

ВОПРОСЫ ЗАЧЕТА
ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АНАТОМИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ
СИСТЕМЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА КЛИНИЧЕСКОЙ
ПСИХОЛОГИИ

Предмет и содержание анатомии, ее место в подготовке психолога. Методы анатомического исследования (препаровочные и беспрепаровочные). Роль отечественных ученых в изучении анатомии ЦНС. Филогенез нервной системы. Видовые особенности головного мозга. Спинной мозг (внешний вид, понятие сегмента спинного мозга, функция, топография серого и белого вещества, кровоснабжение). Оболочки спинного мозга, межоболочечные пространства. Развитие головного мозга. Основные аномалии. Развитие спинного мозга, его оболочек и спинномозговых нервов. Развитие органа зрения. Основные аномалии Развитие органа слуха и равновесия. Основные аномалии. Типы нервной системы. Подразделения нервной системы соответственно развитию, строению, функции. Общие данные о строении нервной системы (нейрон, их виды, нейроглия, синапсы, ядра, ганглии, нервы, их внутривольное строение). Рефлекторные дуги соматического и вегетативного рефлексов. Основные этапы раннего эмбриогенеза. Древняя, старая, новая кора. Типы нейронов коры. Слои новой коры и их функция. Анатомо-функциональная характеристика ЦНС. Основные морфологические элементы нервной системы. Отделы головного мозга. Анатомо-функциональная характеристика ЧМН. Функциональная анатомия серого и белого вещества конечного мозга. Спинномозговой нерв и его ветви, формирование сплетений. Основные этапы филогенеза и онтогенеза ЦНС. IV желудочек головного мозга (стенки, сообщения). Источники и пути оттока цереброспинальной жидкости. Базальные ядра (понятие о стриопаллидарной системе). Вегетативная часть нервной системы, ее деление и характеристика отделов, высшие вегетативные центры. Рефлекторная дуга вегетативного рефлекса. Симпатический отдел ВНС. Промежуточный мозг (отделы и их состав). Гипотоламо-гипофизарная система. Пирамидные пути. Продолговатый мозг (внешнее строение, топография серого и белого вещества). Медиальная петля и её состав. Экстрапирамидная система. Бессознательные двигательные пути с уровня среднего мозга. Средний мозг (внешнее строение, функция, топография серого и белого вещества). Латеральная петля. Сложение спинномозгового нерва, ветви спинномозгового нерва. Собственно задний мозг (части, их внешнее строение, функция, топография серого и белого вещества). Твердая мозговая оболочка. Венозные синусы твердой мозговой оболочки.

Ромбовидный мозг. Ромбовидная ямка (границы, проекция ядер черепных нервов). I пара черепных нервов. Обонятельный проводящий путь. Ствол мозга (состав, топография серого и белого вещества). Ретикулярная формация (строение, локализация, связи, функция). II пара черепных нервов. Зрительный проводящий путь. Дуга зрачкового рефлекса. Промежуточный

мозг (отделы и их состав). III желудочек, его стенки, сообщения. III, IV, VI пары черепных нервов (глазодвигательная функция). V пара черепных нервов (ядра, функциональный состав волокон, топография, сложение, ветви и области иннервации). Обонятельный мозг (центральный и периферический отделы). Понятие о лимбической системе. VII пара ЧМН.

IX пара черепных нервов (ядра, функциональный состав, топография, ветви, области иннервации). X пара черепных нервов (ядра, функциональный состав волокон, топография, отделы, ветви и области иннервации).

Вспомогательный аппарат глазного яблока (мышцы, веки, слезный аппарат, конъюнктив). Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений. Промежуточный мозг. Таламический мозг и его части (зрительные бугры, надбугорье, забугорье, подбугорье). Проводящие пути проприоцептивной чувствительности (сознательные и бессознательные).

Боковые желудочки головного мозга (стенки, сообщения). Источники и пути оттока цереброспинальной жидкости. XI и XII пары черепных нервов (ядра, функциональный состав, топография, ветви, области иннервации). Оболочки головного мозга. Межоболочечные пространства. Синусы твердой мозговой оболочки, пути оттока венозной крови из полости черепа. Наружное и среднее ухо. Вестибулярный проводящий путь. Проводящие пути экстероцептивной чувствительности (болевой, температурной, тактильной). Внутреннее ухо (лабиринт, его отделы, перилимфатическое и эндолимфатическое пространства). Слуховой проводящий путь. Основные борозды и извилины больших полушарий головного мозга. Локализация центров I и II сигнальных систем. Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы (центры, периферическая часть), связь с черепными и спинномозговыми нервами.

Сознательные двигательные пути (пирамидные). Орган зрения (оболочки глазного яблока, преломляющие среды). Камеры глаза и циркуляция водянистой влаги.

Симпатический ствол, топография, узлы, ветви, области иннервации. Спинной мозг (внешний вид, понятие сегмента спинного мозга, функция, топография серого и белого вещества, кровоснабжение). Парасимпатический отдел ВНС.

VIII пара черепных нервов. Слуховой проводящий путь. Внутреннее ухо (лабиринт, его отделы, перилимфатическое и эндолимфатическое пространства).