

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.05.2025 21:45:05
Уникальный программный ключ:
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры анатомии человека
протокол № 9 от «25» апреля 2018г.
заведующий кафедрой анатомии человека,
профессор В.В. Харченко

УТВЕРЖДЕНО

на заседании методического совета
факультетов стоматологического, медико-
профилактического дела и ВСО
протокол № 6 от «19» июня 2018 г.
председатель методического совета
факультетов стоматологического, медико-
профилактического дела и ВСО
профессор И.Л. Бровкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по анатомии человека, анатомии головы и шеи.

Факультет	Стоматологический		
Специальность	31.05.03 «Стоматология»		
Курс	1-2	Семестр	1-2-3
Трудоемкость (з.е.)	10		
Количество часов всего	360		
Форма промежуточной аттестации	экзамен		

Разработчики рабочей программы:
к.м.н, доцент Мантулина Л.А.

Рабочая программа дисциплины анатомия разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.05.03 «Стоматология».

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование у студентов знаний по анатомии человека, как организма в целом, так и отдельных органов и систем, в частности, головы и шеи, на основе современных достижений макро- и микроскопии; умений использовать полученные знания при последующем изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также в будущей профессиональной деятельности врача-стоматолога.

Задачи:

1. изучить строение, функцию и топографию органов человеческого тела, анатомо-топографические взаимоотношения органов, их рентгенологическое изображение, индивидуальные и возрастные особенности строения организма, включая пренатальный период развития (органогенез), варианты изменчивости отдельных органов и пороки их развития;
2. заложить у студентов знания о взаимозависимости и единстве структуры и функции, как отдельных органов, так и организма в целом, о взаимосвязи организма с изменяющимися условиями окружающей среды, влиянии экологических, генетических факторов, характера труда, профессии, физической культуры и социальных условий на развитие и строение организма;
3. выработать у студентов комплексный подход при изучении анатомии и топографии органов и их систем; синтетическое понимание строения тела человека в целом как взаимосвязи отдельных частей организма; представления о значении фундаментальных исследований анатомической науки для прикладной и теоретической медицины;
4. сформировать у студентов умения ориентироваться в сложном строении тела человека, безошибочно и точно находить и определять места расположения и проекции органов и их частей на поверхности тела, т.е. владение «анатомическим материалом» для понимания патологии, диагностики и лечения;
5. воспитать у студентов уважительное и бережное отношение к изучаемому объекту – органам человеческого тела, к трупу; привить высоконравственные нормы поведения в секционных залах медицинского вуза, руководствуясь традиционными принципами гуманизма и милосердия,

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы и требования к планируемым результатам обучения по дисциплине

Дисциплина анатомия относится к базовой части образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующие компетенции:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами учебного плана
код	формулировка	
ОПК-9	Способен к оценке морфо-функциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Гистология, эмбриология, цитология, гистология полости рта
		Иммунология, клиническая, Иммунология
		Биологическая химия, биохимия полости рта
		Нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области
		Микробиология, вирусология, микробиология полости рта
		Патологическая анатомия, патанатомия головы и шеи
		Патофизиология, патофизиология головы и шеи
		Патофизиология клиническая
		Топографическая анатомия и оперативная хирургия
		Лучевая диагностика
		Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава
		Актуальные вопросы имплантологии в стоматологии
		Осложненные формы кариеса у детей

Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
ОПК-9	Способен к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	анатомио-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного человека	- давать морфофункциональную оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур. - интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики для решения профессиональных задач	- навыками оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов с помощью современных методов диагностики для решения профессиональных задач

3. Разделы (темы) дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код компетенции
1	2	3
1. Введение. История анатомии.	Содержание предмета. Место анатомии среди других биологических наук и ее значение в медицине. История анатомии. История отечественной анатомии. Понятие об органах и системах органов. Положение человека в природе. Понимание единства организма и среды. Форма и функция в эволюционном и индивидуальном развитии. Понятие об онто - и филогенезе. Развитие человека. Развитие комплекса осевых органов. Зародышевые листки и их производные. Дифференцировка мезодермы. Сомиты и их производные. Уровни организации организма человека. Общая структура развития тела человека. Анатомическая терминология.	ОПК-9
2. Опорно-двигательный аппарат	Остеология: Общие данные о скелете. Развитие костей. Классификация костей. Строение кости. Химический состав, физические и механические свойства кости. Кость как орган. Возрастные особенности строения костей. Кости в рентгеновском изображении. Скелет туловища. Кости конечностей. Важнейшие формы изменчивости костей, аномалии развития. Артрология: развитие соединений. Классификация	ОПК-9

	<p>соединений костей. Виды непрерывных соединений: фиброзные соединения (синдесмозы, связки, швы, вколачивания); хрящевые соединения (синхондрозы). Симфиз (полусустав). Прерывные соединения костей – суставы. Строение сустава и его вспомогательного аппарата. Классификация прерывных соединений (суставов) по форме суставных поверхностей и функции. Виды движений в суставах и их элементарный анализ (оси вращения, плоскости движения). Соединения костей туловища, соединения костей верхней и нижней конечностей. Рентгенанатомия суставов. Миология: мышцы и фасции туловища, груди, живота, конечностей. Клетчаточные пространства и их сообщения. Топография мышечных и мышечно-фасциальных образований.</p>	
<p>3. Спланхнология. Эндокринные железы</p>	<p>Развитие внутренних органов, серозных оболочек и образование полостей тела. Общие принципы строения полых и паренхиматозных органов. Железы: их классификация, развитие, строение и функции. Развитие органов пищеварительной системы. Строение пищеварительных желез. Лимфоидный аппарат пищеварительного тракта. Строение стенки пищеварительной трубки. Особенности строения и функции органов пищеварительной системы: пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки, печени поджелудочной железы. Аномалии и пороки развития.</p> <p>Источники и закономерности развития органов дыхания. Фило- и онтогенез дыхательной системы. Воздухоносные пути и легкие. Функциональная анатомия гортани. Голосообразование. Членораздельная речь. Средостение. Плевра, ее полость.</p> <p>Почки. Фило- и онтогенез мочевой системы. Источник и закономерности развития органов мочеполового аппарата. Функциональная анатомия почек. Мочевыделяющие пути. Развитие половой системы. Аномалии развития и уродства. Анатомическая основа ово- и сперматогенеза. Тератология.</p> <p>Особенности строения внутренних и наружных женских и мужских половых органов. Особенности строения мужской и женской промежности. Аномалии развития внутренних и наружных половых органов. Развитие эндокринных желез. Морфофункциональные особенности. Классификация желёз внутренней секреции. Гипофиз, эпифиз, щитовидная железа, паращитовидные железы, надпочечники, эндокринная часть поджелудочной железы и половых желёз, интерреналовая система. АПУД- система.</p>	<p>ОПК-9</p>

<p>4. Сердечно-сосудистая система. Органы иммунной системы и пути оттока лимфы.</p>	<p>Сердце: развитие, аномалии, особенности строения полостей, стенки сердца. Проводящая система сердца. Кровоснабжение, иннервация сердца. Топография. Перикард. Артерии малого круга кровообращения. Артерии большого круга кровообращения: артерии туловища и конечностей. Вены. Венозные анастомозы. Особенности кровоснабжения плода. Особенности хода сосудов в стенках тела человека, конечностях и органах. Общие закономерности строения. Развитие и функции лимфатической системы. Лимфатические капилляры, сосуды, стволы и протоки. Лимфатические капилляры, их строение и отличие от кровеносных капилляров. Лимфатические сосуды. Лимфатические узлы: строение и топография. Лимфатические коллекторы. Лимфоэпителиальные органы. Факторы, обеспечивающие движение лимфы. Органы иммунной системы.</p>	<p>ОПК-9</p>
<p>5. Неврология, эстеziология</p>	<p>Особенности онто- и филогенеза нервной системы. Этапы развития головного мозга. Аномалии развития нервной системы. Общее строение. Нервная клетка, нервные волокна, нервный ствол. Центральная нервная система. Спинной мозг. Головной мозг: конечный мозг, полушария большого мозга. Ствол мозга. Промежуточный мозг. Средний мозг. Перешеек ромбовидного мозга. Задний мозг. Мост, мозжечок, продолговатый мозг, ромбовидная ямка. Проводящие пути центральной нервной системы. Оболочки спинного и головного мозга. Периферическая нервная система. Спинномозговые нервы. Оболочки нервов. Элементы спинномозгового сегмента, корешки, ганглии, задние и передние ветви спинномозгового нерва. Связь спинномозговых нервов с вегетативной нервной системой. Образование сплетений. Шейное, плечевое, поясничное и крестцовое сплетения. Топография нервных стволов, их ветвей. Особенности хода нервов. Вегетативная нервная система, деление вегетативной нервной системы на симпатическую и парасимпатическую. Центры вегетативной нервной системы в головном и спинном мозгу. Периферический отдел вегетативной нервной системы. Ход и происхождение волокон нервной системы. Онто- и филогенез органов чувств. Особенности строения и функции органов зрения, слуха, обоняния и вкуса. Аномалии развития. Кожа.</p>	<p>ОПК-9</p>
<p>6. Анатомия головы и шеи. Зубочелюстная</p>	<p>Краниология. Краткие данные о филогенезе и онтогенезе черепа. Строение черепа. Мозговой и лицевой отделы черепа. Строение костей мозгового и лицевого черепа в связи с их функцией и развитием. Соединения костей черепа. Височно-</p>	<p>ОПК-9</p>

