

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Анатомия»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование по контрольным вопросам.

1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.11.

1. К костям осевого скелета относятся:

- а) кости черепа
- б) кости нижних конечностей
- в) кости позвоночного столба
- г) кости грудной клетки

2. Какая мышца одновременно оттягивает угол рта кнаружи и кверху:

- а) подбородочная мышца
- б) круговая мышца рта
- в) мышца, поднимающая угол рта
- г) мышца, опускающая нижнюю губу

3. Анатомическими структурами, образующими стенки преддверия рта, являются:

- а) десны
- б) зубы
- в) мягкое небо
- г) щеки

4. К поверхностям сердца относятся:

- а) диафрагмальная
- б) средостенная

- в) легочная
- г) грудинно-реберная

5. Анатомическими образованиями, входящими в состав среднего мозга, являются:

- а) черное вещество
- б) ножки мозга
- в) трапецевидное тело
- г) верхний мозговой парус
- д) водопровод

6. Ацинус – это структурно-функциональная единица

- а) кишки
- б) легкого
- в) печени
- г) почки

7. Назовите основные части сердца

1. ушки
2. предсердия
3. тело
4. желудочки

8. В состав рефлекторной дуги входит

5. рецептор
6. афферентные волокна
7. эфферентные волокна
8. тело нейрона

9. . Укажите кости свободной части нижней конечности

- а) бедренная кость
- б) большеберцовая кость
- в) малоберцовая кость
- г) кости стопы

10. Укажите функции пищеварительной системы

- а) всасывание
- б) синтез гликогена
- в) выведение

г) газообмен

1.2 Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1

1. V пара черепных нервов: его ядра, ствол, ветви. Тройничный узел.
2. Строение и развитие костей мозгового и лицевого черепа. Особенности черепа новорожденного.
3. Желудок: анатомия, топография, отношение к брюшине, рентгеновское изображение.
4. Строение стенок полости рта. Особенности у новорожденного.
5. Плевра и плевральная полость. Средостение.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование.

2.1 Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Предмет и содержание анатомии. Современные принципы. Методы анатомического исследования. Оси и плоскости в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для определения проекции органов.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
2.	Анатомия эпохи Возрождения. Леонард да Винчи - анатом; Андрей Везалий - основоположник описательной анатомии. П.Ф. Лесгафт – как представитель функционального направления в анатомии, значение его работ в развитии теории физического воспитания.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
3.	Н.И. Пирогов. Сущность его открытий в анатомии человека. Методы, предположенные им для изучения топографии органов, их значение для анатомии и практической медицины. Отечественная анатомия в XX-м столетии: В.П. Воробьев, В.Н. Тонков, Д.А. Жданов, М.Р. Сапин, их вклад в развитие анатомической науки. История кафедры анатомии ВолгГМУ.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
4.	Кость как орган: строение, рост, типы окостенения. Классификация костей. Развитие костей туловища в фило- и онтогенезе. Особенности анатомии скелета туловища на различных этапах эволюции. Особенности позвоночного столба новорожденного и становление изгибов	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1

	позвоночного столба. Точки окостенения костей туловища. Возрастные изменения скелета туловища. Вариации строения костей скелета туловища.	
5.	Позвонки: особенности строения в различных отделах позвоночного столба. Строение крестца. Ребра и грудина. Вариации строения.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
6.	Фило- и онтогенез мозгового и лицевого черепа. Возрастные и индивидуальные особенности черепа, точки окостенения. Анатомия черепа новорожденного. Варианты и аномалии костей мозгового черепа.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
7.	Лобная, затылочная, решетчатая и клиновидная кости: части, отверстия и их содержимое.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
8.	Височная и теменная кости: части, отверстия и их назначение. Каналы височной кости, их содержимое.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
9.	Парные кости лицевого черепа: верхняя челюсть, носовая, слезная, скуловая и небная кости, нижняя носовая раковина.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
10.	Непарные кости лицевого черепа: нижняя челюсть, сошник, подъязычная кость. Их части, отверстия и их назначение.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
11.	Наружная поверхность основания черепа: отверстия и их содержимое.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
12.	Внутренняя поверхность основания черепа: черепные ямки, их границы, отверстия, их содержимое.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
13.	Височная, подвисочная и крыловидно-небная ямки, их стенки, сообщения, содержимое.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
14.	Глазница, строение её стенок, сообщения глазницы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
15.	Полость носа, строение ее стенок. Носовые ходы, их сообщения с околоносовыми пазухами и другими отделами черепа. Твердое небо, строение. Возрастные особенности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
16.	Краниометрические точки мозгового и лицевого черепа. Изменения черепа, черепной указатель. Контрфорсы черепа.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
17.	Фило- и онтогенез костей верхней конечности, точки окостенения, варианты строения костей верхней конечности. Возрастные изменения. Строение костей пояса и свободной верхней конечности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
18.	Фило- и онтогенез костей нижней конечности, точки окостенения, варианты строения костей нижней конечности. Возрастные изменения. Тазовая кость, части, строение.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7;

