


| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p> | <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> |
|---|---|----------------------------|

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Анатомия человека» для обучающихся по направлению подготовки
«Медико-профилактическое дело»
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело
форма обучения очная,
на 2023-2024 учебный год**

| № | Тематические блоки | Часы (акад.) |
|------------------|---|-----------------|
| I семестр | | |
| 1 | Введение в анатомию. Оси и плоскости. Строение позвонков, грудины, ребер. Позвоночный столб. Грудная клетка.¹ | 1 |
| | Предмет и содержание анатомии. Ее место в ряду биологических дисциплин. Значение анатомии для изучения клинических дисциплин медицинской практики. Методы анатомического исследования. Оси и плоскости в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для обозначения проекции органов на кожные покровы. Позвонки: их развитие, строение в различных отделах позвоночника. Ребра и грудина, строение. ² | 1 |
| 2 | Череп, деление на отделы. Строение непарных костей мозгового отдела черепа: лобной кости, затылочной кости, клиновидной кости, решетчатой.¹ | 1 |
| | Определение черепа как части скелета. Непарные кости мозгового черепа: их части, детали строения. Функциональные значения каналов, борозд и отверстий в костях мозгового отдела. ² | 1 |
| 3 | Строение парных костей мозгового отдела черепа: теменной кости, височной кости. Каналы височной кости.¹ | 1 |
| | Парные кости мозгового черепа, их положение в целом препарате. Височная кость: ее части, детали строения. Каналы височной кости, входное и выходное отверстия, их содержимое, функциональное значение. Височная кость как вместилище органа слуха и равновесия. Теменная кость: ее части, детали строения. ² | 1 |
| 4 | Строение костей лицевого отдела черепа.¹ | 1 |
| | Кости лицевого черепа, их положение в целом препарате, части. Образования нижней челюсти, соответствующие прикреплению жевательных мышц. ² | 1 |
| 5 | Череп в целом. Основание черепа: наружное, внутреннее, передняя, средняя, задняя черепные ямки. Отверстия и каналы наружной и внутренней поверхности черепа.¹ | 1 |
| | Границы основания черепа. Границы и отверстия передней, средней и задней черепных ямок. Расположение отверстий, каналов на наружной поверхности основания черепа. ² | 1 |
| 6 | Височная, подвисочная, крыловидно-небная ямки.¹ | 1 |
| | Границы, содержимое и сообщения ямок. ² | 1 |
| 7 | Глазница, костная полость носа, костные стенки полости рта.¹ | 1 |
| | Глазница, строение ее стенок, сообщения глазницы. Полость носа, строение ее стенок. Носовые ходы, их сообщения с околоносовыми пазухами и другими отделами черепа. Полость рта, ее костное основание. ² | 1 |
| 8 | Скелет верхней конечности.¹ | 1 |
| | Отделы верхней конечности: плечевой пояс и свободная верхняя конечность. Отделы свободной верхней конечности: плечо, предплечье, кисть. ² | 1 |




Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»

| | | |
|----|--|---|
| 9 | Скелет нижней конечности.¹ | 1 |
| | Отделы нижней конечности. Тазовая кость, таз в целом. Отделы свободной нижней конечности. Кости свободной нижней конечности: бедренная кость, кости голени, кости стопы. ² | 1 |
| 10 | Общая артросиндесмология. Соединения костей осевого скелета.¹ | 1 |
| | Общая артросиндесмология. Соединения костей осевого скелета. Соединения между позвонками. Соединение ребер с позвонками и с грудиной. Швы черепа. Височно-нижнечелюстной сустав, атланта-затылочный сустав, атланта-осевое соединение. | 1 |
| 11 | Соединение костей пояса и свободной верхней конечности.¹ | 1 |
| | Соединение костей пояса верхней конечности: грудино-ключичный и акромиально-ключичный суставы, собственные связки лопатки. Соединение костей свободной верхней конечности: плечевой сустав, локтевой сустав, лучезапястный сустав, суставы кисти. ² | 1 |
| 12 | Соединение костей таза и свободной нижней конечности.¹ | 1 |
| | Особенности соединений костей таза в аспекте формирования единого костного кольца, функциональное значение. Крестцово-подвздошный сустав. Лобковый симфиз. Соединение костей свободной нижней конечности: тазобедренный сустав, коленный сустав, голеностопный сустав, суставы стопы. ² | 1 |
| 13 | Общий обзор мышечной системы. Мышцы и фасции спины, груди, живота. Диафрагма, строение, топография и функции.¹ | 1 |
| | Общий план строения мышечной системы. Классификация мышц. Строение и топография мышц спины, груди, живота и диафрагмы. Строение и места прикрепления фасций спины, груди, живота. Влагалище прямой мышцы живота, паховая связка и паховый канал. Топография мест возможного возникновения грыж (белая линия живота, пупочное кольцо, паховый канал, треугольники диафрагмы, поясничные треугольники). ² | 1 |
| 14 | Мышцы головы и шеи. Фасции головы. Клетчаточные пространства головы. Фасции шеи.¹ | 1 |
| | Принципы классификации мышц головы и шеи. Строение, топография и функция жевательных мышц головы. Классификация, строение, топография и функция мимических и жевательных мышц головы. Классификация, строение, топография и функция мышц шеи. Строение, топография и места прикрепления фасций головы. Клетчаточные пространства головы. Строение, топография и места прикрепления фасций шеи. Клиническая (по В.Н. Шевкуненко) и анатомическая (по PNA) классификации фасций шеи. Строение, топография треугольников и пространств шеи, структуры, ограничивающие эти топографические образования шеи. ² | 1 |
| 15 | Мышцы и фасции верхней конечности.¹ | 1 |
| | Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности: их строение, топография, функции. Фасции плечевого пояса, плеча, предплечья, кисти: их классификация, строение. Костно-фиброзные каналы кисти. ² | 1 |
| 16 | Мышцы и фасции нижней конечности.¹ | 1 |
| | Мышцы таза, бедра, голени, стопы: их строение, топография, функции. Фасции таза и свободной нижней конечности: их классификация, строение. Костно-фиброзные каналы стопы. ² | 1 |