система.	<p>нижнечелюстной сустав. Контрфорсы. Возрастные и половые особенности черепа. Аномалии и пороки развития черепа. Элементы краниометрии. Черепные индексы, формы черепа. Миология: мышцы и фасции головы и шеи. Клетчаточные пространства головы и шеи, их сообщения. Топография мышечных и мышечно-фасциальных образований головы и шеи. Общие данные о слоении ротовой полости, глотки. Развитие ротовой полости. Пороки развития – заячья губа, волчья пасть. Врождённые дефекты, связанные с местными нарушениями роста отдельных частей лица (прогнатия, микрогнатия, прогения, микрогения). Развитие и строение слюнных желез. Индивидуальные особенности строения. Преддверие и собственно полость рта. Десна. Возрастные особенности строения десны. Собственно полость рта. Формы полости рта, индивидуальные и возрастные различия. Язык. Развитие языка, пороки его развития. Нёбо. Дно полости рта. Клетчаточные пространства дна полости рта, их практическое значение. Глотка. Лимфоэпителиальное кольцо глотки.</p> <p>Зубы. Общая анатомия зубов. Дентин. Эмаль. Пародонт, его строение. Периодонт. Сравнительная анатомия зубов. Развитие зубов. Понятие о зубном органе. Части зуба. Полость зуба. Поверхности зуба. Виды зубов. Зубочелюстные сегменты. Частная анатомия зубов: резцы, клыки, премоляры, моляры. Молочный зубы: их особенности. Сроки прорезывания молочных и постоянных зубов. Рентгенанатомия зубов. Стертость зубов. Зубочелюстная система как целое. Зубные формулы. Окклюзия. Прикусы. Иннервация органов головы и шеи: черепные нервы, шейное сплетение. Вегетативная система головы и шеи. Кровоснабжение органов головы и шеи: общая сонная и подключичная артерии, их ветви области кровоснабжения. Вены головы и шеи: система внутренней, наружной передней яремной вен. Лимфатическая система головы и шеи: лимфатические узлы, стволы. Отток лимфы от органов головы и шеи.</p>	
----------	--	--

4. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)

Наименование раздела (или темы) дисциплины	Контактная работа		Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Итого часов	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения		Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
	всего	из них			Традиционные	Интерактивные		
		лекции						практические занятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Введение. История анатомии.	4	1	3	2	6	ЛТ, ЛВ, УФ, СИ	ЛП, ПЗ, ЗС, МГ, КОП	БМ, Т, ПР, С
2. Опорно-двигательный аппарат	25	1	24	12	37	ЛТ, ЛВ, УФ, СИ	ЛП, ПЗ, ЗС, МГ, КОП	БМ, Т, ПР, С
3. Спланхнология. Эндокринные железы	22	4	18	10	32	ЛТ, ЛВ, УФ, СИ	ЛП, ПЗ, ЗС, МГ, КОП	БМ, Т, ПР, С
4. Сердечно-сосудистая система. Органы иммунной системы и пути оттока лимфы	22	4	18	8	30	ЛТ, ЛВ, УФ, СИ	ЛП, ПЗ, ЗС, МГ, КОП	БМ, Т, ПР, С
5. Неврология, эстеziология	37	4	33	10	47	ЛТ, ЛВ, УФ, СИ	ЛП, ПЗ, ЗС, МГ, КОП	БМ, Т, ПР, С
6. Анатомия головы и шеи. Зубочелюстная система.	106	22	84	66	172	ЛТ, ЛВ, УФ, СИ	ЛП, ПЗ, ЗС, МГ, КОП	БМ, Т, ПР, С
Экзамен					36			Т, Пр, С, БМ
ИТОГО:	216	36	180	144	360			

4.1. Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

ЛТ	традиционная лекция	ЗС**	решение ситуационных задач
ЛВ	лекция-визуализация	МГ*	метод малых групп
ЛП*	проблемная лекция	УФ	учебный видеофильм
ПЗ**	практическое занятие	КОП**	использование компьютерных обучающих программ
СИ	самостоятельное изучение тем, отраженных в программе, но рассмотренных в аудиторных занятиях		

4.2. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

БМ	контроль работы с биологическим материалом	Т	тестирование
С	оценка по результатам собеседования (устный опрос)	Пр.	оценка освоения практических навыков (умений, владений)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Анатомия человека. В 2 томах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / С.С. Михайлов, А.В. Чукбар, А.Г. Цыбульский; под ред. Л.Л. Колесникова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425107.html>
2. Анатомия человека. В 2 томах. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / С.С. Михайлов, А.В. Чукбар, А.Г. Цыбульский; под ред. Л.Л. Колесникова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013." Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425114.html>
3. Анатомия человека. Атлас для стоматологов, стоматологов-ортопедов [Электронный ресурс] / Л. М. Литвиненко, Д. Б. Никитюк - М. : Литтерра, 2017. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502300.html>
4. Атлас анатомии человека для стоматологов [Электронный ресурс] / Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Литвиненко Л.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424896.html>

Дополнительная литература

1. Анатомия человека [Электронный ресурс] / Под ред. Л.Л. Колесникова, С.С. Михайлова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415917.html>
2. Анатомия по Пирогову (Атлас анатомии человека). В трех томах. Т. 2. Голова. Шея [Электронный ресурс] / В.В. Шилкин, В.И. Филимонов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423646.html>
3. Анатомия человека [Электронный ресурс] / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424476.html>
4. Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 1. Опорно-двигательный аппарат [Электронный ресурс] : учебное пособие / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426074.html>
5. Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 2. Внутренние органы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425428.html>

6. Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 3 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425435.html>

7. Баженов Д.В. Анатомия головы и шеи. Введение в клиническую анатомию : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Анатомия человека - анатомия головы и шеи" / Д. В. Баженов, В. М. Калининченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 462 с. URL: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430989.html>

8. Железнов Л.М. Анатомия органов головы и шеи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Железнов Л.М., Вепринцева О.Т., Галеева Э.Н.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2013.— 80 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51446.html>.— ЭБС «IPRbooks» URL: <http://www.iprbookshop.ru/51446.html>

9. Лекции по анатомии человека для студентов стоматологического факультета [Электронный ресурс] / Л. А. Мантулина, В. В. Харченко, Л. М. Рязяева ; Курск. гос. мед. ун-т; каф. анатомии человека. - Электрон. дан., ч.1. - Курск : КГМУ, 2008 – URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD-613%2F%D0%9C%2023-449613

10. Лекции по анатомии человека для студентов стоматологического факультета [Электронный ресурс] / Л. А. Мантулина, В. В. Харченко, Л. М. Рязяева ; Курск. гос. мед. ун-т; каф. анатомии человека. - Электрон. дан., ч.2. - Курск : КГМУ, 2008– URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD-612%2F%D0%9C%2023-181864

Периодические издания (журналы)

1. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины
2. Морфология

Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных

1. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»
<https://elibrary.ru/>
2. Национальная электронная библиотека <https://нэб.рф/>
3. Консультант плюс
https://kurskmed.com/department/library/page/Consyltant_Plus

4. База данных международного научного цитирования «WEB OF SCIENCE» <http://www.webofscience.com/>
5. Полнотекстовая база данных «Medline Complete» <https://search.ebscohost.com/>
6. **Федеральная электронная медицинская библиотека**
<https://193.232.7.109.feml>
7. Полнотекстовая база данных «Polpred.com» <https://polpred.com/>
8. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»
<https://cyberleninka.ru>
9. **Министерство здравоохранения Российской Федерации**
<https://www.rosminzdrav.ru>
10. Всемирная организация здравоохранения <https://www.who.int/ru>
11. **Министерство образования и науки Российской Федерации**
<https://минобрнауки.рф>

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа				
1	Анатомия человека, анатомия головы и шеи	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, 4 этаж, лекционная аудитория №3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (180 п. м.): специализированная мебель (учебная мебель, доска, трибуна лекторская); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (проектор, экран, ноутбук, лазерная указка, микрофон).	1. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 2. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015
2	Анатомия человека, анатомия головы и шеи	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. Ямская, д. 18, 1 этаж, лекционная аудитория №4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (150 п. м.): специализированная мебель (учебная мебель, доска, трибуна лекторская); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (проектор, экран, ноутбук, микрофон, лазерная указка).	1. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 2. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
3	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, 1 этаж, каб. №138	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: специализированная мебель (учебная мебель, доска, трибуна лекторская, тумба под телевизор); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (мультимедийный проектор, проектор ACER, телевизор, персональные компьютеры); демонстрационное оборудование (стол анатомический, модель человека силиконовая); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
4	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, 1 этаж, каб. №136	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель); технические средства обучения и демонстрационное оборудование	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010

		(компьютер, телевизор); анатомический музей (учебно-наглядные пособия).	RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
5	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №017	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, негатоскоп, кодоскоп, скелет человеческий); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
6	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №015	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, негатоскоп); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
5.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №014	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, негатоскоп, торс человеческий); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
6.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №013	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, негатоскоп, торс	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010

		человеческий); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
7.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №011	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, негатоскоп, торс человеческий); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
8.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №009	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, скелет - торс); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
9.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №007	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №005	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демон-	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010

		страционное оборудование (телевизор); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
10.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №003	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
11.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №008	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкаф металлический, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, скелет человеческий); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
12.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №002 (костная)	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель (шкаф для муляжей и хозяйственного инвентаря, шкаф для хранения стеклянных емкостей под влажные препараты).	-
13.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №004 (трупохранилище)	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: большие ванны для трупов, малые ванны для органов, столы Боброва, каталки под трупы, бочки или банки с раствором формалина под хранение органов для занятий, лотки медицинские для органов.	-
14.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, цокольный этаж, каб. №001 (препаратная)	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: специализированная мебель (шкафы, стол); кости для самоподготовки, муляжи для самоподготовки.	-

