

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное Государственное автономное учреждение  
«Научный медицинский исследовательский центр здоровья детей»

Институт подготовки медицинских кадров

Кафедра педиатрии и общественного здоровья

**Аннотация**

**к дополнительной профессиональной программе**

**повышения квалификации**

**по специальности 31.08.42 «Неврология»:**

**«Ботулинотерапия при детском церебральном параличе: основные принципы, доказательная база, современные подходы»**

- 1. Актуальность программы:** непрерывное самосовершенствование преподавания, актуализация имеющихся знаний и умений, приобретение новых профессиональных компетенций является безусловным требованием времени для подготовки квалифицированного врача-педиатра, способного осуществлять на всех этапах как первичную медико-санитарную, так и специализированную и высокотехнологичную помощь детям.
- 2. Цель реализации программы:** улучшение качества помощи пациентам с детским церебральным параличом, теоретическая и практическая подготовка врачей, занимающихся ботулинотерапией при детском церебральном параличе (ДЦП).
- 3. Задачи:**
  - Освоить оценку двигательных нарушений при спастических формах ДЦП с применением мануального тестирования, гониометрии, оценки по модифицированной шкале Эшворта и по модифицированной шкале Тардье.
  - Освоить самостоятельный расчет общей дозы на процедуру ботулинотерапии и доз для каждой из выбранных мышц-мишеней при использовании препаратов ботулинического токсина типа А (БТА), разрешенных к применению при ДЦП в РФ - Диспорт, Ботокс, Ксеомин, Релатокс.
  - Освоить выполнение инъекций препаратов ботулинического токсина типа А в основные мышцы-мишени (двуглавая плеча, плечевая, плечелучевая, круглый пронатор, приводящая первый палец кисти, длинная приводящая мышца бедра, тонкая, полусухожильная, икроножная и камбаловидная) нижней и верхней конечностей.
- 4. Срок освоения:** 36 часов, академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- 5. Форма обучения:** очная: дистанционный формат обучения в виде изучения видеолекций, а также самостоятельной работы обучающихся с учебными материалами и рекомендованными источниками информации.
- 6. Категория слушателей:** повышения квалификации врачей-неврологов и врачей, имеющих высшее профессиональное (медицинское) образование по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», и подготовке в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Неврология".
- 7. Форма итоговой аттестации:** экзамен в формате тестирования.
- 8. Планируемые результаты обучения:** совершенствование профессиональных компетенций в соответствии с трудовыми функциями профессионального

стандарта «Врач-невролог», утвержденного приказом Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 29.01.2019 №51н и проекта профессионального стандарта «Врач-невролог», а также повышение профессионального уровня.

- 9. Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**10. Учебно-тематический план:**

|          | Наименование разделов (модулей)  | Часы      | Академические часы |                        | Форма контроля           |
|----------|--|-----------|--------------------|------------------------|--------------------------|
|          |  |           | Лекции             | Самостоятельная работа |                          |
| <b>1</b> | <b>Ботулинотерапия при детском церебральном параличе: основные принципы, доказательная база, современные подходы</b>   | <b>16</b> | <b>11</b>          | <b>5</b>               |                          |
| 1.1      | Общие принципы ботулинотерапии при ДЦП   | 3         | 2                  | 1                      | тестирование             |
| 1.2      | Приемы мануального тестирования, гониометрии, оценки по модифицированной шкале Эшворта и модифицированной шкале Тардье | 4         | 3                  | 1                      | тестирование             |
| 1.3      | Паттерны спастичности верхних и нижних конечностей при ДЦП и участвующие в их формировании мышцы                       | 3         | 2                  | 1                      | тестирование             |
| 1.4      | Дозы препаратов БТА (Диспорт, Ботокс, Ксеомин, Релатокс) при инъекциях в мышцы ног                                     | 3         | 2                  | 1                      | тестирование             |
| 1.5      | Дозы препаратов БТА (Диспорт, Релатокс) при инъекциях в мышцы рук  | 3         | 2                  | 1                      | тестирование             |
| <b>3</b> | <b>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>   | <b>2</b>  |                    | <b>2</b>               | <b>Тестовый контроль</b> |
|          | <b>Всего</b>   | <b>18</b> | <b>11</b>          | <b>7</b>               |                          |