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p> | <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> |
|---|---|----------------------------|

| | | |
|-------------------|--|-----------|
| 17 | Итоговое занятие за I семестр.¹ | 1 |
| | Контроль лекционного материала за I семестр. ² | 1 |
| | Итого за 1 семестр | 34 |
| II семестр | | |
| 1 | Общий обзор пищеварительной системы. полость рта, небо, язык, крупные слюнные железы, зубы.¹ | 1 |
| | Строение и функции ротовой полости: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо. Язык (мышцы языка, сосочки), развитие, строение, функции. Крупные слюнные железы: околоушная, подъязычная, поднижнечелюстная: топография, строение, выводные протоки. Классификация, строение, индивидуальные и групповые признаки, сроки прорезывания зубов. ² | 1 |
| 2 | Полые органы пищеварительной системы.¹ | 1 |
| | Строение, топография и функции глотки. Пищевод: топография, строение, функции. Желудок: топография, строение, функция. Тонкая кишка: её отделы, различия в их топографии, строении, функции. Толстая кишка: её отделы, различия в их топографии, строении, функции. Отличия тонкой и толстой кишки. ² | 1 |
| 3 | Поджелудочная железа, печень. брюшина.¹ | 1 |
| | Поджелудочная железа: строение, функция, топография, выводной проток. Печень: строение, функция, топография, выводной проток, сегменты. Структурно-функциональные единицы печени и поджелудочной железы. Ход брюшины в поперечной плоскости. Ход брюшины в полости малого таза, различия в топографии органов таза у мужчин и у женщин. Каналы, карманы, синусы и углубления брюшной полости. ² | 1 |
| 4 | Органы дыхательной системы. Средостение.¹ | 1 |
| | Наружный нос, полость носа. Гортань: топография, строение. Трахея: топография, строение. Главные, долевые и сегментарные бронхи. Лёгкие, их доли, сегменты, доли, знать строение ацинуса. Плевра и органы средостения: их строение, расположение и функции. ² | 1 |
| 5 | Органы мочевой системы.¹ | 1 |
| | Почки: топография, развитие, строение, функция. Мочеточники, мочевой пузырь: строение, функция. Мужской и женский мочеиспускательные каналы. ² | 1 |
| 6 | Мужские половые органы. План строения мужских половых органов. | 1 |
| | Классификация мужских половых органов. Мужские половые органы: внутренние и наружные, их строение, расположение и функция. ² | 1 |
| 7 | Женские половые органы. Промежность.¹ | 1 |
| | План строения женской половой системы. Внутренние женские половые органы: яичник, маточные трубы, матка, влагалище, их строение, расположение и функции. Наружные женские половые органы: женская половая область, их строение, расположение и функция. Промежность: мышцы и фасции. ² | 1 |
| 8 | Итоговое занятие: «Спланхнология» | 1 |
| | Подведение итогов по изучению раздела «Спланхнология». Контроль лекционного материала. ² | 1 |
| 9 | Сердечно-сосудистая система. Сердце.¹ | 1 |
| | Сосуды большого и малого круга кровообращения (общая характеристика). ² Топография, строение сердца. Кровообращение сердца. ² | 1 |
| 10 | Общая и наружная сонные артерии.¹ | 1 |




Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации


Образовательная программа
направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
(уровень специалитет)