7. Оценочные средства

Вопросы для устной части экзамена

1. **Череп.** Филогенез черепа. Изменение черепа в процессе антропогенеза. Стадии развития черепа, их характеристика. Классификация костей черепа по происхождению. Развитие мозгового черепа.
2. **Череп.** Развитие лицевого черепа. Производные жаберных дуг. Формирование лица. Формирование неба. Аномалии развития лицевого черепа, их характеристика.
3. **Череп.** Отличительные особенности черепа новорожденного. Характеристика родничков. Аномалии развития черепа. Естественные и искусственные деформации черепа. Возрастные и половые отличия в строении черепа.
4. **Краниометрия.** Понятие о ушно-глазничной или франкфуртской плоскости. Основные краниометрические точки мозгового черепа. Основные размеры мозгового черепа. Поперечно-продольный указатель (черепной индекс), его характеристика. Основные формы черепа в зависимости от этого указателя.
5. **Краниометрия.** Высотно-продольный указатель черепа, его характеристика. Основные формы черепа в зависимости от этого указателя. Высотно-поперечный указатель черепа, его характеристика. Основные формы черепа в зависимости от этого указателя.
6. **Краниометрия.** Лицевой показатель, его характеристика. Основные формы черепа в зависимости от этого показателя. Лицевой угол, его характеристика. Основные формы черепа в зависимости от этого угла. Классификации черепов по степени развития тех или иных отделов черепа.
7. **Клиновидная кость** Особенности строения тела клиновидной кости. Особенности строения малых и больших крыльев клиновидной кости. Особенности строения крыловидных отростков клиновидной кости. Отверстия клиновидной кости, их содержимое. Характеристика клиновидной пазухи.
8. **Височная кость.** Особенности строения чешуи височной кости. Особенности строения барабанной части височной кости. Особенности строения каменистой части височной кости. Сонный, сонно-барабанные, лицевой, мышечно-трубный каналы височной кости (начало канала, место выхода, содержимое канала, значение канала). Барабанный, сосцевидный каналы, каналец барабанной струны височной кости (начало канала, место выхода, содержимое канала, значение канала).
9. **Верхняя челюсть.** Особенности строения тела верхней челюсти. Характеристика поверхностей тела. Особенности строения отростков верхней челюсти. Характеристика верхнечелюстной пазухи, стенки. Особенности строения твердого неба. Контрфорсы верхней челюсти.
10. **Нижняя челюсть.** Особенности развития и аномалии развития нижней челюсти. Особенности строения нижней челюсти, части их характери-

ка. Варианты нижней челюсти, типы нижней челюсти в зависимости от формы лицевого черепа. Соотношение корней зубов с каналом нижней челюсти. Контрфорсы нижней челюсти, их значение.

11. **Кости лицевого черепа** Скуловая и небная кости, особенности строения. Особенности строения подъязычной, слезной кости, сошника и нижней носовой раковины. Роль костей лицевого черепа в формировании полостей лицевого черепа и глазницы. Соединение костей лицевого черепа между собой. Контрфорсы лицевого черепа.
12. **Череп в целом.** Виды соединений костей мозгового черепа между собой. Внутреннее основание черепа, деление его на ямки, границы ямок. Передняя черепная ямка, образующие ее кости, сообщения. Средняя черепная ямка, образующие ее кости, сообщения. Задняя черепная ямка, образующие ее кости, сообщения.
13. **Череп в целом:** Характеристика наружного основания черепа. Височная ямка, подвисочная ямка, стенки. Крыловидно-небная ямка, стенки. Сообщение указанных ямок с другими полостными образованиями черепа. Строение костного неба.
14. **Глазница.** Верхняя стенка глазницы, кости, образующие её. Нижняя стенка глазницы, кости, образующие её. Медиальная стенка глазницы, кости, образующие её. Латеральная стенка глазницы, кости, образующие её. Сообщение глазницы с другими полостными образованиями черепа.
15. **Костная полость носа.** Верхняя стенка полости носа, кости, образующие их. Нижняя стенка полости носа, кости, образующие их. Медиальная стенка полости носа, кости, образующие их. Латеральная стенка полости носа, кости, образующие их. Сообщение носовых ходов с другими полостными образованиями черепа.
16. **Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС).** Классификация сустава. Элементы ВНЧС. Особенности строения головки нижней челюсти. Характеристика суставной ямки, её границы. Суставной бугорок, особенности его строения. Суставной диск, его части, особенности строения.
17. **Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС).** Суставная капсула, её характеристика. Внекапсулярные связки ВНЧС, их характеристика. Внутрикапсулярные связки ВНЧС, их характеристика. Кровоснабжение и иннервация ВНЧС. Биомеханика ВНЧС. Основные типы ВНЧС по особенностям строения.
18. **Мышцы головы.** Особенности строения жевательных мышц, точки прикрепления, функция. Кровоснабжение и иннервация жевательных мышц. Мимические мышцы, особенности прикрепления, классификация. Мышцы окружности носа, точки прикрепления, функция. Мышцы окружности глаза, точки прикрепления, функция. Мышцы окружности рта, точки прикрепления, функция. Мышцы свода черепа, точки прикрепления, функция. Кровоснабжение и иннервация мимических мышц и мышц свода черепа.
19. **Фасции и пространства головы.** Фасции головы, точки прикрепления, части, листки. Пространства свода черепа, их границы. Пространства ви-

- сочной области, их границы. Пространства боковой области лица, их характеристика. Сообщение пространств головы между собой.
20. **Мышцы шеи.** Классификация мышц шеи. Характеристика поверхностных мышц шеи, точки прикрепления, функция. Характеристика средней группы мышц шеи, точки прикрепления, функция. Характеристика глубоких мышц шеи, точки прикрепления, функция. Кровоснабжение и иннервация мышц шеи.
 21. **Топография, фасции и пространства шеи.** Классификация фасций шеи по В.Н. Шевкуненко. Места прикрепления фасций. Особенности хода фасций шеи. Пространства шеи, границы. Сообщения пространств шеи с другими пространствами. Треугольники шеи, структуры, ограничивающие их.
 22. **Полость рта.** Развитие полости рта. Характеристика губ, границы, их строение, виды губ. Преддверие рта, границы. Щека, границы, особенности её строения. Кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы губ и щек.
 23. **Полость рта.** Строение твердого и мягкого неба. Мышцы мягкого неба, точки прикрепления, функция. Кровоснабжение, регионарные лимфатические узлы неба. Иннервация твердого и мягкого неба.
 24. **Полость рта.** Дно полости рта, особенности строения. Складки дна полости рта. Пространства дна полости рта, границы и их сообщение. Кровоснабжение, регионарные лимфатические узлы. Иннервация дна полости рта.
 25. **Десна.** Десна, её части, их характеристика. Десневой карман. Классификация волокон десны. Кровоснабжение, регионарные лимфатические узлы десны. Иннервация десны.
 26. **Язык.** Внешнее строение языка, части, борозды. Язычная миндалина. Мышцы языка, точки прикрепления, функция. Сосочки языка, их характеристика. Кровоснабжение, регионарные лимфатические узлы языка. Иннервация языка.
 27. **Слюнные железы.** Классификация слюнных желез. Характеристика малых слюнных желез. Характеристика околоушной железы, части, топография, особенности строения. Околоушной проток, особенности хода, место впадения протока. Кровоснабжение, иннервация и регионарные лимфатические узлы околоушной слюнной железы.
 28. **Слюнные железы.** Поднижнечелюстная слюнная железа, части, топография, особенности строения. Подъязычная слюнная железа, части, топография, особенности строения. Протоки желез, особенности хода, места впадения протоков. Кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы слюнных желез.
 29. **Жевательно-речевой аппарат.** Понятие о жевательно-речевом аппарате (определение и составляющие его структуры) Понятие о зубном органе (определение и составляющие его структуры). Части зуба. Полость зуба. Ткани и пульпа зуба.

30. **Филогенез зубов.** Понятие об «одонтомере». Типы зубочелюстных систем по форме зубов, Типы зубочелюстных систем по способу фиксации зубов Типы зубочелюстных систем по количеству смен зубов. Характеристика зубочелюстной системы человека в соответствии с классификациями.
31. **Развитие зубов.** Источники развития зубов. 1 стадия развития зубов, ее характеристика. 2 стадия развития зубов, ее характеристика. 3 стадия развития зубов, ее характеристика. Развитие корня зуба.
32. **Общая характеристика зубов.** Понятие о «норме» зуба. Поверхности зуба. Деление коронки на трети. Деление корня на трети. Признаки латерализации зубов, их характеристика.
33. **Ткани зуба.** Понятие о тканях зуба. Виды тканей. Строение дентина. Строение эмали. Варианты соотношения эмали и цемента. Строение цемента. Пульпа зуба, строение, части, функция.
34. **Пародонт.** Понятие о пародонте. Части пародонта. Волокна пародонта. Периодонт, его строение. Периодонтальная щель. Классификация волокон пародонта. Функция пародонта.
35. **Зубные формулы.** Анатомическая (групповая) и клиническая формулы постоянных и молочных зубов (Szigmond). Буквенно-цифровая полная и сокращенная формулы молочных и постоянных зубов. Формулы постоянных и молочных зубов по междугородной номенклатуре. Формулы постоянных и молочных зубов по номенклатуре Американской ассоциации стоматологов. Зубные формулы переходных прикусов у детей от 6 до 12 лет.
36. **Зубочелюстные сегменты.** Понятие о зубочелюстном сегменте (определение и составляющие его структуры). Резцово-челюстные сегменты верхней и нижней челюстей, составные элементы, их характеристика. Клыково-челюстные сегменты верхней и нижней челюстей, составные элементы, их характеристика. Премоляро-челюстные сегменты верхней и нижней челюстей, составные элементы, их характеристика. Моляро-челюстные сегменты верхней и нижней челюстей, составные элементы, их характеристика.
37. **Зубы как анатомо-функциональная система.** Зубные, альвеолярные и базальные дуги, их характеристика. Понятие о зубах-антагонистах и зубах-антимерах. Стертость зубов, стадии, их характеристика. Соотношение корней верхних зубов с носовой полостью и верхнечелюстной пазухой. Соотношение корней нижних зубов с нижнечелюстным каналом. Кровообращение зубов. Иннервация зубов. Отток лимфы от зубов.
38. **Трибулярная теория развития зубов - моляров.** Характеристика структур, образующих первичную тригодонтную форму будущих моляров. Понятие о тригоне, характеристика структур, входящих в их состав. Понятие о тригониде, характеристика структур, входящих в их состав. Понятие о талоне (пятке), характеристика структур, входящих в его состав. Понятие о талониде (пятке), характеристика структур, входящих в его состав.

