

**Примерная тематика лекционных занятий**

№	Часы	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1	2	Анатомия мышц конечностей в норме и при спастике	<p>Функциональная анатомия нервной системы, сокращения мышц. Анатомия мышц конечностей в норме и при спастике. Патогенез развития спастичности.</p> <p>Нейрофизиологическая картина формирования спастичности. Клинические проявления формирования спастичности на ранних этапах. Трансформация мышечной ткани вследствие спастичности. Шкалы спастичности. Отдалённые изменения опорно-двигательного аппарата вследствие спастичности.</p>	УК 1-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ЗН 1-15, УМ 1-3, УМ-7
2	2	Постинсультная спастичность, спастичность при ЧМТ, ДЦП	<p>Распространённость инсультов, классификация острых нарушений мозгового кровообращения (ОНМК). Семиология клинических проявлений ОНМК. Особенности формирования спастичности в острый период ОНМК. Возрастные особенности и генетические аспекты ОНМК. Патогенез развития спастичности при ЧМТ. Паттерны спастичности при ДЦП. Принцип терапии ОНМК и ЧМТ в острый период и в период формирования последствий</p>	УК 1-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ЗН 1-15, УМ 1-3, УМ-7
3	2	Ботулинотерапия в реабилитации ДЦП	<p>Распространённость, этиопатогенетические механизмы ДЦП. Социальная значимость диагноза ДЦП. Ранние клинические проявления ДЦП. Паттерны спастичности нижних и верхних конечностей при ДЦП Европейский консенсус по терапии ДЦП. Ботулинотерапия в комплексной терапии ДЦП. Отдалённые результаты терапии спастичности при ДЦП</p>	УК 1-3, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ЗН 1-15, УМ 1-3, УМ-7

4	2	Методы аппаратного контроля точности введения	Место методов нейрофункциональной диагностики в системе помощи пациентов с патологией нервной системы. Метод ультразвуковой диагностики в физическом и клиническом аспектах. Ультразвуковой контроль точности введения. УЗИ характеристика спастичных мышц. ЭМГ контроль точности введения ботулотоксинов.	УК 1-3, ПК-1, ПК-5, ЗН 8,11, УМ 3, 4
<b>Всего</b>	<b>8</b>			