		ПК-20.1.1
19.	Таз, как целое. Граница большого и малого таза. Половые различия таза. Строение костей пояса нижней конечности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
20.	Строение костей свободной нижней конечности: бедренная кость, кости голени и стопы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
21.	Фило – и онтогенетическое развитие соединений костей. Классификация соединений костей. Классификация суставов по форме суставных поверхностей, количеству осей и по функции. Строение сустава, основные и вспомогательные элементы строения сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
22.	Соединения костей осевого скелета. Атлanto-затылочный и атлanto-осевой суставы, движения в этих суставах. Соединения ребер с позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом, её индивидуальные и типологические особенности. Движения ребер, мышцы, производящие движения, их кровоснабжения и иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
23.	Соединение костей черепа, виды швов. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, форма, движения, мышцы, действующие на сустав. Кровоснабжение и иннервация сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
24.	Соединение костей пояса верхней конечности. Плечевой сустав, особенности его строения. Мышцы, действующие на плечевой сустав. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
25.	Локтевой сустав, особенности его строения. Мышцы, действующие на локтевой сустав. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
26.	Лучезапястный сустав и суставы кисти: строение, форма, движения, мышцы, действующие на суставы кисти. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение костей и суставов кисти.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
27.	Тазобедренный сустав: особенности строения, форма, движения, мышцы, производящие эти движения. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение тазобедренного сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
28.	Коленный сустав: особенности строения, форма, движения, мышцы, производящие эти движения. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение коленного сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
29.	Голеностопный сустав: строение, форма, мышцы, производящие движения. Кровоснабжение и иннервация сустава. Рентгеновское изображение сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
30.	Соединение костей стопы: соединение костей предплюсны, предплюсно-плюсневые суставы, межплюсневые, плюснефаланговые и межфаланговые суставы. Кровоснабжение и иннервация суставов стопы. Рентгеновское изображение соединений костей стопы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1

31.	Общая анатомия мышечной системы. Развитие мышц. Понятие о миотоме. Строение мышц. Вспомогательный аппарат мышц: фасции, синовиальные влагалища, синовиальные сумки, сесамовидные кости, их положение и назначение. Классификации мышц. Вариации строения скелетных мышц. Взгляды П. Ф. Лесгафта на взаимоотношение между работой и строением мышц и костей; мышцы синергисты и антагонисты.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
32.	Анатомия мышц головы: мимические и жевательные мышцы. Их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Строение, топография и места прикрепления фасций головы. Клетчаточные пространства головы. Возрастные особенности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
33.	Анатомия мышц шеи: их топография, функция, кровоснабжение и иннервация. Клиническая (по В.Н. Шевкуненко) и анатомическая (по РНА) классификации фасций шеи.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
34.	Треугольники шеи, их границы и содержимое. Межфасциальные пространства шеи, их содержимое. Возрастные особенности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
35.	Анатомия мышц и фасций спины: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
36.	Анатомия мышц и фасций живота: их топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Диафрагма.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
37.	Влагалище прямой мышцы живота, паховая связка и паховый канал. Топография мест возможного возникновения грыж (белая линия живота, пупочное кольцо, паховый канал, треугольники диафрагмы, поясничные треугольники). Возрастные особенности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
38.	Анатомия мышц и фасций плеча: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Канал лучевого нерва.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
39.	Анатомия мышц и фасций предплечья: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
40.	Анатомия мышц и фасций кисти: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Костно-фиброзные каналы и синовиальные влагалища кисти.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
41.	Анатомия мышц таза: их топография, функции, кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
42.	Анатомия мышц и фасций бедра: их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Мышечная и сосудистая лакуны. Приводящий канал.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
43.	Анатомия мышц стопы: их топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Костно-фиброзные каналы	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7;

