

**ЛЕЧЕБНО ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ ПО ПРЕДМЕТУ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА И**  
**МЕДИЦИНСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ»**  
**ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР**

1. Общая анатомия нервной системы. Элементы строения нервной системы. Рефлекторная дуга. Развитие нервной системы. Развитие спинного и головного мозга. Спинной мозг: вариации и аномалии. Оболочки спинного и головного мозга. Образование и отток спинномозговой жидкости. – 2ч.
2. Части головного мозга. Строение полушарий головного мозга. Развитие борозд и извилин головного мозга. Сегментация мозга. Цито- и миелоархитектоника коры головного мозга. Динамическая локализация функций коры головного мозга. Вариации и аномалии мозга.- 2ч.
3. Проводящие пути головного и спинного мозга, их классификация. Ассоциативные пути. Система комиссуральных волокон. Проекционная система. Экстероцептивные пути. Проприоцептивные пути. Интероцептивные пути. Эфферентные (нисходящие) пути. Проводящие пути экстрапирамидной системы. Проводящие пути мозжечка. – 2ч.
4. Учение об органах чувств - эстеziология. Учение об анализаторе. Состав анализатора и его функциональное единство. Рецепторы и их классификация. Орган зрения, его строение, развитие, вариации и аномалии. Развитие и функциональная анатомия органа обоняния и органа вкуса. – 2ч.
5. Развитие, функциональная анатомия, вариации и аномалии преддверно-улиткового органа. Развитие, функциональная анатомия кожи. Общий обзор периферической нервной системы. Классификация, развитие, вариации и аномалии черепных нервов.–2 ч.
6. Система кровообращения. Большой (системный) и малый (легочный) круги кровообращения. Особенности строения кровеносных сосудов. Анастомозы и их практическое значение. Местное кровообращение - микроциркуляция. Коллатеральное кровообращение. Особенности расположения сосудов в организме, принципы направления и разветвления сосудов– 2ч.
7. Сердце: строение, топография, развитие, возрастные особенности. Сосуды и нервы сердца. Аномалии сердца. Развитие кровеносных сосудов. Желточное и плодное кровообращение. Изменения, происходящие в сосудистой системе после рождения.– 2 ч.
8. Особенности строения, функциональная анатомия, практическое значение, вариации и аномалии сосудов и нервов (сплетений) головы, туловища, верхних и нижних конечностей. Межсистемные анастомозы вен. –2 ч.

**9.** Структурные элементы лимфатической системы. Анатомия лимфатических капилляров, лимфатических сосудов, узлов, стволов и протоков. Пути оттока лимфы в венозную систему.– 2 ч.

**10.** Особенности строения вегетативной нервной системы. Центральный и периферический отделы вегетативной нервной системы. Симпатическая часть вегетативной нервной системы, симпатический ствол: развитие, вариации и аномалии. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы, головной и крестцовый отделы парасимпатической нервной системы, их развитие, вариации и аномалии. – 2ч.

**ЛЕЧЕБНО ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ПРЕДМЕТУ**  
**«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА И МЕДИЦИНСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ»**  
**ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР**

**Тема 1.** Строение, возрастные особенности и топография спинного мозга. Формирование спинномозговых нервов. Повторение и фиксация правил произношения латинских терминов. –2ч.

**Тема 2.** Общий обзор мозга. Части мозга. Топография черепных нервов на основании мозга. Общие сведения об оболочках головного и спинного мозга.–2ч.

**Тема 3.** Конечный мозг и его производные, Строение полушарий головного мозга. Анатомия борозд, щелей и извилин полушарий головного мозга. – 2ч.

**Тема 4.** Строение и функции коры головного мозга. Общий обзор динамической локализации функций коры головного мозга.–2ч.

**Тема 5.** Мозолистое тело, свод и передняя спайка. Подкорковые ядра и внутренняя капсула. Обонятельный мозг и боковые желудочки. – 2ч.

**Тема 6.** Анатомия промежуточного мозга. Строение III желудочка. Строение среднего мозга и его ядер. Анатомия среднемозгового (Сильвиев) водопровода. – 2ч.

**Тема 7.** Перешеек ромбовидного мозга. Строение заднего мозга: мост, его ядра и их анатомия. – 2с

**Тема 8.** Мозжечок, его строение. Фиксация новых латинских терминов и повторение прежних терминов. – 2ч.

**Тема 9.** Продолговатый мозг, IV желудочек. Топография ядер, расположенных в ромбовидной ямке. – 2ч.

**Тема 10.** Общий обзор проводящих путей спинного и головного мозга. – 2ч.

**Тема 11.** Орган зрения. II черепной нерв. Общая информация об анализаторе зрения. – 2ч.

**Тема 12.** Вспомогательный аппарат глаза. Функциональная анатомия и зона иннервации III, IV и VI черепных нервов. – 2ч.