«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»

| | | |
|----|--|---|
| | Плечеголовной ствол: топография. Общая сонная артерия: топография, ветви. Наружная сонная артерия, ее топография, ветви и области их кровоснабжения. ² | 1 |
| 11 | Внутренняя сонная артерия. Артериальный круг большого мозга.¹ | 1 |
| | Внутренняя сонная артерия, топография, ветви и области их кровоснабжения. Артериальный круг большого мозга. ² | 1 |
| 12 | Грудная аорта. Подключичная артерия. Подмышечная артерия¹ | 1 |
| | Паритетальные и висцеральные ветви грудной части аорты. Подключичная артерия: ее ход, ветви, области кровоснабжения. Подмышечная артерия, ее ход, ветви, области кровоснабжения. Особенности их ветвления и анастомозы. ² | 1 |
| 13 | Артерии верхней конечности.¹ | 1 |
| | Плечевая артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Артерии предплечья и кисти: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы. ² | 1 |
| 14 | Брюшная аорта.¹ | 1 |
| | Паритетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы. ² | 1 |
| 15 | Общая, наружная, внутренняя подвздошная артерии. Артерии нижней конечности.¹ | 1 |
| | Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения. Наружная подвздошная артерия: топография, ветви, области их кровоснабжения. Бедренная артерия: топография, ход её ветвей и области кровоснабжения. Подколенная артерия, ее топография и ветви. Кровоснабжение коленного сустава. Артерии голени и стопы: топография, ветви и области кровоснабжения. ² | 1 |
| 16 | Общий обзор вен. Верхняя полая вена.¹ | 1 |
| | Топография верхней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Источники формирования непарной и полунепарной вен. Вены головы и шеи. Внутренняя яремная вена: внечерепные и внутричерепные притоки, топография внутренней яремной вены. Передняя и наружная яремные вены. Вены верхней конечности. ² | 1 |
| 17 | Нижняя полая вена. Венозные анастомозы. Воротная вена. Кровообращение плода¹ | 1 |
| | Система нижней полой вены. Топография нижней полой вены: источники образования, ход, прилежащие органы и сосуды. Притоки нижней полой вены. Паритетальные и висцеральные притоки. Вены таза: топография, источники образования, анастомозы. Вены нижней конечности. Воротная вена, зоны кровотока, топография. Анастомозы: кавакавальные, портокавальные. Особенности кровообращения плода. ² | 1 |
| 18 | Лимфоидная система: лимфатические стволы и протоки, узлы.¹ | 1 |
| | Грудной проток, его образование, топография, варианты впадения в венозное русло. Правый лимфатический проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло. Лимфатический узел как орган (строение, функции). Пути оттока лимфы от регионов тела: верхней конечности, нижней конечности, брюшной полости и таза. Пути оттока лимфы от молочной железы; топография ее регионарных лимфатических узлов. Тимус. Селезенка. ² | 1 |
| 19 | Итоговое занятие за II семестр.¹ | 1 |
| | Подведение итогов по изучению разделов II семестра. Контроль лекционного материала за II семестр. ² | 1 |

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p> | <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> |
|---|---|----------------------------|