	стопы.	ПК-20.1.1
44.	Анатомия мышц и фасций мужской и женской промежности. Их кровоснабжение и иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
45.	Развитие пищеварительной системы в фило- и онтогенезе. Полость рта: деление на отделы, губы, щеки, небо, небные дужки, зев, миндалины (строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы).	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
46.	Источники развитие зубов, классификация, строение, индивидуальные и групповые признаки, сроки прорезывания зубов. Анатомические особенности органов пищеварительной системы у новорожденных и детей раннего возраста.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
47.	Слюнные железы: малые и большие, строение, выводные протоки, кровоснабжение и иннервация. Пути оттока лимфы. Возрастные особенности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
48.	Язык: источники развития, строение, функции, развитие. Мышцы языка. Сосочки языка. Кровоснабжение и иннервация. Пути оттока лимфы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
49.	Глотка: источники развития, топография, деление на отделы, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Лимфоэпителиальное кольцо Пирогова-Вальдейера.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
50.	Пищевод: источники развития, топография, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Анатомические и физиологические сужения пищевода. Факторы, препятствующие забросу содержимого из желудка в пищевод. Методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
51.	Желудок: источники развития, анатомия, топография, кровоснабжение и иннервация, рентгеновское изображение. Регионарные лимфатические узлы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
52.	Тонкая кишка: источники развития, отделы, их топография, отношение к брюшине, строение стенки, иннервация, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, варианты строения. Методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
53.	Двенадцатиперстная кишка: её части, топография, строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
54.	Брыжеечная часть тонкой кишки (тощая и подвздошная), строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
55.	Толстая кишка: источники развития, отделы, их топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
56.	Слепая кишка: строение, отношение к брюшине, топография червеобразного отростка. Варианты расположения червеобразного отростка. Кровоснабжение, иннервация	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1

	слепой кишки и червеобразного отростка. Возрастные особенности.	
57.	Прямая кишка: топография, отношение к брюшине, строение стенки, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
58.	Печень: источники развития, топография, строение. Сегментарное строение печени по Куино. Желчный пузырь. Внепеченочные желчевыводящие протоки. Кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация печени и желчного пузыря.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
59.	Поджелудочная железа: источники развития, части, топография, строение, выводные протоки, кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
60.	Селезенка: источники развития, топография, строение, кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
61.	Брюшина: расположение, источник развития, строение, производные, функции. Полость брюшины. Деление полости брюшины на этажи, их содержимое. Малый и большой сальник, сальниковая сумка.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
62.	Развитие дыхательной системы в фило- и онтогенезе. Варианты строения органов дыхательной системы. Наружный нос: костный и хрящевой отделы наружного носа, кровоснабжение и иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
63.	Носовая полость: стенки, отделы, дыхательная и обонятельная области. Носовые ходы и их сообщения. Кровоснабжение и иннервация слизистой оболочки полости носа. Особенности строения полости носа у детей.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
64.	Гортань: источники развития, хрящи, их соединение. Мышцы гортани, их функции. Работа гортани как органа дыхания и голосообразования. Иннервация и кровоснабжение гортани.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
65.	Трахея и бронхи: источники развития, топография, строение, иннервация, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы. Методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
66.	Легкие: источники развития, топография, строение, развитие, структурно-функциональная единица легких, рентгеновское изображение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Сегментарное строение легких. Методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
67.	Развитие мочевой системы в фило- и онтогенезе. Почка: топография, строение, фиксирующий аппарат почки. Строение нефрона. Кровоснабжение и иннервация, лимфатический отток. Варианты строения. Методы прижизненного исследования.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
68.	Мочеточники и мочевой пузырь: источники развития, топография, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы. Мужской и женский мочеиспускательный канал: топография, отделы, сфинктеры.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
69.	Развитие органов женской половой системы. Общий обзор	ОПК-5.1.1, ОПК-