39. **Молочные зубы.** Основные отличительные признаки молочных зубов от постоянных. Особенности строения молочных зубов в целом. Молочные резцы и клыки, их характеристика. Молочные моляры, их характеристика. Сроки прорезывания молочных зубов
40. **Прикусы.** Понятие о прикусе. Классификация форм прикусов. Характеристика ортогнатического прикуса. Характеристика переходных форм прикуса. Характеристика аномальных форм прикуса.
41. **Окклюзия.** Понятие об окклюзии. Классификация окклюзий. Характеристика видов окклюзии. Артикуляция. Физиологическая подвижность зубов.
42. **Аномалии развития зубов человека.** Классификация аномалий развития зубов человека. Аномалии числа зубов и величины (размеров) зубов. Аномалии формы коронки, корня или зуба в целом. Аномалии сроков прорезывания. Аномалии развития тканей зуба. Аномалии положения зубов.
43. **Глотка.** Топография глотки. Особенности строения стенки, части глотки. Мышцы глотки, точки прикрепления, функция. Клетчаточные пространства, расположенные вокруг глотки. Кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы глотки.
44. **Нос.** Строение наружного носа. Полость носа, строение, деление её на отделы. Сообщение полости носа с околоносовыми пазухами. Кровоснабжение наружного носа и полости носа. Иннервация наружного носа и полости носа.
45. **Околоносовые пазухи.** Верхнечелюстная пазуха, стенки, особенности строения. Клиновидная пазуха, стенки, особенности строения. Лобная пазуха, особенности строения. Пазухи решетчатой кости. Кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы пазух.
46. **Обонятельный нерв.** Локализация рецепторов и тел I, II и III нейронов. Особенности хода обонятельного нерва. Первичные и вторичные подкорковые центры. Проводящие пути и корковый центр обоняния. Проводящий путь обонятельного старт-рефлекса.
47. **Зрительный нерв.** Локализация рецепторов и тел I, II и III нейронов. Особенности хода зрительного нерва. Подкорковые и корковый центры зрения. Проводящий путь зрительного старт-рефлекса. Дуга зрачкового рефлекса.
48. **Глазодвигательный, блоковый и отводящий нервы.** Ядра глазодвигательного нерва, их локализация в головном мозге. Особенности хода глазодвигательного нерва, области иннервации. Блоковый нерв, ядра, особенности хода, области иннервации. Отводящий нерв, ядра, особенности хода, области иннервации. Ресничный узел, его связь с глазодвигательным нервом
49. **Первая ветвь тройничного нерва – глазной нерв.** Ядра тройничного нерва, их локализация в головном мозге. Особенности строения и хода глазного нерва. Ветви глазного нерва, особенности хода, области иннер-

- вазии. Ресничный узел, его связь с тройничным нервом; ветви, отходящие от него. Иннервация содержимого и стенок глазницы
- 50. Вторая ветвь тройничного нерва – верхнечелюстной нерв.** Особенности строения и хода верхнечелюстного нерва. Ветви верхнечелюстного нерва, особенности их хода, области иннервации. Крыло-нёбный узел, его связь с тройничным нервом; ветви, отходящие от него. Иннервация верхних зубов и окружающего пародонта.
- 51. Третья ветвь тройничного нерва – нижнечелюстной нерв** Особенности строения и хода нижнечелюстного нерва. Ветви нижнечелюстного нерва, особенности их хода, области иннервации Ушной, поднижнечелюстной и подъязычный узлы, их связь с тройничным нервом, ветви, отходящие от них. Иннервация нижних зубов и окружающего пародонта.
- 52. Лицевой и промежуточный нервы** Ядра лицевого и промежуточного нервов, их локализация в головном мозге. Двигательные ветви лицевого нерва, особенности хода, области иннервации. Формирование околушного сплетения. Чувствительные и смешанные ветви промежуточного нерва, особенности хода, области иннервации. Вегетативные узлы промежуточного нерва, их связь с тройничным нервом. Иннервация стенок и содержимого полости рта ветвями промежуточного нерва.
- 53. Преддверно-улитковый нерв.** Особенности хода преддверно-улиткового нерва. Проводящий путь слухового анализатора. Формирование трапециевидного тела, подкорковые и корковые центры слуха. Проводящий путь слухового старт-рефлекса. Проводящий путь вестибулярного анализатора
- 54. Языкоглоточный нерв.** Ядра языкоглоточного нерва, их локализация в головном мозге. Узлы языкоглоточного нерва, их локализация. Особенности хода языкоглоточного нерва и его ветвей. Ветви языкоглоточного нерва, области их иннервации. Иннервация стенок и содержимого полости рта.
- 55. Блуждающий нерв.** Ядра блуждающего нерва, их локализация в головном мозге. Особенности хода блуждающего нерва, отделы, границы отделов. Ветви первого и второго отделов, области иннервации. Ветви третьего и четвертого отделов, области иннервации. Ветви, участвующие в иннервации полости рта и глотки.
- 56. Иннервация мышц головы и шеи.** Добавочный нерв, его ядра, их локализация в головном мозге, особенности хода нерва. Ветви добавочного нерва. Подъязычный нерв, ядра, локализация в головном мозге, особенности хода нерва. Зоны иннервации ветвей добавочного и подъязычного нервов. Связь подъязычного нерва с шейным сплетением. Двигательные ветви шейного сплетения, иннервирующие мышцы шеи.
- 57. Шейное сплетение.** Источники формирования, топография сплетения Чувствительные ветви шейного сплетения, зона их иннервации. Двигательные ветви шейного сплетения, зона их иннервации. Смешанная ветвь шейного сплетения, зона его иннервации. Взаимосвязь шейного сплетения с черепными нервами.

- 58. Вегетативная нервная система головы.** Центры симпатического отдела вегетативной нервной системы, осуществляющей иннервацию головы и шеи. Узлы шейного отдела симпатического ствола, их топография. Ветви верхнего шейного узла, зоны их иннервации. Ветви среднего шейного узла, зоны их иннервации. Ветви нижнего шейного (шейно-грудного) узла, зоны их иннервации.
- 59. Вегетативная нервная система головы.** Центры парасимпатического отдела вегетативной нервной системы, осуществляющей иннервацию головы и шеи. Парасимпатические нервы головы и шеи, особенности хода. Вегетативные парасимпатические узлы головы и шеи. Вегетативная парасимпатическая иннервация полости рта. Вегетативная иннервация полости носа.
- 60. Вегетативная нервная система головы.** Источники симпатической иннервации полости рта. Источники парасимпатической иннервации полости рта. Источники симпатической иннервации полости носа. Источники парасимпатической иннервации полости носа. Вегетативная иннервация глаза.
- 61. Общая сонная артерия** Ветви общей сонной артерии, особенности их хода, топография. Внутренняя сонная артерия, топография, особенности хода, деление на отделы. Ветви внутренней сонной артерии, особенности хода, области кровоснабжения. Анастомозы ветвей внутренней сонной артерии с ветвями наружной сонной и подключичной артерий.
- 62. Наружная сонная артерия** Особенности хода наружной сонной артерии, топография, деление на отделы. Передняя группа ветвей наружной сонной артерии, особенности хода, области кровоснабжения. Задняя группа ветвей наружной сонной артерии, особенности хода, области кровоснабжения. Анастомозы ветвей наружной сонной артерии с ветвями внутренней сонной и подключичной артерий. Кровоснабжение полости рта.
- 63. Наружная сонная артерия** Средняя группа ветвей наружной сонной артерии, особенности хода, области кровоснабжения. Верхнечелюстная артерия, особенности хода, топография, деление на отделы. Ветви первого отдела верхнечелюстной артерии, топография, области кровоснабжения. Ветви второго отдела верхнечелюстной артерии, топография, области кровоснабжения. Ветви третьего отдела верхнечелюстной артерии, топография, области кровоснабжения.
- 64. Подключичная артерия.** Топография артерии, особенности хода. Отличие правой подключичной артерии от левой. Деление на отделы. Ветви подключичной артерии, особенности хода, области кровоснабжения. Анастомозы ветвей подключичной артерии с ветвями наружной и внутренней сонных артерий. Виллизиев круг.
- 65. Вены головы и шеи.** Мозговые вены. Синусы твердой мозговой оболочки. Диплоические вены. Эмиссарные вены. Вены глаза и глазницы.
- 66. Вены головы и шеи.** Занижнечелюстная вена, основные притоки, области оттока крови. Крыловидное (венозное) сплетение, значение, источники

формирования. Лицевая вена, основные притоки, области оттока крови. Вены свода черепа. Отток крови от содержимого и стенок полости рта.

67. Вены головы и шеи. Наружная яремная вена, источники формирования, области оттока крови. Передняя яремная вена, источники формирования, области оттока крови. Внутричерепные притоки внутренней яремной вены, источники формирования, области оттока крови. Внечерепные притоки внутренней яремной вены, области оттока крови. Пути оттока крови от органов шеи.

68. Лимфатическая система головы и шеи. Отток лимфы от мягких тканей свода черепа. Отток лимфы от мягких тканей лица. Отток лимфы от полости рта и её содержимого. Лимфатические узлы шеи. Характеристика иммунных образований полости рта.

69. Кровоснабжение и иннервация, лимфатическая система зубов и пародонта. Источники кровоснабжения зубов и окружающего пародонта. Характеристика артерий, особенности хода, ветви. Характеристика вен, особенности хода, ветви. Источники чувствительной иннервации зубов и пародонта. Отток лимфы от зубов и пародонта.

