ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий для студентов медико-диагностического
факультета
«Медико-диагностическое дело»
I курса в II семестре 2024/2025 учебного года

№	ТЕМА	НЕДЕЛЯ
1 занятие	Обзор органов пищеварения. Строение ротовой полости. Губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо. Зубы. Зубы молочные и постоянные. Формула зубов. Язык, его строение и функции. Железы полости рта: околоушная, поднижнечелюстная, подъязычная, малые слюнные железы (строение, топография, функция). Глотка, ее строение и топография, части, слизистая оболочка, мышцы. Лимфоидное кольцо (кольцо Пирогова-Вальдейера). Пищевод, строение, топография. Анатомические и физиологические сужения пищевода. Рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия и эндоскопия пищевода.	<i>10.02-15.02</i>
2 занятие	Области живота. Брюшная полость, ее стенки. Желудок: строение, топография. Проекция желудка на переднюю брюшную стенку. Рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия и эндоскопия желудка. Формы желудка у людей различных типов телосложения. Тонкая кишка, строение, части. 12-ти перстная кишка: строение, топография, функции. Брыжеечная часть тонкой кишки (тощая и подвздошная кишка): строение, топография, функции. Рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия тонкой кишки. Толстая кишка, строение, топография, функции. Отделы толстой кишки (слепая кишка с червеобразным отростком, ободочная кишка, прямая кишка). Рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия толстой кишки. Сходство и различия в строении тонкой и толстой кишки.	<i>17.02-22.02</i>
3 занятие	Печень, внешнее и внутреннее строение, топография, функции. Проекция печени на поверхности тела. Структурно-функциональная единица печени. Печеночные протоки. Общий желчный проток. Желчный пузырь: строение, топография, функции. Рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия печени, желчного пузыря и желчных протоков.	<i>24.02-01.03</i>
4 занятие	Поджелудочная железа: ее части, внешнее и внутреннее строение, топография, функции. Эндокринная часть поджелудочной железы. Селезенка: внешнее строение, топография. Проекция поджелудочной железы и селезенки на поверхности тела. Брюшина, строение, топография и функции брюшины. Париетальный и висцеральный листки брюшины. Связки, брыжейки, большой и малый сальники, сальниковая и другие сумки, синусы, каналы и карманы. Экстра-, интра и мезоперитонеальное положение органов. Схема хода брюшины.	<i>03.03-08.03</i>
5 занятие	Наружный нос. Хрящевая и костная части. Полость носа, носовые ходы, околоносовые связки пазухи. Гортань. Строение, топография и функции гортани. Полость гортани (преддверие, голосовая щель, подголосовая полость). Голосовая щель и гортанный желудочек. Ларингоскопическая картина и рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия гортани. Проекционные линии грудной стенки. Тимус (вилочковая железа), щитовидные и паращитовидные железы: строение, топография, функции, эндокринная часть. Трахея и бронхи, их топография, строение, функции.	<i>10.03-15.03</i>
6 занятие	Легкие: топография, строение, функция, структурно-функциональная единица легкого. Бронхиальное дерево легких.	<i>17.03-22.03</i>