	женских половых органов. Яичники, их топография, строение, кровоснабжение, иннервация. Возрастные особенности.	5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
70.	Матка: топография, связки, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Регионарные лимфатические узлы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
71.	Развитие органов мужской половой системы. Общий обзор мужских половых органов. Яичко, придаток яичка, строение, кровоснабжение, иннервация. Оболочки яичка. Крипторхизм, водянка яичка.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
72.	Предстательная железа, семенные пузырьки. Бульбоуретральные (Куперовы) железы, их топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, их отношение к мочеиспускательному каналу.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
73.	Сердце: его развитие в фило- и онтогенезе, топография, проекция границ и клапанов сердца на переднюю грудную стенку.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
74.	Сердце: камеры сердца, особенности их строения. Клапанный аппарат сердца. Перегородки сердца	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
75.	Сердце: топография, артерии, вены сердца. Иннервация сердца. Внесердечные и внутрисердечные нервные сплетения.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
76.	Слои стенки сердца. Особенности строения миокарда предсердий и желудочков сердца. Проводящая система сердца. Перикард, его топография.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
77.	Общая анатомия кровеносных сосудов, источники развития. Сосуды большого круга кровообращения. Сосуды малого (легочного) круга кровообращения. Закономерности расположения и ветвления. Микроциркуляторное русло.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
78.	Сосуды большого круга кровообращения (общая характеристика). Закономерности распределения артерий в полых и паренхиматозных органах. Анастомозы артерий и вен. Пути окольного (коллатерального) кровотока. Характеристика микроциркуляторного русла.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
79.	Аорта и ее отделы. Ветви дуги аорты и грудной части аорты, их анатомия, топография, области ветвления (кровоснабжения).	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
80.	Брюшная аорта, её висцеральные (парные и непарные) и париетальные ветви. Особенности их ветвления и анастомозы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
81.	Наружная сонная артерия и её ветви, топография, области кровоснабжения.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
82.	Внутренняя сонная артерия и ее ветви, топография и области кровоснабжения.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1

83.	Артерии головного мозга. Большой артериальный круг головного мозга (Виллизиев). Источники кровоснабжения отделов головного мозга.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
84.	Артерии плеча и предплечья: топография, ветви, области кровоснабжения. Кровоснабжение локтевого сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
85.	Подключичная артерия: топография, ветви и области кровоснабжения. Кровоснабжение спинного мозга.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
86.	Артерии кисти. Артериальные ладонные дуги и их ветви. Запястные сети, их формирование.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
87.	Общая и наружная подвздошные артерии: топография, ветви и область кровоснабжения. Бедренная артерия и ее ветви.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
88.	Внутренняя подвздошная артерия: топография, ветви и область кровоснабжения.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
89.	Подколенная артерия: топография и ветви. Кровоснабжение коленного сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
90.	Артерии голени и стопы; топография, ветви, область кровоснабжения. Кровоснабжение голеностопного сустава.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
91.	Вены головы и шеи: внутренняя яремная вены, ее внутричерепные и внечерепные притоки.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
92.	Подкожные вены шеи: передняя и наружная яремные вены, формирование, топография, яремная венозная дуга. Анастомозы внутри- и внечерепных вен.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
93.	Венозные синусы (пазухи) твердой мозговой оболочки. Венозные выпускники (эмиссарные вены), диплоические вены.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
94.	Вены головного мозга: поверхностные и глубокие. Вены ствола мозга. Анастомозы внутри- и внечерепных вен.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
95.	Плечеголовые вены: топография, их образование. Притоки плечеголовных вен.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
96.	Верхняя полая вена, источники её образования и топография. Непарная и полунепарная вены. Анастомозы верхней полой вены.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
97.	Поверхностные и глубокие вены верхней конечности, их топография, анастомозы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1

