

Кафедра анатомии человека и медицинской терминологии

Факультет Общественного здравоохранения

1-й курс, тематический план лекций по предмету «Анатомия человека»

- 1.** Введение в предмет анатомии человека. Краткая история анатомии как науки. Развитие анатомии в Азербайджане. Анатомия как фундаментальная область теоретической и экспериментальной медицины - цели, задачи и методы исследования. Сведения о происхождении и произношении латинских терминов, используемых при обучении анатомии, необходимость использования латинских терминов. Общие сведения об эмбриогенезе человека. Краткий обзор тканей, органов и систем. Общая анатомия скелета. Понятие о строении, форме, классификации, физико-химических свойствах костей. Развитие и свойства костей. Надкостница и костный мозг. – 2 ч.
- 2.** Анатомия соединений костей. Виды соединений, непрерывные и прерывные соединения. Виды непрерывных соединений, их развитие. Полусуставы, их характерные особенности. Прерывные соединения или синовиальные соединения (суставы). Развитие суставов. Биомеханическая классификация суставов. Развитие соединений и особенности соединений в различные возрастные периоды. Морфофункциональная анатомия мышц. Общие сведения о строении и классификации мышц. Общие сведения о силе и работе мышцы. Вспомогательный аппарат мышцы, фасции, производные фасций. Особенности мышц у новорожденных. Особенности развития мышц на различных этапах онтогенеза. – 2 ч.
- 3.** Общий обзор внутренних органов. Трубочатые органы и железы. Строение пищеварительной системы. Особенности строения желудка, тонкой и толстой кишки. Функциональная анатомия печени и поджелудочной железы. Общий обзор брюшины. Топография брюшины. – 2ч.
- 4.** Органы дыхательной системы: верхние и нижние дыхательные пути. Легкие. Морфофункциональная анатомия мочевых органов: почки, мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал. – 2ч.
- 5.** Половая система: общие особенности функциональной анатомии мужских и женских половых органов. Эндокринные органы: структурные особенности, сведения о гуморальной регуляции метаболических процессов в человеческом организме.-2ч.
- 6.** Общий обзор развития и функциональной анатомии нервной системы. Структурные элементы нервной системы. Строение, топография и функциональные особенности спинного мозга. Оболочки спинного и головного мозга. Образование и циркуляция спинномозговая жидкости. – 2ч.

7. Части мозга. Строение полушарий головного мозга. Цито- и миелоархитектоника коры головного мозга. Динамическая локализация функций коры головного мозга. Общая характеристика функциональной анатомии и топографии серого и белого вещества головного мозга. Классификация проводящих путей. Краткие сведения об ассоциативных, комиссуральных и проекционных путях: проводящие пути спинного и головного мозга. – 2ч.
8. Органы чувств и 12 пар черепных нервов. Учение об анализаторе. Общая характеристика состава анализатора и его функциональное единство. Рецепторы и их классификация. Развитие, функциональная анатомия и топография органа зрения и преддверно-улиткового органа. Органы обоняния и вкуса. Развитие и функциональная анатомия органа кожной чувствительности.– 2ч.
9. Общие сведения о функциональной анатомии кровообращения (желточный, плодный, большой (системный) и малый (легочный)). Особенности строения кровеносных сосудов - артерий, вен и капилляров. Анастомозы и их практическое значение. Строение, топография и развитие сердца. Общие сведения о врожденных пороках сердца. Функциональная анатомия сосудов головы. Артериальный круг головного мозга. Пути венозного оттока от головы. Особенности и функциональная анатомия сосудов и нервов (сплетений) туловища и конечностей.– 2ч.
10. Анатомия лимфатической системы. Структурные элементы лимфатической системы. Лимфатические протоки и их топография. Лимфатические узлы и сосуды головы, шеи, грудной клетки и конечностей. Анатомия вегетативной нервной системы. Центры вегетативной нервной системы. Общие сведения об особенностях симпатической и парасимпатической нервной системы. Симпатические сплетения брюшной и тазовой полостей. – 2ч.

1-й курс, тематический план практических занятий по предмету «Анатомия человека»

Тема 1. Организация учебного процесса на кафедре анатомии человека и медицинской терминологии. Значение латинского языка в медицине и преподавании анатомии. Оси и плоскости, проводимые через тело. Строение и соединения костей туловища. – 2ч.

Тема 2. Кости и соединения конечностей.– 2ч.

Тема 3. Общий обзор костей и соединений черепа. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, форма, движения и особенности. – 2ч.

Тема 4. Общий обзор топографии головного и лицевого отделов черепа. Свод черепа. Общий обзор строения внешнего и внутреннего оснований черепа и анатомии их отверстий и каналов. Височная ямка. Глазницы, носовая полость, подвисочная и крылонебная ямки. – 2ч.

Тема 5. Области головы. Анатомия мышц головы: жевательные мышцы и мимические мышцы. – 2ч.

Тема 6. Мышцы и фасции шеи. Топография шеи. Треугольники шеи: их топография и общий обзор по практическому значению. Принципы произношения используемых в теме латинских терминов и их фиксация. – 2ч.

Тема 7. Анатомия и функциональные особенности мышц и фасций груди. Диафрагма, ее топография и особенности строения. Строение и функции мышц и фасций живота. Влагалище прямой мышцы живота. Паховый канал. -2ч.

Тема 8. Строение, функциональная анатомия и топография мышц и фасций спины. -2ч.

