**АЛГОРИТМ**

**оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации детям с врожденными аномалиями (пороками развития) нервной системы на III этапе (амбулаторная медицинская реабилитация) в рамках программы государственных гарантий по оказанию населению Красноярского края бесплатной медицинской помощи**

**Длительность услуги** (количество дней): 14 дней
**Возрастная группа:** от 0 до 18 лет
**Этап оказания помощи:** III (амбулаторная медицинская реабилитация)
**Условия оказания медицинской помощи на III этапе:** третий этап медицинской реабилитации осуществляется детям с врожденными аномалиями (пороками развития) нервной системы после окончания острого периода заболевания при III, II, I уровнях курации в амбулаторных условиях в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь.

**Цель реабилитации:** улучшение мышечного тонуса, формирование позы, опоры, ходьбы, новых двигательных навыков и психических функций, увеличение объема движений в суставах и профилактика ортопедических осложнений, увеличение мышечной силы, улучшение рисунка ходьбы, восстановление правильной биомеханики движений, адаптация и повышение выносливости к физической нагрузке, улучшения психоэмоционального фона, развитие речи, коммуникации и социализации,

улучшение когнитивных функций, достижение психологической адаптации, адаптация и повышение выносливости к физической нагрузке, оказание общеукрепляющего воздействия на все органы и системы организма, восстановление и приспособительная перестройка, восстановление правильной биомеханики движений.

**Показания:**

**Код Диагноз по МКБ Х:**

**Q03 Врожденная гидроцефалия**

 **Q03.0 Врожденная аномалия сильвиева водопровода**

**Q03.1 Атрезия отверстий Мажанди и Лушки**

**Q03.8 Другая врожденная гидроцефалия**

**Q04 Другие врожденные аномалии мозга**

**Q04.0 Врожденная аномалия мозолистого тела**

**Q04.2 Голопрозэнцефалия**

**Q04.6 Врожденные церебральные кисты**

**Q04.8 Другие уточненные врожденные аномалии мозга**

**Q06 Другие врожденные аномалии спинного мозга**

**Q06.1 Гипоплазия и дисплазия спинного мозга**

**Q06.8 Другие уточненные пороки развития спинного мозга**

**Q06.9 Врожденный порок развития спинного мозга неуточненный**

**Q07.0 Синдром Арнольда - Киари**

**Q85 Факоматозы**

**Q85.1 Туберозный склероз**

**Противопоказания:**

**Абсолютные противопоказания:**

1. Все заболевания в остром периоде в случае декомпенсации и ухудшения состояния.
2. Соматические заболевания, требующие стационарного лечения.
3. Перенесенные инфекционные заболевания до окончания срока изоляции.
4. Бациллоносительство дифтерии и кишечных инфекционных заболеваний.
5. Все заразные заболевания кожи и глаз.
6. Острый период или рецидив злокачественного новообразования.

Злокачественное новообразование крови и кроветворных органов.

1. Амилоидоз внутренних органов.
2. Острая почечная и печеночная недостаточность.
3. Туберкулез легких и других органов.
4. Острые психические расстройства и заболевания, исключающие продуктивный контакт с окружающими.
5. Бронхиальная астма с часто повторяющимися и тяжелыми приступами, а также купируемыми приступами средней тяжести, без стойкой стабилизации процесса.
6. Острые гнойные заболевания легких.
7. Хронические диффузные бронхиты.
8. Солитарные кисты большой величины.
9. Выраженный пневмосклероз и эмфизема легких, легочное кровотечение в анамнезе, кровохарканье, легочно-сердечная недостаточность выше IIстадии.
10. Недостаточность кровообращения выше II-А стадии.
11. Тромбоэмболия ветвей легочной артерии и тромбоэмболические нарушения других внутренних органов в анамнезе, тромбоз вен нижних конечностей.
12. Нарушения ритма сердца: бради- или тахиаритмические формы постоянной/пароксизмальной мерцательной аритмии; групповые и политопные экстрасистолии; атриовентрикулярная блокада выше Iстепени; синдром синусового узла.
13. Артериальная гипертензия, недостаточно корригируемая медикаментозной терапией, с кризовым течением, с признаками нарушения азотвыделительной функции почек.
14. Сахарный диабет тяжелого течения или в стадии декомпенсации.
15. Анемия тяжелой степени тяжести.

**Относительные противопоказания:**

1. Эпилепсия, приступное течение, с частыми приступами, резистентными к противосудорожной терапии и ремиссией менее 6 месяцев с момента последнего приступа.
2. Выраженное расстройство поведения и социальной адаптации.
3. Белково-энергетическая недостаточность 2,3 степени.
4. Низкая мотивация пациента и его родственников к реабилитации.
5. Недостаточность кровообращения и (или) дыхания 2ст.
6. Зондовое питание
7. Трахеостома.
8. Неинвазивная респираторная поддержка.
9. Кормление через гастростому.
10. Катетеризация мочевого пузыря.
11. Колостома.