	Проекция границ легких на поверхность тела. Понятие верхних и нижних дыхательных путей. Плевра: строение, топография и функции плевры. Parietalная и висцеральная плевры. Плевральная полость. Плевральные синусы, их значение. Проекция границ плевры на поверхность тела. Рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия трахеи бронхов, легких и плевры. Средостение: понятие о средостении, верхнее средостение, нижнее средостение (переднее, среднее и заднее). Органы средостения.	
7 занятие	Почка: ее положение, строение, функция. Топография почек (голотопия, синтопия, скелетопия), отношение к брюшине. Оболочки почки. Фиксирующий аппарат почки. Особенности строения кровеносного русла почки. Нефрон как структурно-функциональная единица почки. Мочевыводящие пути: почечные чашечки (малые и большие), форникальный аппарат, лоханки. Мочеточник, его части, функции, внешнее и внутреннее строение; сужения и расширения мочеточника. Мочевой пузырь, топография, внутреннее и внешнее строение, функция. Отношение к брюшине в зависимости от наполнения. Рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия и эндоскопия мочевого пузыря. Надпочечники: строение, топография, функции, эндокринная часть.	24.03-29.03
8 занятие	Внутренние мужские половые органы: яичко, эндокринная часть, оболочки яичка, придаток яичка. Семенной канатик, семявыносящий и семявыбрасывающий протоки. Предстательная железа, семенной пузырек, бульбоуретральная железа. Наружные мужские половые органы: половой член, мошонка (строение, топография). Мужской мочеиспускательный канал.	31.03-05.04
9 занятие	Внутренние женские половые органы: яичник, эндокринная часть, придаток яичника и околяичник, маточная труба, матка. Влагалище: строение, топография и функции внутренних женских половых органов. Рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия матки и маточные трубы. Наружные женские половые органы: женская половая область (лобок, большие и малые половые губы, преддверие влагалища), клитор. Строение, топография. Женский мочеиспускательный канал. Промежность. Мочеполовая диафрагма, диафрагма таза: строение, топография, функция. Половые особенности строения промежности. Седалищно-прямокишечная ямка.	07.04-12.04
10 занятие	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РАЗДЕЛУ «СПЛАНХНОЛОГИЯ»	14.04-19.04
11 занятие	Сердце: топография и функция сердца. Предсердия и желудочки. Эндокард, миокард, эпикард. Клапанный аппарат сердца. Проводящая система сердца. Проекция границ сердца и его отверстий на переднюю грудную стенку. Круги кровообращения. Перикард, полость перикарда, синусы. Рентгено-, КТ(МРТ)-анатомия сердца и крупных сосудов. Артерии малого круга кровообращения - легочной ствол легочной артерии, их топография и строение внутри легкого. Аорта восходящая часть аорты, дуга аорты, нисходящая часть аорты. Восходящая часть аорты: венечные артерии, области кровоснабжения, проекции на кожные покровы, анастомозы. Ветви дуги аорты: плечеголовной ствол, левая общая сонная артерия, левая подключичная артерия.	21.04-26.04
12 занятие	Общая сонная артерия, деление ее на наружную и внутреннюю сонные артерии. Наружная сонная артерия: передняя, средняя, задняя группа ветвей (топография, области кровоснабжения). Внутренняя сонная артерия. Позвоночная артерия. Кровеносные	28.04-03.05

	сосуды спинного и головного мозга. Артериальный круг большого мозга. Анастомозы внутренней и наружной сонных артерий. Подключичная артерия: отделы, топография ее ветвей. Анастомозы артерий головы и шеи.	
13 занятие	Подмышечная артерия, ее топография, отделы, ветви. Плечевая артерия, ее топография, ветви. Лучевая и локтевая артерии, топография их ветвей, проекции на наружные покровы. Ладонные (поверхностная и глубокая) дуги кисти, артерии их образующие, топография и проекция на поверхность ладони.	05.05-10.05
14 занятие	Грудная часть аорты, ее части, топография. Париетальные и висцеральные ее ветви, проекции на кожные покровы, анастомозы между ними. Брюшная часть аорты, ее топография, париетальные парные и непарные висцеральные ветви. Анастомозы между ветвями брюшной аорты. Общая наружная и внутренняя подвздошные артерии, их топография, ветви. Анастомозы между ветвями. Проекция на наружные покровы.	12.05-17.05
15 занятие	Бедренная артерия, ее топография, ветви. Подколенная артерия, ее топография, ветви. Передняя и задняя большеберцовые артерии, топография и ее ветви. Анастомозы. Артерии стопы. Артериальные дуги стопы, артерии их образующие.	19.05-24.05
16 занятие	Система верхней полой вены, ее протоки. Вены головного мозга. Соединения между внутричерепными и внечерепными венами (диплоические и эмиссарные вены). Поверхностные и глубокие вены головы и шеи. Внутренняя, наружная, передняя яремные вены, их притоки. Плечеголовые вены, подключичная и подмышечная вены. Поверхностные и глубокие вены верхней конечности. Непарная и полунепарная вены. Позвоночные венозные сплетения. Межреберные вены. Анастомозы между притоками верхней полой вены. Система нижней полой вены, ее формирование. Наружная и внутренняя подвздошные вены, топография, притоки. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности. Воротная вена, притоки, топография. Анастомозы верхней, нижней полых вен между собой и с притоками воротной вены (кавакавальные и портокавальные анастомозы).	26.05-31.05
17 занятие	Лимфатическая система: лимфатические капилляры, сосуды, узлы (строение, функция, классификация). Лимфатические стволы и притоки. Грудной лимфатический приток. Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи. Поверхностные и глубокие лимфатические сосуды верхней конечности. Локтевые и подмышечные лимфатические узлы. Пути оттока лимфы от молочной железы. Пристеночные и висцеральные лимфатические узлы грудной полости. Пути оттока лимфы от легких, сердца, пищевода. Пристеночные и висцеральные узлы брюшной и тазовой полости, пути оттока лимфы. Лимфатические сосуды и узлы желудка, тонкой и толстой кишки, печени, почек, матки. Поверхностные и глубокие лимфатические сосуды нижней конечности. Подколенные и паховые лимфатические узлы.	02.06-07.06
18 занятие	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РАЗДЕЛУ «АНГИОЛОГИЯ»	09.06-14.06

Заведующий кафедрой анатомии человека,
к.м.н., доцент

В.Н.Жданович