98.	Нижняя полая вена, источники ее образования, топография. Притоки нижней полой вены.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
99.	Воротная вена: притоки, их топография; ветвление воротной вены в печени. Анастомозы воротной вены и её притоков.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
100.	Венозные сплетения. Межсистемные и внутрисистемные анастомозы вен (кава-кавальные, кава-кава-портальные, порто-кавальные).	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
101.	Поверхностные и глубокие вены нижней конечности и их топография.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
102.	Особенности кровоснабжения плода и изменение гемодинамики после рождения.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
103.	Принципы строения лимфоидной системы (капилляры, сосуды, стволы, протоки, узлы). Пути оттока лимфы в венозное русло.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
104.	Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
105.	Лимфатические сосуды и регионарные лимфоузлы области головы и шеи.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
106.	Грудной и правый лимфатический протоки, их образование, топография, место впадения в венозное русло.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
107.	Лимфатические сосуды и узлы органов грудной полости. Лимфатическое русло легких.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
108.	Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов верхней конечности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
109.	Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов нижней конечности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
110.	Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы органов брюшной полости.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
111.	Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе. Особенности нервной системы новорожденного. Нейрон: строение, классификация. Нервные волокна, пучки, корешки, спинномозговые узлы. Простая и сложная рефлекторные дуги. Возрастные изменения нервной системы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
112.	Спинальный мозг: источник развития, его функция, топография,	ОПК-5.1.1, ОПК-

	внешнее и внутреннее строение. Оболочки спинного мозга. Формирование спинномозгового нерва, его ветви, узлы. Сегментарный и проводниковый аппараты спинного мозга. Собственные проводящие пути спинного мозга. Кровоснабжение спинного мозга.	5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
113.	Анатомия и топография продолговатого мозга, источник развития, внешнее и внутреннее строение. Топография ядер серого вещества и проводящих путей в продолговатом мозге. Формирование медиальной петли.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
114.	Анатомия и топография моста, источник развития, внешнее и внутреннее строение. Топография серого и белого вещества, его связи с другими отделами мозга. Формирование латеральной петли.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
115.	Ромбовидная ямка, проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
116.	Анатомия и топография мозжечка, источник развития, внешнее и внутреннее строение. Топография серого и белого вещества. Верхние, средние и нижние мозжечковые ножки: связь с другими отделами мозга.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
117.	Анатомия и топография IV желудочка головного мозга, его строение, стенки и сообщения. Пути оттока спинномозговой жидкости.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
118.	Анатомия и топография среднего мозга, источник развития, его части, внешнее и внутреннее строение. Топография серого и белого вещества.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
119.	Анатомия и топография промежуточного мозга, источник развития, его отделы: таламический мозг (таламус, эпиталамус, метаталамус), подталамическая область (гипоталамус). Третий желудочек, его стенки, сообщения.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
120.	Понятие о ретикулярной формации, ее функции, значение, проводящие пути.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
121.	Наружное строение полушарий большого мозга: борозды и извилины верхнелатеральной, медиальной и базальной поверхностей полушарий головного мозга. Боковые желудочки, их строение, стенки, сообщения.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
122.	Внутреннее строение полушария большого мозга, топография серого и белого вещества: базальные ядра, расположение и функциональное значение нервных пучков во внутренней капсуле.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
123.	Строение коры головного мозга и ассоциативная система волокон его белого вещества. Учение о динамической локализации функций в коре головного мозга в свете учения И.П. Павлова. Анализаторы I и II сигнальных систем. Проекционные и ассоциативные нервные центры коры полушарий большого мозга их локализация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
124.	Белое вещество полушарий головного мозга. Капсулы. Ассоциативные волокна белого вещества, пучки ассоциативных волокон. Комиссуральные волокна	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1