**Мультидисциплинарная команда**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование должностей специалистов | Применяемость |
| Врач - невролог | 1 |
| Врач - педиатр | 0,9 |
| Врач - ортопед | 0,5 |
| Врач - физической и реабилитационной медицины | 0,5 |
| Врач - ЛФК | 0,9 |
| Врач - физиотерапевт | 0,9 |
| Врач-рефлексотерапевт | 0,3 |
| Медицинская сестра | 1 |

**Документы:**

- свидетельство о рождении ребенка;

- медицинский полис ОМС;

- СНИЛС (для ребенка-инвалида);

- паспорт законного представителя ребенка;

- направление (форма 057/у-04);

- выписка из медицинской карты амбулаторного больного (форма 027/у);

- сведения о профилактических прививках; 

-данные об эпидемиологическом окружении давностью не более 3-х дней;

- результаты лабораторных исследований развернутого анализа крови, общего анализа мочи, анализа кала на простейшие и соскоб на энтеробиоз давностью не более 10 дней;

- Результаты функциональных, рентгенологических и других обследований, медицинских заключений (копий) из других медицинских учреждений, проводивших лечебно-диагностические и реабилитационные мероприятия.

**Перечень проводимых мероприятий**

1. **Прием врача – невролога/ (врача -** физической и реабилитационной медицины**) / врача - педиатра**

- проверка соответствия условиям медицинской реабилитации в условиях круглосуточного стационара;

- оценка клинического состояния здоровья ребенка перед началом проведения медицинской реабилитации;

- оценка (диагностика) исходного реабилитационного статуса (состояния функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья ребенка, классифицированного МКФ) с учетом заключений специалистов МРК по результатам их осмотров перед началом проведения медицинской реабилитации;

- установление реабилитационного диагноза ребенку выраженного в принятой терминологии МКФ любого уровня детализации, в том числе с применением базового набора МКФ, дополнительно к имеющемуся клиническому диагнозу в соответствии с МКБ-X;

- Оценка реабилитационного потенциала (показателя, оценивающего максимально возможный уровень восстановления или (и) компенсации нарушенных функций организма и ограничений жизнедеятельности ребенка, в намеченный отрезок времени, с учетом индивидуальных резервов организма и компенсаторных возможностей ребенка, факторов риска возникновения осложнений и факторов среды обитания, ограничивающих (способствующих) проведение(ю) реабилитационных мероприятий (в том числе, приверженность (комплаентность) законного представителя и (или) ребенка к лечению), и определяемый в соответствии с оценочными шкалами, указанными в клинических рекомендациях по профилю заболевания);

- формирование цели проведения реабилитационных мероприятий (желаемого результата (эффективности) проведения комплекса реабилитационных мероприятий, направленных на реализацию реабилитационного потенциала в обозначенный период проведения медицинской реабилитации) с учетом заключений специалистов МРК перед началом проведения медицинской реабилитации;

- формирование индивидуального плана медицинской реабилитации (далее - ИПМР) ребенка, индивидуального комплекса реабилитационных мероприятий, ориентированных на выполнение цели проведения реабилитационных мероприятий;

- оценка эффективности проведенных реабилитационных мероприятий по окончанию курса медицинской реабилитации

- оценка реабилитационного прогноза (вероятности реализации реабилитационного потенциала) по окончанию курса медицинской реабилитации;

- выдача медицинских рекомендаций

**2.Осмотр специалистов мультидисциплинарной команды (врача – невролога, врача – физической и реабилитационной медицины, врача-педиатра, врача – ортопеда, врача - ЛФК, врача-физиотерапевта, врача - рефлексотерапевта).**

**3.Программа реабилитации.**

- Лечебная физкультура при заболеваниях нервной системы;

- Массаж при заболеваниях нервной системы;

- Физиотерапевтические процедуры - (дарсонвализация, ультратонотерапия, воздействие токами ультравысокой частоты трансцеребрально, воздействие синусоидальными модулированными токами (СМТ), высокочастотными электромагнитными полями(индуктотермия), переменным магнтиным полем (ПеМП), воздействие парафином (озокеритом) при заболеваниях нервной системы, воздействиеультразвуковое при заболеваниях, КВЧ, ТНЧ, микрополяризация, лазеротерапия, микрополяризация головного и спинного мозга, электрофорез, электросон);

- Рефлексотерапия по показаниям;

 **Объем и выбор методов реабилитации определяется исходя из исходного реабилитационного статуса пациента, реабилитационного диагноза, степени выраженности нарушений, выраженной в терминологии МКФ, реабилитационного потенциала, возраста, определяемой цели и задач реабилитации на текущий курс.**

**Составители:**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_к.м.н. А.В. Устинова**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.С. Белодедова**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю. Моисеева**