**Тема 13.** Преддверно-улитковый орган. Наружное и среднее ухо. – 2ч.

**Тема 14.** Внутреннее ухо. VIII черепной нерв. Общий обзор проводящих путей слуха и равновесия. – 2ч.

**Тема 15.** Органы обоняния и вкуса. I, VII и IX черепные нервы. Общий обзор проводящих путей обонятельного и вкусового анализаторов. – 2ч.

**Тема 16.** V черепной нерв. Строение, ветви и зона иннервации тройничного нерва. Анатомия кожи и ее производных. Анатомия молочных желез. Произношение латинских терминов, используемых в теме. – 2ч.

**Тема 17.** Анатомия и зоны иннервации X, XI и XII черепных нервов. – 2ч.

**Тема 18.** Сердце и перикард; строение и возрастные особенности. Морфофункциональная анатомия миокарда. Васкуляризация и иннервация сердца. – 2ч.

**Тема 19.** Топография сердца, его границы и проекция клапанов сердца на переднюю стенку грудной клетки. Тоны сердца. – 2ч.

**Тема 20. Центральная нервная система, органы чувств, 12 пар черепных нервов.**

*В этом коллоквиуме будут использованы материалы 1-17 практических уроков. Коллоквиум будет проходить в Экзаменационном Центре Университета. – 2ч.*

**Тема 21.** Аорта и ее части. Восходящая аорта, дуга аорты. Анатомия общей и наружной сонных артерий. – 2ч.

**Тема 22.** Внутренняя сонная артерия. Позвоночная артерия как ветвь подключичной артерии. Особенности кровообращения головного мозга, анастомозы. Артериальный круг мозга. – 2ч.

**Тема 23.** Подключичная артерия. Артерии верхних конечностей. Поверхностная и глубокая ладонные дуги. Вены верхней конечности. Закрепление новых латинских терминов и повторение предыдущих. – 2ч.

**Тема 24.** Верхняя полая вена. Плечеголовная вена. Внутренняя яремная вена. Внутричерепные и внечерепные вены. Наружная яремная вена. Передняя яремная вена. Подключичная вена. – 2ч.

**Тема 25.** Спинномозговые нервы. Дорсальные ветви спинномозговых нервов. Вентральные ветви спинномозговых нервов. Шейное сплетение. – 2ч.

**Тема 26.** Плечевое сплетение: короткие и длинные ветви, их топография. Закрепление новых латинских терминов и повторение предыдущих. – 2ч

**Тема 27.** Грудная часть аорты и ее ветви. Вены стенок и органов грудной клетки (непарная, полунепарная вена, задние межреберные вены, позвоночные вены). Вентральные ветви грудных нервов. – 2ч.

**Тема 28.** Брюшная часть нисходящей аорты и ее ветви, топография этих ветвей. – 2ч.

**Тема 29.** Общая, внутренняя и наружная подвздошная артерии. – 2ч.

**Тема 30.** Бедренная и подколенная артерии. Артерии голени и стопы. Сосуды, принимающие участие в артериальных сетях нижних конечностей. – 2ч.

**Тема 31.** Система нижней полой вены. Система воротной вены. Фиксация новых латинских терминов и повторение прежних терминов. Вены таза и вены нижних конечностей. Обзор межсистемных анастомозов вен. –2ч.

**Тема 32.** Поясничное сплетение: ветви и зоны их иннервации. –2ч.

**Тема 33.** Топография коротких и длинных ветвей крестцового сплетения. Зона иннервации седалищного нерва. –2ч.

**Тема 34.** Общие сведения о структурных элементах лимфатической системы. Лимфатические узлы и сосуды головы, шеи, верхних конечностей и грудной клетки. –2ч.

**Тема 35.** Лимфатические узлы и сосуды брюшной полости, таза и нижних конечностей. Фиксация новых латинских терминов и повторение прежних терминов. –2ч.

**Тема 36.** Общие сведения о вегетативной нервной системе. Симпатический ствол. Шейная часть симпатического ствола. Грудная, поясничная и тазовая части симпатического ствола.– 2ч.

**Тема 37.** Вегетативные ганглии и сплетения брюшной и тазовой полостей. –2ч.

**Тема 38.** Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы. Парасимпатические узлы головы.–2ч.

**Заведующий кафедрой анатомии  
человека и медицинской  
терминологии, доцент**

**Анар Абдуллаев**