Перечень органов, их частей и деталей строения (анатомических образований), которые каждый студент должен уметь найти и показать на трупе или отдельных препаратах (для практической части экзамена по анатомии человека, контроль работы с биологическим материалом)

1. тело позвонка
2. дуга позвонка
3. позвоночное отверстие
4. остистый отросток
5. поперечный отросток
6. верхний суставной отросток
7. нижний суставной отросток
8. шейный позвонок
9. отверстие поперечного отростка
10. передняя дуга атланта
11. задняя дуга атланта
12. латеральная масса атланта
13. ямка зуба атланта
14. зуб осевого позвонка
15. грудной позвонок
16. поясничный позвонок
17. основание крестца
18. рукоятка грудины
19. тело грудины
20. мечевидный отросток грудины
21. головка ребра
22. шейка ребра
23. тело ребра
24. шейка лопатки
25. клювовидный отросток
26. ость лопатки
27. акромион
28. подлопаточная ямка
29. тело ключицы
30. грудинный конец ключицы
31. акромиальный конец ключицы
32. тело плечевой кости
33. головка плечевой кости
34. анатомическая шейка плечевой кости
35. мыщелок плечевой кости
36. блок плечевой кости
37. локтевой отросток плечевой кости
38. венечный отросток локтевой кости
39. тело локтевой кости
40. головка локтевой кости
41. шиловидный отросток локтевой кости
42. головка лучевой кости
43. тело лучевой кости
44. шиловидный отросток лучевой кости
45. ладьевидная кость (кисти)
46. полулунная кость
47. трехгранная кость
48. гороховидная кость
49. кость-трапеция
50. трапецевидная кость
51. головчатая кость
52. крючковидная кость
53. тело подвздошной кости
54. крыло подвздошной кости
55. тело седалищной кости
56. ветвь седалищной кости
57. тело лобковой кости
58. верхняя ветвь лобковой кости
59. нижняя ветвь лобковой кости
60. тело бедренной кости
61. головка бедренной кости
62. шейка бедренной кости
63. большой вертел бедренной кости
64. малый вертел бедренной кости
65. медиальный мыщелок бедренной кости
66. латеральный мыщелок бедренной кости
67. медиальный мыщелок большеберцовой кости
68. латеральный мыщелок большеберцовой кости
69. тело большеберцовой кости
70. межкостный край большеберцовой кости
71. медиальная лодыжка большеберцовой кости
72. головка малоберцовой кости
73. тело малоберцовой кости
74. латеральная лодыжка малоберцовой кости
75. таранная кость
76. пяточная кость
77. ладьевидная кость (стопы)
78. кубовидная кость
79. медиальная клиновидная кость
80. промежуточная клиновидная кость
81. латеральная клиновидная кость
82. атлантозатылочный сустав
83. латеральный атлантоосевой сустав
84. срединный атлантоосевой сустав
85. акромиально-ключичный сустав
86. грудино-ключичный сустав
87. плечевой сустав
88. локтевой сустав
89. лучезапястный сустав
90. лобковый симфиз
91. крестцово-подвздошный сустав
92. тазобедренный сустав
93. коленный сустав
94. голеностопный сустав
95. трапецевидная мышца
96. широчайшая мышца спины
97. большая грудная мышца
98. малая грудная мышца
99. передняя зубчатая мышца
100. наружная межреберная мышца
101. внутренняя межреберная мышца
102. прямая мышца живота
103. наружная косая мышца живота
104. внутренняя косая мышца живота
105. поперечная мышца живота
106. дельтовидная мышца
107. надостная мышца
108. подостная мышца
109. большая круглая мышца
110. подлопаточная мышца
111. двуглавая мышца плеча
112. плечевая мышца
113. трехглавая мышца плеча
114. плечелучевая мышца

115. круглый пронатор
116. лучевой сгибатель запястья
117. локтевой сгибатель запястья
118. поверхностный сгибатель пальцев (кисти)
119. длинный лучевой разгибатель запястья
120. разгибатель пальцев (кисти)
121. локтевой разгибатель запястья
122. подвздошно-поясничная мышца
123. большая ягодичная мышца
124. средняя ягодичная мышца
125. четырехглавая мышца бедра
126. портняжная мышца
127. двуглавая мышца бедра
128. полусухожильная мышца
129. полуперепончатая мышца
130. длинная приводящая мышца
131. тонкая мышца
132. передняя большеберцовая мышца
133. длинный разгибатель пальцев (стопы)
134. длинный разгибатель большого пальца (сто-пы)
135. трехглавая мышца голени
136. икроножная мышца
137. камбаловидная мышца
138. длинная малоберцовая мышца
139. короткая малоберцовая мышца
140. шейная часть пищевода
141. грудная часть пищевода
142. кардиальное отверстие желудка
143. отверстие привратника
144. передняя стенка желудка
145. задняя стенка желудка
146. малая кривизна желудка
147. большая кривизна желудка
148. кардиальная часть желудка
149. привратниковая часть желудка
150. тело желудка
151. дно желудка
152. верхняя часть двенадцатиперстной кишки
153. нисходящая часть двенадцатиперстной кишки
154. горизонтальная часть двенадцатиперстной кишки
155. восходящая часть двенадцатиперстной кишки
156. двенадцатиперстно-тощий изгиб
157. тощая кишка
158. слепая кишка
159. червеобразный отросток
160. восходящая ободочная кишка
161. поперечная ободочная кишка
162. нисходящая ободочная кишка
163. сигмовидная ободочная кишка
164. прямая кишка
165. диафрагмальная поверхность печени
166. висцеральная поверхность печени
167. нижний край печени
168. ворота печени
169. ямка желчного пузыря (печени)
170. борозда полой вены (печени)
171. щель круглой связки (печени)
172. щель венозной связки (печени)
173. левая доля печени
174. правая доля печени
175. венечная связка печени
176. квадратная доля печени
177. хвостатая доля печени
178. общий печеночный проток
179. серповидная связка (печени)
180. дно желчного пузыря
181. шейка желчного пузыря
182. тело желчного пузыря
183. головка поджелудочной железы
184. хвост поджелудочной железы
185. бифуркация трахеи
186. шейная часть трахеи
187. грудная часть трахеи
188. правый главный бронх
189. левый главный бронх
190. основание легкого
191. верхушка легкого
192. реберная поверхность легкого
193. диафрагмальная поверхность легкого
194. медиальная поверхность легкого
195. верхняя доля правого легкого
196. средняя доля правого легкого
197. нижняя доля правого легкого
198. верхняя доля левого легкого
199. нижняя доля левого легкого
200. ворота легкого
201. висцеральная плевра
202. париетальная плевра
203. передняя поверхность почки
204. задняя поверхность почки
205. медиальный край почки
206. латеральный край почки
207. почечная пазуха
208. верхний конец почки
209. нижний конец почки
210. корковое вещество почки
211. почечная пирамида
212. почечный сосочек
213. почечная лоханка
214. почечные ворота
215. малая почечная чашка
216. брюшная часть мочеточника
217. тазовая часть мочеточника
218. верхушка мочевого пузыря
219. дно мочевого пузыря
220. тело мочевого пузыря
221. большая почечная чашка
222. мочепузырный треугольник
223. внутреннее отверстие мочеиспускательного канала
224. наружное отверстие мочеиспускательного канала
225. предстательная часть мочеиспускательного канала
226. губчатая часть мочеиспускательного канала
227. верхний конец яичка
228. нижний конец яичка
229. латеральная поверхность яичка
230. шейка мочевого пузыря
231. передний край яичка
232. задний край яичка
233. придаток яичка
234. семявыносящий проток
235. семенной пузырек

- 236.пещеристое тело полового члена
- 237.губчатое тело полового члена
- 238.медиальная поверхность яичка
- 239.тело полового члена
- 240.головка полового члена
- 241.крайняя плоть полового члена
- 242.медиальная поверхность яичника
- 243.латеральная поверхность яичника
- 244.свободный край яичника
- 245.брыжеечный край яичника
- 246.маточный конец яичника
- 247.корень полового члена
- 248.маточная часть маточной трубы
- 249.перешеек маточной трубы
- 250.ампула маточной трубы
- 251.воронка маточной трубы
- 252.дно матки
- 253.тело матки
- 254.трубный конец яичника
- 255.перешеек матки
- 256.правый край матки
- 257.левый край матки
- 258.полость матки
- 259.канал шейки матки
- 260.отверстие матки
- 261.шейка матки
- 262.передняя стенка влагалища
- 263.задняя стенка влагалища
- 264.свод влагалища
- 265.большая половая губа
- 266.малая половая губа
- 267.половая щель
- 268.преддверие влагалища
- 269.клитор
- 270.основание сердца
- 271.грудино-реберная поверхность сердца
- 272.диафрагмальная поверхность сердца
- 273.правый край сердца
- 274.левый край сердца
- 275.передняя межжелудочковая борозда сердца
- 276.задняя межжелудочковая борозда сердца
- 277.венечная борозда сердца
- 278.правое предсердие
- 279.верхушка сердца
- 280.правое ушко сердца
- 281.левое ушко сердца
- 282.межпредсердная перегородка
- 283.овальная ямка сердца
- 284.правый желудочек сердца
- 285.межжелудочковая перегородка
- 286.отверстие легочного ствола
- 287.клапан легочного ствола
- 288.правое предсердно-желудочковое отверстие
- 289.правый предсердно-желудочковый клапан
- 290.левое предсердно-желудочковое отверстие
- 291.левый предсердно-желудочковый клапан
- 292.левый желудочек сердца
- 293.клапан аорты
- 294.левая венечная артерия
- 295.левое предсердие
- 296.правая венечная артерия
- 297.венечный синус сердца
- 298.Передняя срединная щель спинного мозга
- 299.Задняя срединная щель спинного мозга
- 300.Передний канатик спинного мозга
- 301.Боковой канатик спинного мозга
- 302.Задний канатик спинного мозга
- 303.Передний рог спинного мозга
- 304.Задний рог спинного мозга
- 305.Передняя срединная щель (мозга)
- 306.Переднелатеральная борозда (мозга)
- 307.Задняя срединная борозда (мозга)
- 308.Заднелатеральная борозда (мозга)
- 309.Серп большого мозга (твердая оболочка головного мозга)
- 310.Серп мозжечка (твердая оболочка головного мозга)
- 311.Намет мозжечка
- 312.диафрагма турецкого седла
- 313.Верхний сагиттальный синус (твердой мозговой оболочки)
- 314.Нижний сагиттальный синус
- 315.прямой синус
- 316.Поперечный синус
- 317.Сигмовидный синус
- 318.Верхний каменистый синус
- 319.нижний каменистый синус
- 320.Пещеристый синус
- 321.межпещеристый синус
- 322.клиновидно-теменной синус
- 323.Затлочный синус
- 324.Тонкий пучок (мозга)
- 325.Клиновидный пучок (мозга)
- 326.Тонкий бугорок (мозга)
- 327.Клиновидный бугорок (мозга)
- 328.Пирамида продолговатого мозга
- 329.Олива продолговатого мозга
- 330.Тройничнолицевая линия (мозга)
- 331.Переднелатеральная борозда продолговатого мозга
- 332.Заднелатеральная борозда продолговатого мозга
- 333.Базиллярная борозда (моста)
- 334.Средняя мозжечковая ножка
- 335.Нижняя мозжечковая ножка
- 336.Верхняя мозжечковая ножка
- 337.Задняя часть моста (покрышка моста)
- 338.Трапециевидное тело
- 339.Передняя (базиллярная) часть моста
- 340.Ромбовидная ямка
- 341.Срединная борозда (ромбовидная ямка)
- 342.Медиальное возвышение (ромбовидная ямка)
- 343.Лицевой бугорок (ромбовидная ямка)
- 344.Пограничная борозда (ромбовидная ямка)
- 345.Вестибулярное поле (ромбовидная ямка)
- 346.Мозговые полоски (ромбовидная ямка)
- 347.Треугольник подъязычного нерва (в ромбовидной ямке)
- 348.Треугольник блуждающего нерва (в ромбовидной ямке)
- 349.Верхний мозговой парус
- 350.Нижний мозговой парус
- 351.Полушарие мозжечка
- 352."Древо жизни" мозжечка
- 353.Червь мозжечка
- 354.Клочок мозжечка

