

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Кемеровский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики и медицинской
реабилитации

Специальность - Педиатрия

Дисциплина «Неврология, медицинская генетика»

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой неврологии,
нейрохирургии, медицинской
генетики и медицинской
реабилитации д.м.н., профессор

Коваленко А.В.

« 20 » января 2025 г.

СПИСОК ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

№	Вопросы:
1.	Цели и задачи изучения клинической неврологии. Общая и частная неврология.
2.	История неврологии. Становление неврологии как медицинской специальности. Московская, Санкт-Петербургская, Казанская школы неврологии. А. Я. Кожевников и В. М. Бехтерев - основоположники отечественной неврологии.
3.	Анатомо-физиологические характеристики центральной и периферической нервной системы. Возрастные характеристики нервной системы. Нейрон, нейроглия, синапс: строение, функциональное значение, роль в норме и патологии. Механизм проведения возбуждения по аксону, аксоплазматический ток. Гематоэнцефалический барьер.
4.	Основные отделы нервной системы: полушария мозга (кора и белое вещество, подкорковые ганглии), межзачаточный мозг, ствол мозга, мозжечок, ретикулярная формация, лимбическая система мозга, спинной мозг, корешки, сплетения, периферические нервы, вегетативная нервная система.
5.	Методология построения неврологического диагноза: топический и нозологический диагнозы.
6.	Современные представления об организации произвольного движения. Кортико-мышечный путь: строение, функциональное значение. Центральный (верхний) и периферический (нижний) мотонейроны. Кортикоспинальный тракт: его функциональное значение для организации произвольных движений.
7.	Рефлекторная дуга: строение и функционирование. Уровни замыкания рефлексов в спинном мозге и стволе мозга, значение в топической диагностике. Поверхностные и глубокие рефлексы, основные патологические рефлексы, защитные спинальные рефлексы.
8.	Регуляция мышечного тонуса: спинальная рефлекторная дуга, гамма-система.