| | | |
|---------------------------|--|-----------|
| Итого за 2 семестр | | 38 |
| III семестр | | |
| 1 | Обзор нервной системы. Спинной мозг.¹ | 1 |
| | Строение нейрона. Рефлекторная дуга (простая и сложная). Спинной мозг: топография, положение в позвоночном канале. Спинной мозг: наружное строение, оболочки, кровоснабжение. Спинной мозг: внутреннее строение, топография серого и белого вещества. Оболочки спинного мозга, межоболочечные пространства ² | 1 |
| 2 | Основание и сагиттальный разрез головного мозга, его отделы. Места выхода черепных нервов из мозга и черепа. Конечный мозг: его доли, борозды и извилины полушарий мозга. Локализация функций в коре головного мозга. Анализаторы 1 и 2 сигнальных систем.¹ | 1 |
| | Оболочки головного мозга, цистерны, синусы. Отделы головного мозга: топография. Верхнелатеральная поверхность полушарий большого мозга: доли, борозды. Нижняя поверхность полушарий большого мозга: доли, борозды, вентральная поверхность стволовой части головного мозга. Нижняя поверхность полушарий головного мозга: топография выхода (входа) корешков черепных нервов. Топография внутреннего основания черепа: места выхода (входа) корешков черепных нервов на основании черепа. Полушария мозга, топография долей. Борозды и извилины поверхностей полушарий. Строение коры полушарий большого мозга. ² | 1 |
| 3 | Конечный мозг: внутреннее строение полушарий, спайки, узлы, боковые желудочки.¹ | 1 |
| | Локализация и строение базальных ядер. Белое вещество полушарий головного мозга. Ассоциативные, комиссуральные, проекционные волокна. Спайки мозга. Боковые желудочки. ² | 1 |
| 4 | Промежуточный мозг. III Желудочек. Средний мозг. Полость среднего мозга.¹ | 1 |
| | Промежуточный мозг, топография, части. Внутреннее строение промежуточного мозга. Третий желудочек, стенки, сообщения. Средний мозг, топография, части. Внутреннее строение среднего мозга. Водопровод мозга. ² | 1 |
| | Промежуточный мозг: топография, отделы. Таламический мозг, части. Гипоталамус, топография. III желудочек, топография, стенки. ² | 1 |
| 5 | Задний мозг, мост, продолговатый мозг, мозжечок: ядра, связи с другими отделами мозга.¹ | 1 |
| | Мост, части, внутреннее строение. Продолговатый мозг, части, внутреннее строение. Мозжечок, части, белое и серое вещество мозжечка, ножки мозжечка. ² | 1 |
| 6 | IV желудочек. Перешеек ромбовидного мозга. Циркуляция спинномозговой жидкости, пути оттока. Ромбовидная ямка.¹ | 1 |
| | IV желудочек, его стенки, сообщения. Перешеек ромбовидного мозга Ромбовидная ямка, рельеф, проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку. Отверстия четвертого желудочка. ² | 1 |
| 7 | Проводящие пути головного и спинного мозга.¹ Восходящие проводящие пути | 1 |
| | Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути. Афферентные (восходящие) проводящие пути. ² | 1 |
| 8 | Проводящие пути головного и спинного мозга. Нисходящие проводящие пути¹ | 1 |

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень специалитет)</p> | <p>«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»</p> |
|---|---|----------------------------|

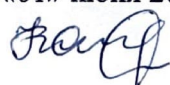
| | | |
|----|--|-----------|
| | Классификация проводящих путей головного и спинного мозга: проекционные, комиссуральные, ассоциативные пути. Эфферентные (нисходящие) проводящие пути. ² | 1 |
| 9 | Итоговое занятие: «ЦНС». ¹ | 1 |
| | Подведение итогов по изучению тем центральной нервной системы. ² | 1 |
| 10 | Периферическая нервная система: анатомия и топография I, II, III, IV, VI пар черепных нервов, области иннервации. Орган обоняния. Орган зрения. ¹ | 1 |
| | Развитие и принципы строения черепных нервов. Понятие 0 пара черепных нервов. I пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Обонятельный тракт. II пара черепных нервов: место выхода из мозга и черепа. Орган зрения. Зрительный тракт. III, IV, VI пары черепных нервов: места выходов из мозга и черепа, зоны иннервации. ² | 1 |
| 11 | Анатомия и топография V, VII–XII нервов, области иннервации. Орган слуха. Преддверно-улитковый орган. Орган вкуса. ¹ | 1 |
| | V пара черепных нервов: его ядра, ствол, ветви. Тройничный узел. Лицевой нерв: топография, ядра, зона иннервации. VIII, IX пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. XI, XII пары черепных нервов: топография, ветви, зона иннервации. Орган слуха, слуховой путь. ² | 1 |
| 12 | Спинномозговые нервы: закономерности их сегментарного распределения, формирование, места выхода, ветви. Шейное, плечевое сплетения. Грудные нервы. Поясничное, крестцовое, копчиковое сплетения. ¹ | 1 |
| | Формирование спинномозговых нервов. Их ветви. Сегментарное распределение спинномозговых нервов. Шейное сплетение: формирование; двигательные, чувствительные, смешанные ветви. Плечевое сплетение: формирование. Надключичная часть: топография, ветви. Подключичная часть: топография, пучки. Формирование грудных нервов, их ветви. Передние ветви поясничных, крестцовых и копчиковых нервов. Поясничное сплетение: топография, ветви, иннервация. Крестцовое сплетение: топография, ветви, иннервация. Копчиковое сплетение: топография, ветви, иннервация. ² | 1 |
| 13 | Вегетативная нервная система. ¹ | 1 |
| | Центральный и периферические отделы вегетативной нервной системы. Парасимпатическая и симпатическая части вегетативной нервной системы. Ветви отделов симпатического ствола. Ядра краниального отдела парасимпатической нервной системы. ² | 1 |
| 14 | Итоговое занятие: «ПНС, ВНС». ¹ | 1 |
| | Подведение итогов по изучению тем периферической и вегетативной нервной системы. ² | 1 |
| | Итого за 3 семестр | 34 |
| | Итого по дисциплине | |

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии «01» июня 2023 г., протокол № 24.

Заведующий кафедрой, д.м.н.



С.А.Калашникова