЖНВЛП** |
| B05CX | Декстроза | 1,000 | мл | 200 | 1000,0 | **ЖНВЛП** |
| A03BA | Атропин | 1,000 | мл | 0,5 | 0,5 | **ЖНВЛП** |
| B06AB | Актовегин | 1,000 | мг | 40 | 80 | **-** |