355. Листки мозжечка
356. IV желудочек (мозга)
357. Ножка мозга
358. Межножковая ямка
359. Заднее продырявленное вещество
360. Передняя часть (основание) среднего мозга
361. Задняя часть (покрышка) среднего мозга
362. Крыша среднего мозга (пластинка четверохолмия)
363. Верхние холмики крыши среднего мозга
364. Нижние холмики крыши среднего мозга
365. Ручка нижнего холмика
366. Ручка верхнего холмика
367. Водопровод среднего мозга (на разрезе среднего мозга)
368. Шишковидное тело
369. Таламус
370. Медиальное коленчатое тело
371. Латеральное коленчатое тело
372. Зрительный перекрест
373. Сосцевидное тело
374. Серый бугор
375. III желудочек
376. Межжелудочковое отверстие
377. Центральная борозда
378. Латеральная борозда
379. Предцентральная борозда
380. Верхняя лобная борозда
381. Нижняя лобная борозда
382. Постцентральная борозда
383. Внутритеменная борозда
384. Верхняя височная борозда
385. Нижняя височная борозда
386. Борозда мозолистого тела
387. Поясная борозда
388. Теменно-затылочная борозда
389. Шпорная борозда
390. Борозда гиппокампа
391. Коллатеральная борозда
392. Затылочно-височная борозда
393. Обонятельная борозда
394. Глазничные борозды
395. Предцентральная извилина
396. Верхняя лобная извилина
397. Средняя лобная извилина
398. Нижняя лобная извилина
399. Постцентральная извилина
400. Верхняя теменная доля
401. Нижняя теменная доля
402. Верхняя височная извилина
403. Средняя височная извилина
404. Нижняя височная извилина
405. Надкраевая извилина
406. Угловая извилина
407. Поясная извилина
408. Парацентральная доля
409. Предклинье
410. Клин
411. Парагиппокампальная извилина
412. Язычная извилина
413. Латеральная затылочно-височная извилина
414. Прямая извилина
415. Обонятельная луковица
416. Обонятельный тракт
417. Обонятельный треугольник
418. Переднее продырявленное вещество
419. Валик мозолистого тела
420. Ствол мозолистого тела
421. Колено мозолистого тела
422. Клюв мозолистого тела
423. Передняя спайка (мозга)
424. Свод мозга
425. Скорлупа (мозга)
426. Бледный шар (мозга)
427. Миндалевидное тело (мозга)
428. Центральная часть бокового желудочка
429. Передний рог бокового желудочка
430. Задний рог бокового желудочка
431. Нижний рог бокового желудочка
432. Хвостатое ядро
433. Чечевицеобразное ядро
434. Ограда
435. Передняя ножка внутренней капсулы
436. Колено внутренней капсулы
437. Задняя ножка внутренней капсулы
438. обонятельный нерв
439. Зрительный нерв (II пара)
440. Глазодвигательный нерв (III пара)
441. Блоковой нерв (IV пара)
442. Тройничный нерв (V пара)
443. Отводящий нерв (VI пара)
444. Лицевой нерв (промежуточно-лицевой нерв VII)
445. Преддверно-улитковый нерв
446. Языкоглоточный нерв (IX пара)
447. Блуждающий нерв (X пара)
448. Добавочный нерв (XI пара)
449. Подъязычный нерв (XII пара)
450. Склера глазного яблока
451. Роговица
452. Ресничное тело (на разрезе глазного яблока)
453. Радужка (на разрезе глазного яблока)
454. Зрачок
455. Сетчатка (на разрезе глазного яблока)
456. Хрусталик (на разрезе глазного яблока)
457. Стекловидное тело (на разрезе глазного яблока)
458. Латеральная прямая мышца глаза
459. Медиальная прямая мышца глаза
460. Нижняя прямая мышца глаза
461. Верхняя прямая мышца глаза
462. Верхняя косая мышца глаза
463. Нижняя косая мышца глаза
464. Верхнее веко
465. Нижнее веко
466. Завиток ушной раковины
467. Противозавиток
468. Козелок
469. Противокозелок
470. Мочка ушной раковины
471. Перепончатая стенка барабанной полости
472. Яремная стенка барабанной полости
473. Сонная стенка барабанной полости
474. Покрышечная стенка барабанной полости
475. Сосцевидная стенка барабанной полости
476. Лабиринтная стенка барабанной полости

477. Слуховая труба
478. Передний полукружный канал
479. Задний полукружный канал
480. Боковой полукружный канал
481. Улитка
482. Внутренняя грудная артерия
483. Задние межреберные артерии
484. Поясничные артерии
485. Нижняя диафрагмальная артерия
486. Чревный ствол
487. Селезеночная артерия
488. Левая желудочно-сальниковая артерия
489. Левая желудочная артерия
490. Общая печеночная артерия
491. Собственная печеночная артерия
492. Желудочно-двенадцатиперстная артерия
493. Правая желудочно-сальниковая артерия
494. Верхняя брыжеечная артерия
495. Тощекишечные артерии
496. подвздошно-кишечные артерии
497. Подвздошно-ободочная артерия
498. Правая ободочная артерия
499. Средняя ободочная артерия
500. Нижняя брыжеечная артерия
501. Левая ободочная артерия
502. Сигмовидные артерии
503. Верхняя прямокишечная артерия
504. Почечная артерия
505. Нижняя надпочечниковая артерия
506. Яичковая (яичниковая) артерия
507. Общая подвздошная артерия
508. Внутренняя подвздошная артерия
509. Верхняя ягодичная артерия
510. Нижняя ягодичная артерия
511. Пупочная артерия
512. Запирательная артерия
513. Маточная артерия.
514. Мочепузырные артерии
515. Подмышечная артерия
516. Латеральная грудная артерия
517. Подлопаточная артерия
518. Грудо-спинная артерия
519. Артерия, огибающая лопатку
520. Задняя артерия, огибающая плечевую кость
521. Передняя артерия, огибающая плечевую кость
522. Плечевая артерия
523. Глубокая артерия плеча
524. Лучевая артерия
525. Локтевая артерия
526. Поверхностная ладонная дуга
527. Глубокая ладонная дуга
528. Наружная подвздошная артерия
529. Нижняя надчревная артерия
530. Бедренная артерия
531. Глубокая артерия бедра
532. Медиальная артерия, огибающая бедренную кость
533. Латеральная артерия, огибающая бедренную кость
534. Подколенная артерия
535. Задняя большеберцовая артерия
536. Латеральная подошвенная артерия
537. Медиальная подошвенная артерия
538. Передняя большеберцовая артерия
539. Тыльная артерия стопы
540. подошвенная дуга
541. Верхняя полая вена
542. Непарная вена
543. Полунепарная вена
544. Добавочная полунепарная вена
545. Задние межреберные вены
546. Подключичная вена
547. Подмышечная вена
548. Плечевая вена
549. Нижняя полая вена
550. Поясничные вены
551. Яичковая (яичниковая) вена
552. Почечная вена
553. Надпочечниковая вена
554. Воротная вена
555. Верхняя брыжеечная вена
556. Нижняя брыжеечная вена
557. Селезеночная вена
558. Общая подвздошная вена
559. Внутренняя подвздошная вена
560. Наружная подвздошная вена
561. Большая подкожная вена ноги
562. Малая подкожная вена ноги
563. Бедренная вена
564. Подколенная вена
565. подлопаточный нерв
566. надлопаточный нерв
567. Мышечно-кожный нерв
568. Срединный нерв
569. Локтевой нерв
570. Лучевой нерв
571. Подмышечный нерв
572. Бедренный нерв
573. Запирательный нерв
574. подвздошно-подчревный нерв
575. подвздошно-паховый нерв
576. бедренно-половой нерв
577. верхний ягодичный нерв
578. нижний ягодичный нерв
579. задний кожный нерв бедра
580. Седалищный нерв
581. Общий малоберцовый нерв
582. Глубокий малоберцовый нерв
583. Поверхностный малоберцовый нерв
584. Большеберцовый нерв

Банк профессионально-ориентированных ситуационных задач для экзамена.

Типовая ситуационная задача по анатомии человека, анатомии головы и шеи

1. Определите вид зуба.
2. Установите по одонтоскопическим признакам принадлежность к верхним или нижним зубам.
3. Установите его принадлежность по признакам латерализации к правой или левой стороне.
4. Классифицируйте по международной номенклатуре.
5. Укажите сроки прорезывания.

Список зубов, предлагаемых для профессионально-ориентированных ситуационных задач для экзамена.