	полушарий, мозговые спайки (комиссуры).	
125.	Анатомия и топография обонятельного мозга; его центральный и периферический отделы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
126.	Оболочки головного и спинного мозга. Межоболочечные пространства головного и спинного мозга. Продукция и отток спинномозговой жидкости.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
127.	Проводящий путь экстероцептивных видов чувствительности. Положение проводящих путей болевой и температурной чувствительности в различных отделах спинного и головного мозга.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
128.	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности коркового направления. Их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
129.	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
130.	Двигательные проводящие пути: пирамидные и экстрапирамидные.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
131.	Анатомия и топография I пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Обонятельный тракт.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
132.	Анатомия и топография II пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Зрительный тракт.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
133.	Анатомия и топография III, IV и VI пар черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
134.	Анатомия и топография V пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации. Тройничный узел.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
135.	Анатомия и топография VII пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
136.	Анатомия и топография VIII пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
137.	Анатомия и топография IX пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
138.	Анатомия и топография X пары черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
139.	Анатомия и топография XI и XII пар черепных нервов: топография, ядра, ветви, зона иннервации.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7;

		ПК-20.1.1
140.	Шейное сплетение, его формирование, топография, ветви, зоны иннервации. Участие в иннервации кожи и мышц шеи	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
141.	Плечевое сплетение, его формирование, топография и ветви, зоны иннервации. Иннервация кожи плеча, предплечья и кисти.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
142.	Межреберные нервы, их ветви и области иннервации.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
143.	Поясничное сплетение, его формирование, топография, ветви, зоны иннервации.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
144.	Крестцовое сплетение, его формирование, топография, ветви, зоны иннервации. Участие Кожная и мышечная иннервация нижней конечности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
145.	Вегетативная нервная система: классификация, характеристика отделов. Строение симпатической нервной системы: узлы и сплетения. Симпатический ствол, его отделы, ветви.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
146.	Строение парасимпатической нервной системы: общая характеристика, узлы, части.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
147.	Орган зрения: общий план строения; глазное яблоко и его вспомогательный аппарат. Преломляющие среды глаза: роговица, жидкость камер глаза, хрусталик, стекловидное тело. Сетчатая оболочка глаза. Проводящий путь зрительного анализатора.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
148.	Орган слуха и равновесия. Общий план строения и функциональные особенности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
149.	Наружное ухо, его части, строение. Анатомия среднего уха (барабанная полость, слуховые косточки, слуховая труба, ячейки сосцевидного отростка). Кровоснабжение, иннервация наружного и среднего уха.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
150.	Внутреннее ухо: орган слуха (улитка, её костный и перепончатый лабиринты, спиральный орган), их анатомическая характеристика. Проводящий путь слухового анализатора.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
151.	Бранхиогенные железы внутренней секреции: щитовидная, околощитовидная. Их строение, топография, функции, кровоснабжение, иннервация.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1
152.	Неврогенные железы внутренней секреции: гипофиз, эпифиз, топография, строение, функции.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.2, ОПК-5.1.7; ПК-20.1.1

Пример экзаменационного билета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский
университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: анатомии

Дисциплина: Анатомия

Специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия, направленность
(профиль) Педиатрия

Учебный год: 2023 - 2024

Экзаменационный билет № 6

1. Кости мозгового отдела черепа (лобная, затылочная, решетчатая):
строение, отверстия и их назначение.
2. Глотка: топография, деление на отделы, строение стенки, иннервация,
кровообращение, регионарные лимфоузлы. Лимфоэпителиальное кольцо
глотки Пирогова-Вальдейера
3. Воротная вена: притоки, их топография; ветвление воротной вены в
печени. Анастомозы воротной вены и её притоков.
4. Анатомия и топография промежуточного мозга: его отделы, внутреннее
строение, связи с другими отделами мозга. Третий желудочек.

М.П. Заведующий кафедрой _____ Калашникова С.А.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в
ЭИОС ВолгГМУ по ссылкам:

1 курс - <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8175>

2 курс - <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8176>

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

Заведующий кафедрой



С.А. Калашникова