Тема 9. Строение мышц и фасций верхних конечностей. Топография верхних конечностей. Повторение и фиксация терминов, используемых в теме. -2ч.

Тема 10. Строение мышц и фасций нижних конечностей. -2ч.

Тема 11. Топография нижних конечностей. Повторение и фиксация терминов, используемых в теме.-2ч.

Тема 12. Общая информация о внутренних органах. Органы ротовой полости: язык, слюнные железы. Молочные и постоянные зубы, их структура, формула и сроки прорезывания. Мягкое небо, глотка и пищевод – 2ч.

Тема 13. Строение и топография желудка, тонкой и толстой кишки. Печень, поджелудочная железа и селезенка. Их строение и топография. Брюшина и ее топография..– 2 ч.

Тема 14. Органы дыхания. Строение и топография полости носа, гортани, трахеи и главных бронхов. Легкие и плевра. Средостение. Общие сведения о топографии легких и плевры. Фиксация латинских терминов, используемых в теме дыхательной системы. – 2 ч.

Тема 15. Мочевые органы. Строение и топография почек. Мочеточники, мочевого пузырь и мочеиспускательный канал. Фиксация латинских терминов, используемых в теме мочевыделительной системы. – 2 ч.

Тема 16. Функциональная анатомия и топография мужских и женских половых органов. Строение и топография промежности. -2ч.

Тема 17. Анатомия и топография желез внутренней секреции. -2ч.

Тема 18. Строение, возрастные особенности и топография спинного мозга. Формирование спинномозговых нервов. Шейное сплетение. Плечевое сплетение: короткие и длинные ветви, их топография. Повторение и фиксация правил произношения латинских терминов- 2ч.

Тема 19. Общий обзор мозга. Части мозга. Топография черепных нервов на основании мозга. Общие сведения об оболочках головного и спинного мозга. Мозолистое тело, свод и передняя спайка. Подкорковые ядра и внутренняя капсула. Обонятельный мозг и боковые желудочки. -2ч.

Тема 20. *Промежуточное оценивание. В коллоквиум будут включены только материалы практических занятий по темам 1–17. Коллоквиум будет проводиться в Экзаменационном Центре университета.– 2ч.*

Тема 21. Анатомия промежуточного мозга. Строение III желудочка. Строение среднего мозга и его ядер. Анатомия среднемозгового (Сильвиев) водопровода. Ромбовидный перешеек. Строение заднего мозга: мост, его ядра и их анатомия.

Тема 22. Мозжечок, его строение. Фиксация новых латинских терминов и повторение прежних терминов. Продолговатый мозг, IV желудочек. Топография ядер, расположенных в ромбовидной ямке. Общий обзор проводящих путей спинного и головного мозга. Повторение и фиксация правил произношения латинских терминов.-2ч.

Тема 23. Общий обзор органов чувств. Орган зрения. II черепной нерв. Общая информация об анализаторе зрения. Вспомогательный аппарат глаза. Функциональная анатомия и зона иннервации III, IV и VI черепных нервов.– 2ч.

Тема 24. Преддверно-улитковый орган. VIII черепной нерв. Общий обзор анализаторов слуха и равновесия. – 2ч.

Тема 25. Органы обоняния и вкуса. I, VII и IX черепные нервы. Общий обзор обонятельных и вкусовых путей. Анатомия кожи и ее производных. Анатомия молочных желез. Произношение латинских терминов, используемых в теме.-2ч.

Тема 26. 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 27. Анатомия и зона иннервации X, XI и XII черепных нервов.-2ч.

Тема 28. Сердце и перикард, их возрастные особенности. Морфофункциональная анатомия миокарда. Васкуляризация и иннервация сердца. Топография сердца, его границы и проекция клапанов сердца на переднюю стенку грудной клетки. Тоны сердца.-2ч

Тема 29. Аорта и ее части. Восходящая аорта, дуга аорты. Анатомия общей и наружной сонных артерий. Внутренняя сонная артерия. Позвоночная артерия как ветвь подключичной артерии. Церебральный Артериальный круг мозга. Подключичная артерия. Артерии верхних конечностей. Поверхностная и глубокая ладонная дуга.-2ч.

Тема 30. Верхняя полая вена. Плечеголовная вена. Внутренняя яремная вена. Внутричерепные и экстракраниальные вены. Наружная яремная вена. Передняя яремная вена. Подключичная вена. Вены верхних конечностей.-2ч.

Тема 31. 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 32. Брюшная часть аорты и ее ветви. Топография ветвей брюшной аорты. Общая, внутренняя и внешняя подвздошные артерии. -2ч.

Тема 33. Бедренная и подколенная артерии. Артерии голени и стопы. Сосуды, принимающие участие в артериальных сетях нижних конечностей.-2ч.

Тема 34. 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 35. Поясничное сплетение: ветви и зоны их иннервации. Короткие и длинные ветви и топография крестцового сплетения. Зона иннервации седалищного нерва. -2ч.

Тема 36. Общие сведения о структурных элементах лимфатической системы. Лимфатические стволы и протоки. Лимфатические узлы и сосуды головы, шеи, верхних конечностей и грудной клетки. Лимфатические узлы и сосуды брюшной полости, таза и

нижних конечностей. Фиксация новых латинских терминов и повторение прежних терминов.-2ч.

Тема 37. Общие сведения о вегетативной нервной системе. Симпатический ствол. 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