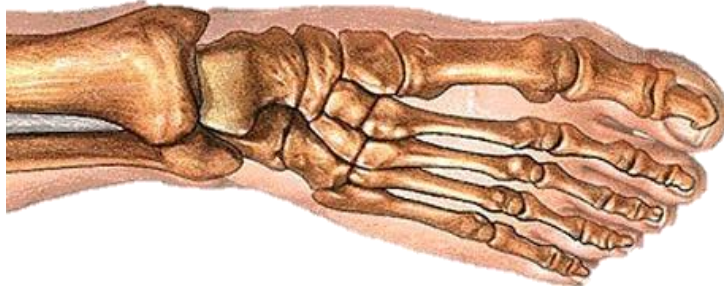
- | | | | | |
|-----|--------|---------|------------|-------------------|
| 1. | правый | верхний | постоянный | медиальный резец |
| 2. | правый | верхний | постоянный | латеральный резец |
| 3. | правый | верхний | постоянный | клык |
| 4. | правый | верхний | постоянный | первый премоляр |
| 5. | правый | верхний | постоянный | второй премоляр |
| 6. | правый | верхний | постоянный | первый моляр |
| 7. | правый | верхний | постоянный | второй моляр |
| 8. | правый | верхний | постоянный | третий моляр |
| 9. | левый | верхний | постоянный | медиальный резец |
| 10. | левый | верхний | постоянный | латеральный резец |
| 11. | левый | верхний | постоянный | клык |
| 12. | левый | верхний | постоянный | первый премоляр |
| 13. | левый | верхний | постоянный | второй премоляр |
| 14. | левый | верхний | постоянный | первый моляр |
| 15. | левый | верхний | постоянный | второй моляр |
| 16. | левый | верхний | постоянный | третий моляр |
| 17. | левый | нижний | постоянный | медиальный резец |
| 18. | левый | нижний | постоянный | латеральный резец |
| 19. | левый | нижний | постоянный | клык |
| 20. | левый | нижний | постоянный | первый премоляр |
| 21. | левый | нижний | постоянный | второй премоляр |
| 22. | левый | нижний | постоянный | первый моляр |
| 23. | левый | нижний | постоянный | второй моляр |
| 24. | левый | нижний | постоянный | третий моляр |
| 25. | правый | нижний | постоянный | медиальный резец |
| 26. | правый | нижний | постоянный | латеральный резец |
| 27. | правый | нижний | постоянный | клык |
| 28. | правый | нижний | постоянный | первый премоляр |
| 29. | правый | нижний | постоянный | второй премоляр |
| 30. | правый | нижний | постоянный | первый моляр |
| 31. | правый | нижний | постоянный | второй моляр |
| 32. | правый | нижний | постоянный | третий моляр |
| 33. | правый | верхний | молочный | медиальный резец |
| 34. | правый | верхний | молочный | латеральный резец |
| 35. | правый | верхний | молочный | клык |
| 36. | правый | верхний | молочный | первый моляр |
| 37. | правый | верхний | молочный | второй моляр |
| 38. | левый | верхний | молочный | медиальный резец |

39.	левый	верхний	молочный	латеральный резец
40.	левый	верхний	молочный	клык
41.	левый	верхний	молочный	первый моляр
42.	левый	верхний	молочный	второй моляр
43.	левый	нижний	молочный	медиальный резец
44.	левый	нижний	молочный	латеральный резец
45.	левый	нижний	молочный	клык
46.	левый	нижний	молочный	первый моляр
47.	левый	нижний	молочный	второй моляр
48.	правый	нижний	молочный	медиальный резец
49.	правый	нижний	молочный	латеральный резец
50.	правый	нижний	молочный	клык
51.	правый	нижний	молочный	первый моляр
52.	правый	нижний	молочный	второй моляр

База типовых тестовых заданий для экзамена
(полная база тестовых заданий хранится на кафедре и в центре тестирования)

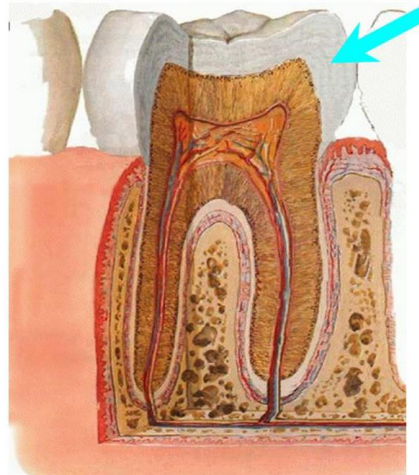
1. ВЫБЕРИТЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИИ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

ОБОЗНАЧЬТЕ OS CUBOIDEUM



2. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЗ СПИСКА

ЧАСТЬ ЗУБА, ОБОЗНАЧЕННАЯ СТРЕЛКОЙ, НАЗЫВАЕТСЯ _____
DENTIS.



3. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

СУСТАВНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ART. STERNOCLAVICULARIS ЯВЛЯЮТСЯ

1. caput humeri
2. extremitas sternalis
3. extremitas acromialis
4. cavitas glenoidalis
5. facies articularis acromii
6. incisura clavicularis
7. trochlea humeri
8. capitulum humeri

4. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

МЕЖДУ НОМЕРАМИ ПАР РЕБЕР И ИХ НАЗВАНИЯМИ

1. costae fluctuantes		1. VIII-X
2. costae verae		2. I-VII
3. costae spuriae		3. XI, XII

5. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

V. MESENTERICA SUPERIOR ЯВЛЯЕТСЯ ПРИТОКОМ

1. v. cava inferior
2. v. renalis
3. v. cava superior
4. v. iliaca interna
5. v. portae

6. ВЫБЕРИТЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИИ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

ОБОЗНАЧЬТЕ PROCESSUS ZYGOMATICUS OSSIS FRONTALIS



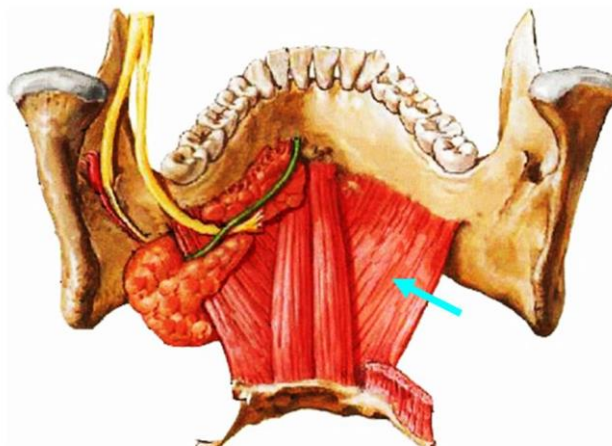
7. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЗ СПИСКА

СТРЕЛКА УКАЗАНА НА _____.



8. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЗ СПИСКА

СТРЕЛКОЙ ОБОЗНАЧЕНА MUSCULUS _____.

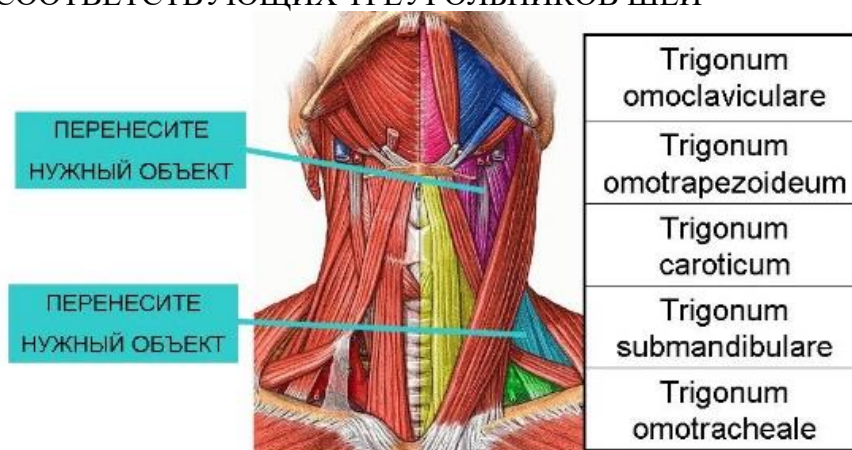


9. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ШЕЙНОЕ СПЛЕТЕНИЕ ОБРАЗОВАНО ПЕРЕДНИМИ ВЕТВЯМИ
СПИННОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ

1. C 1 - C 4
2. C 5 - C 8
3. C 2 - C 6
4. C 1 - Th 1
5. C 1 - C 8

10. ПЕРЕМЕСТИТЕ В ЗАКРАШЕННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНИК ПРАВИЛЬНЫЕ
НАЗВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ ШЕИ



11. ВЫБЕРИТЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИИ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

ОБОЗНАЧЬТЕ FORAMEN ISCHIADICUM MAJUS



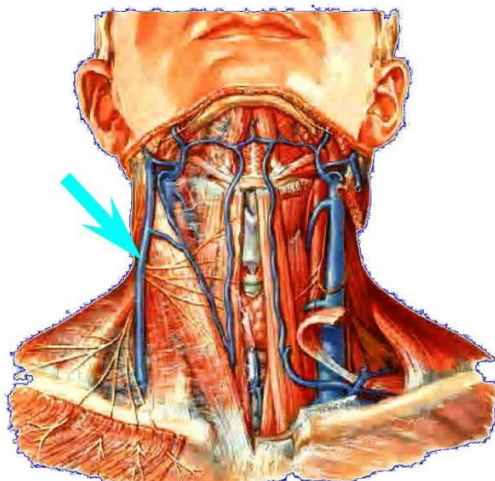
12. ВЫБЕРИТЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИИ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

ОБОЗНАЧЬТЕ *LIG. NUCHAE*



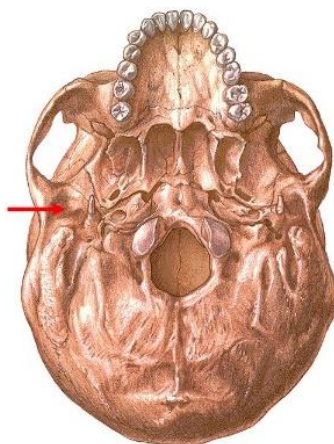
13. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЗ СПИСКА

СТРЕЛКОЙ ОБОЗНАЧЕНА *VENA* _____.



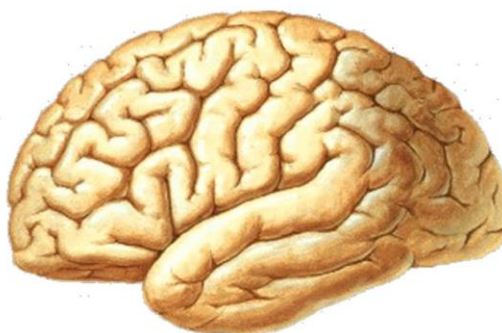
14. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЗ СПИСКА

СТРЕЛКОЙ ОБОЗНАЧЕНА FOSSA _____ OSSIS TEMPORALIS.



