

Тематика лекционных занятий:

№	Часы	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1	2	Нейрогенетические метаболические болезни: лизосомные болезни, липидозы, гликопротеинозы, нейрональные цероидные липофуцинозы, аминокислотопатии, органические ацидопатии	Лизосомные болезни накопления (мукополисахаридозы, гликокопротеинозы, сфинголипидозы, нейрональные цероидные липофуцинозы): клиника, диагностика, лечение. Пероксисомные болезни: клиника, диагностика, лечение.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
2	2	Нейрогенетические метаболические болезни: микроэлементозы, нарушения пуринового и пиримидинового обмена, митохондриальные болезни.	Нарушения минерального обмена: болезнь Вильсона-Коновалова, болезнь Менкеса. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-генетическое консультирование. Нейродегенерации с накоплением железа в мозге: классификация (ННЖМ-1, ННЖМ-2 (PLAN), ННЖМ-3 (нейроферритинопатия), ННЖМ-4 (MPAN), ННЖМ-5 (BPAN), ацерулоплазминемиа, болезнь Куфору-Ракеб, болезнь Вудхауса-Сакати); клиника; диагностика; медико-генетическое консультирование; возможности симптоматической терапии. Наследственная кальцификация головного мозга: клиника, диагностика, симптоматическая терапия	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
3	3	Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы с преимущественным поражением экстрапирамидной системы: болезнь Паркинсона и синдром паркинсонизма	Болезнь Паркинсона. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения заболевания на поздних стадиях. Дифференциальный диагноз. Формулировка диагноза. Возможности лечения на современном этапе. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
4	3	Наследственные и дегенеративные болезни нервной системы с преимущественным поражением когнитивных функций: болезнь Альцгеймера, деменция с тельцами	Классификация дегенеративных заболеваний с нарушением высших мозговых функций. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностические критерии болезни Альцгеймера, ДТЛ, фокальных дегенераций. Дифференциальная диагностика дементных состояний. Принципы лечения и ухода за больными с когнитивными нарушениями.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3

		Леви, фокальные дегенерации мозга		
5	2	Наследственные и дегенеративные болезни с преимущественным поражением пирамидной системы: наследственные параплегии; синдром Миллса	Наследственные спастические параплегии (НСП). Классификации. Общая клинимо-морфологическая характеристика неосложненных НСП. Общая клинимо-морфологическая характеристика осложненных НСП. Алгоритм диагностики НСП. Медико-генетическое консультирование. Методы лечения и реабилитации НСП.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
6	3	Наследственные и дегенеративные болезни с поражением пирамидной системы: спинальные мышечные атрофии (СМА)	Спинальные мышечные атрофии (СМА). Классификация. Этиология, патогенез, клиника отдельных форм спинальных амиотрофий. Алгоритм диагностики спинальных амиотрофий. Медико-генетическое консультирование. Методы лечения и реабилитации пациентов со спинальными амиотрофиями.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
7	3	Наследственные и дегенеративные болезни с поражением мозжечковой системы: наследственные атаксии	Наследственные атаксии. Классификации наследственных атаксий. Общая клиническая и морфологическая характеристика врожденных атаксий. Общая клиническая и морфологическая характеристика аутосомно-доминантных атаксий. Общая клиническая и морфологическая характеристика аутосомно-рецессивных атаксий. Общая клиническая и морфологическая характеристика Х-сцепленных рецессивных атаксий. Общая клиническая и морфологическая характеристика эпизодических атаксий. Общая клиническая и морфологическая характеристика метаболических атаксий. Алгоритм диагностики наследственных атаксий. Медико-генетическое консультирование. Принципы лечения и реабилитации пациентов с наследственными атаксиями.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
8	2	Наследственные нервно-мышечные болезни: прогрессирующие миодистрофии; врожденные миодистрофии	Мышечные дистрофии. Клиника, диагностика, лечение прогрессирующих мышечных дистрофий: Дюшена, Беккера, Ландузи-Дежерина, лопаточно-перонеальной мышечной дистрофии, окулофарингеальной мышечной дистрофии, Эмери-Дрейфуса, Миоши, Веландер, Нонака, тиббианная, Говерса. Клиника, диагностика, лечение врожденных миодистрофий: мерозин-негативной МД, мерозин-позитивной МД, МД Фукуямы	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3

			Клиника, диагностика врожденных миопатий: болезни центрального стержня, миопатии с множественными стержнями, немалиновой миопатии, миотубулярной миопатий, миопатии с диспропорцией типов мышечных волокон.	
9	2	Нервно-мышечные болезни: миоплегии; миотонии	Миотонии. Миотоническая дистрофия (Штейнерта-Куршмана-Баттена-Росолимо) 1 и 2 типов. Врожденная миотония (АД и АР формы). Хондродистрофическая миотония (синдром Шварца-Ямпеля). Парамиотония Эйленбурга. Псевдомиотония. Клиника, диагностика, лечение. Медико-генетическое консультирование. Пароксизмальные миоплегии (гипокалиемические, гиперкалиемические, нормокалиемические). Клиника, диагностика, лечение.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
10	2	Наследственные миастенические синдромы	Классификация. Клиника. Диагностика . лечение.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
11	2	Наследственные полинейропатии	Классификация. Методы диагностики. Лечение амилоидной нейропатии. Лечение порфирии.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
12	2	Арахноидальные кисты, корковые дисплазии, гетеротопии серого вещества и др. Факоматозы.	Нейрофиброматоз 1 и 2 типов. Клиника, диагностика, лечение. Туберозный склероз. Клиника, диагностика. Болезнь Гиппеля-Линдау. Клиника, диагностика. Болезнь Стерджа-Вебера. Клиника, диагностика.	УК – 1-3, ПЗ 1,3,6 ЗН – 1-10, УМ – 1-,8, ВД –1-3
Всего	28			