**«Роль ботулинотерапии в современной медицине и программах реабилитации пациентов со спастическими формами ДЦП. Влияние спастичности верхней конечности на локомоторные функции»**

План мастер-класса:

I.Теоретическая часть

* 1. Место биологических препаратов (БТА) в современной медицине
  2. Современные аспекты реабилитации и роль междисциплинарной команды
  3. БТА терапия как стартовый метод реабилитации больных со спастичностью верхних и нижних конечностей
  4. Расширение показаний и доказательная база, подтверждающая необходимость проведения БТА терапии верхних конечностей
  5. Роль верхних конечностей в локомоции. Изменение биомеханики движения при спастичности
  6. Топика мышц верхних конечностей, включенных в показания для применения препарата Диспорт
  7. Выбор целевых мышц для инъекций нейропротеином с учетом биомеханических особенностей пациента

II.Практическая часть

1. Освоение методов мышечного тестирования верхних и нижних конечностей при спастичности

а) Что такое мышечное тестирование (знакомство со шкалами спастичности МАS, MTS)

б) Паттерны спастичности (разбор, какие мышцы включаются в те или иные паттерны спастичности)

1. УЗИ навигация, как гарантия качественного проведения инъекционной сессии
2. Предварительный осмотр пациентов для создания протокола сессии БТА (препарат Диспорт)
3. Частные аспекты реабилитации больных со спастичностью после проведения ботулинотерапии
4. Топическое определение точки инъекции препарата Диспорт, с контролем УЗИ
5. Инъекционный практикум
6. Программа реабилитационных мероприятий на примере представленных клинических случаев