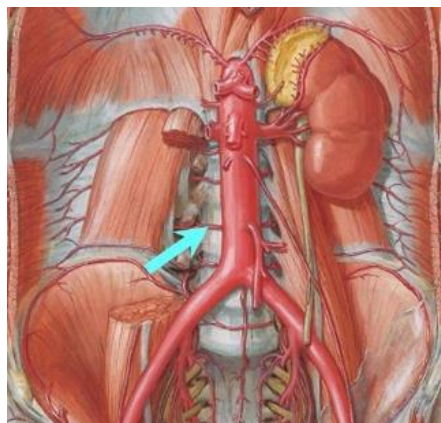
15. ВЫБЕРИТЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИИ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

ОБОЗНАЧЬТЕ GYRUS FRONTALIS SUPERIOR



16. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЗ СПИСКА

СТРЕЛКОЙ ОБОЗНАЧЕНА ARTERIA _____, ОТНОСЯЩАЯСЯ К БАССЕЙНУ БРЮШНОЙ АОРТЫ.



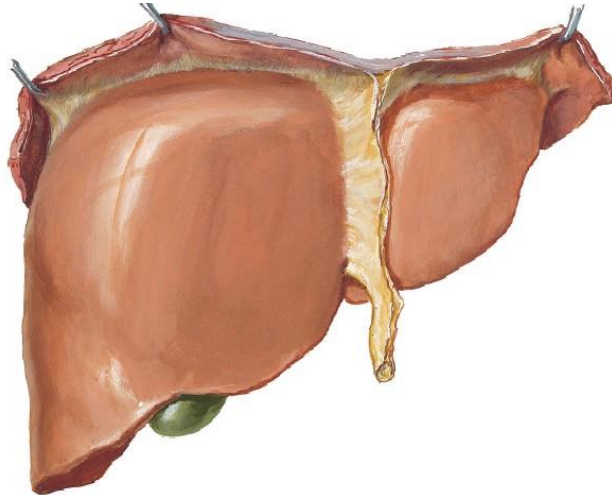
17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

I - VII РЕБРА НАЗЫВАЮТСЯ

1. колеблющиеся
2. истинные
3. нижние
4. ложные
5. добавочные

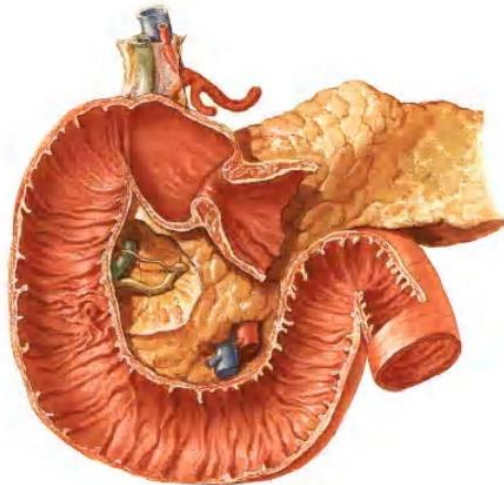
18. ВЫБЕРИТЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИИ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

ОБОЗНАЧЬТЕ *LIG. TRIANGULARE DEXTRUM*



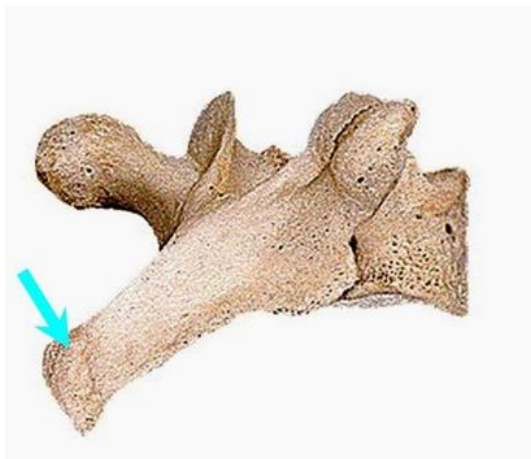
19. ВЫБЕРИТЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИИ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

ОБОЗНАЧЬТЕ *PARS DESCENDENS DUODENI*



20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ОТРОСТОК ПОЗВОНКА, ОБОЗНАЧЕННЫЙ СТРЕЛКОЙ, НАЗЫВАЕТСЯ *PROCESSUS*



1. articularis inferior
2. transversus
3. accessorius
4. articularis superior
5. spinosus

21. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ГОРМОН ОКСИТОЦИН ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В

1. яичнике
2. надпочечнике
3. паращитовидных железах
4. щитовидной железе
5. гипофизе

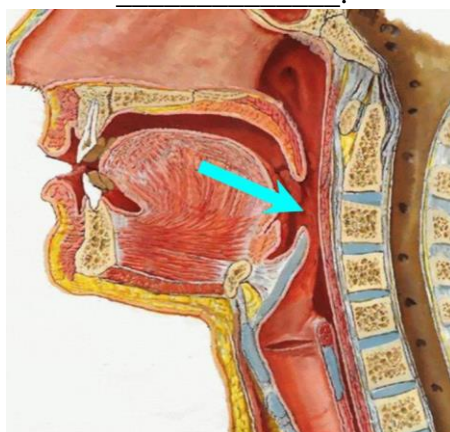
22. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЛЕВАЯ ПОДКЛЮЧИЧНАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕТВЬЮ

1. плечеголового ствола
2. внутренней грудной артерии
3. общей сонной артерии
4. нисходящей части грудной аорты
5. дуги аорты

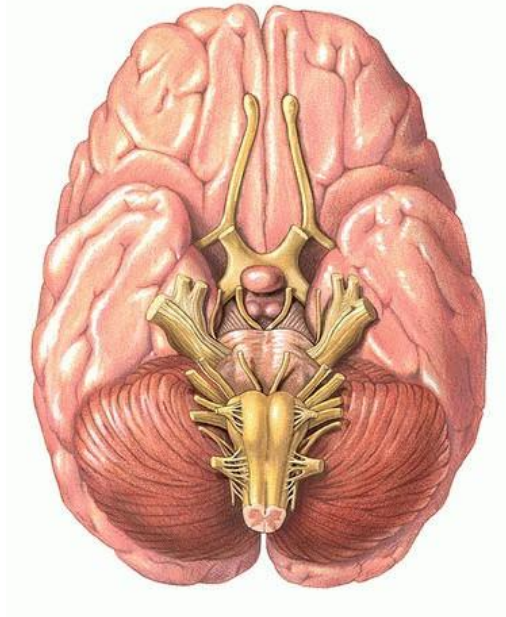
23. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЗ СПИСКА

ЧАСТЬ ГЛОТКИ, ОБОЗНАЧЕННАЯ СТРЕЛКОЙ, НАЗЫВАЕТСЯ PARS



24. ВЫБЕРИТЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИИ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

ОБОЗНАЧЬТЕ NERVUS HYPOGLOSSUS



25. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПЕЧЕНЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ РАСПОЛОЖЕНА

1. интраперитонеально
2. мезоперитонеально
3. экстраперитонеально

26. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

N. OCULOMOTORIUS ПОКИДАЕТ ПОЛОСТЬ ЧЕРЕПА ЧЕРЕЗ

1. foramen sphenopalatinum
2. canalis opticus
3. lamina cribrosa
4. fissura orbitalis inferior
5. fissura orbitalis superior

27. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

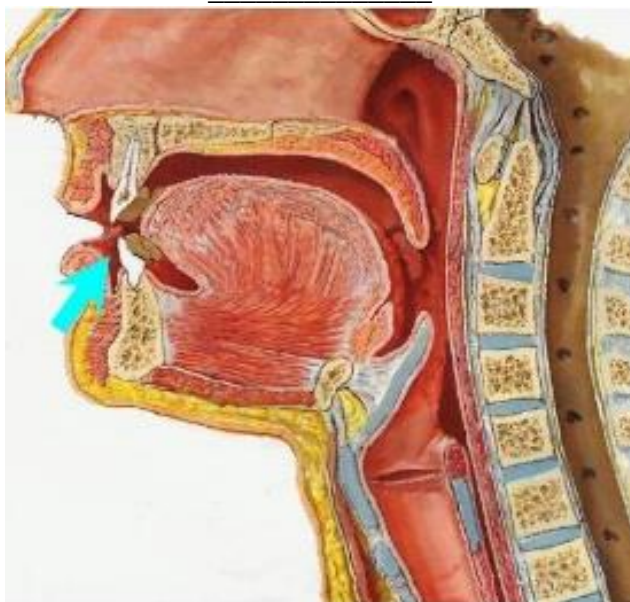
МЫШЦА ПЛЕЧА, ОБОЗНАЧЕННАЯ СТРЕЛКОЙ, НАЗЫВАЕТСЯ MUSCULUS



1. biceps brachii
2. triceps brachii
3. deltoideus
4. anconeus
5. brachialis

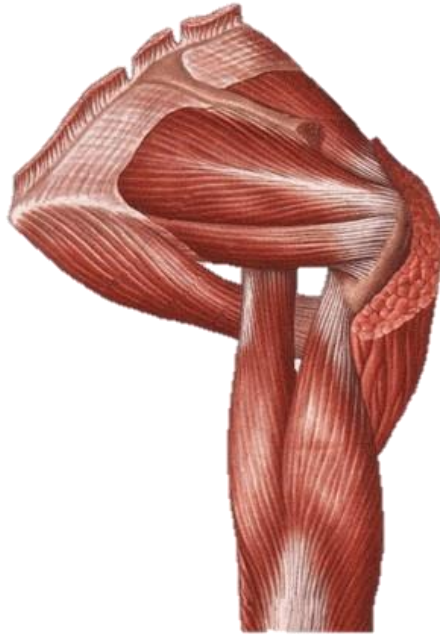
28. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЗ СПИСКА

ЧАСТЬ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ, ОБОЗНАЧЕННАЯ СТРЕЛКОЙ, НАЗЫВАЕТСЯ



29. ВЫБЕРИТЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИИ ТРЕБУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

ОБОЗНАЧЬТЕ ОТВЕРСТИЕ, В КОТОРОМ ПРОХОДИТ ARTERIA CIRCUMFLEXA SCAPULAE



30. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПОДКОРКОВЫЙ ЦЕНТР, РАСПОЛОЖЕННЫЙ В ЛАТЕРАЛЬНОМ КОЛЕНЧАТОМ
ТЕЛЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

1. зрительным
2. слуховым
3. вкусовым
4. двигательным
5. обонятельным