

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 31.05.03 Стоматология (уровень специалитет)</p>	<p>«Анатомия человека– анатомия головы и шеи»</p>
---	---	---

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Анатомия человека–анатомия головы и шеи»  
для обучающихся  
по образовательной программе специалитета по специальности 31.05.03  
Стоматология, направленность (профиль) Стоматология, 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: ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

1. Место перехода глотки в пищевод у взрослого человека является:

- а) VI-й шейный позвонок
- б) VII-й шейный позвонок
- в) V-й шейный позвонок
- г) IV-й шейный позвонок

2. Органами, располагающимися спереди пищевода, являются:

- а) аорта
- б) трахея
- в) перикард
- г) тимус

3. Место входа в желудок является:

- а) уровень VII-го грудного позвонка
- б) уровень IX-го грудного позвонка
- в) уровень XI-го грудного позвонка
- г) уровень I-го поясничного позвонка;

4. Органами, располагающимися позади тела желудка, являются:

- а) поперечная ободочная кишка
- б) левая почка
- в) поджелудочная железа
- г) левый надпочечник

5. К брыжеечной части тонкой кишки относятся:

- а) восходящая часть двенадцатиперстной кишки
- б) подвздошная кишка
- в) тощая кишка
- г) нисходящая часть двенадцатиперстной кишки

6. Полостью ромбовидного мозга является:

- а) IV желудочек
- б) III желудочек

- в) водопровод мозга
- г) центральный канал

7. Анатомическими структурами, расположенными в пирамидах продолговатого мозга являются:

- а) аксоны нейронов тонкого ядра
- б) аксоны нейронов клиновидного ядра
- в) корково-спинномозговые волокна
- г) медиальный продольный пучок

8. К волокнам, связывающим различные участки коры одного полушария, относят :

- а) корково-спинномозговые волокна
- б) ассоциативные волокна конечного мозга
- в) комиссуральные волокна конечного мозга
- г) проекционные волокна

9. Анатомическими образованиями, в которых заканчиваются проприорецепторы периферических отростков первых нейронов путей проведения проприоцептивного чувства, являются:

- а) кожа
- б) кости, надкостница
- в) капсулы суставов
- г) поперечнополосатые мышцы и их сухожилия

10. Совокупность обонятельных нитей это:

- а) обонятельный нерв (I)
- б) обонятельный тракт
- в) обонятельный треугольник
- г) обонятельный бугорок

### 1.2. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

1. Какие образования нижней челюсти соответствуют местам прикрепления жевательных мышц?
2. К каким суставам относится височно-нижнечелюстной сустав по форме, по количеству суставных поверхностей, связки, его укрепляющие.
3. Какие мышцы производят движения в локтевом суставе: сгибание, разгибание, пронацию и супинацию предплечья?
4. Принципы строения пищеварительной системы.
5. Нос и полость носа, особенности строения слизистой оболочки.
6. Перикард, его строение, топография; синусы перикарда.
7. Передние ветви наружной сонной артерии: топография, ветви и области кровоснабжения ими.
8. Основные группы лимфатических узлов тела человека.
9. Доли конечного мозга.
10. Узлы тройничного нерва: топография, функция.

### 1.3. Примеры тем рефератов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

1. Слабые места передней брюшной стенки, диафрагмы и поясничной области.
2. Клетчаточные пространства головы и шеи.
3. Клинико-анатомические особенности кровоснабжения, венозного и лимфатического оттока от органов грудной, брюшной полостей и полости малого таза.
4. Проводящий путь зрачкового и аккомодационного рефлексов.

### 1.4. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков (умений)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

1. Назвать и показать поверхности пирамиды височной кости, ее каналы.
2. Перечислить и показать костные ориентиры, образующие границу между основанием и крышей черепа.
3. Показать место входа (выхода) черепных нервов на основании головного мозга и на основании черепа.

1.5. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации:

№	Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Современные принципы и методы анатомического исследования. Рентгеноанатомия и значение ее для изучения клинических дисциплин. Оси и плоскости в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для определения проекции органов на кожные покровы (примеры).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
2.	Предмет и содержание анатомии. Его место в ряду биологических дисциплин.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
3.	П.Ф. Лесгафт – как представитель функционального направления в анатомии.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
4.	Н.И. Пирогов и сущность его открытий в анатомии человека. Методы, предложенные им для изучения топографии органов, их значение для анатомии и практической медицины.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
5.	Кость как орган. Классификация костей, типы окостенения. Рост костей. Остеон. Возрастные особенности.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
6.	Позвоночный столб в целом: строение типичного позвонка. Особенности строения позвонков разных отделов формирование его изгибов, движения; мышцы, производящие движения позвоночного столба. Атлanto-затылочный сустав.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
7.	Ребра и грудина: строение, соединение ребер с позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом, ее возрастные, типологические и индивидуальные особенности. Движения ребер; мышцы, производящие движения, их кровоснабжение и иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
8.	Череп в целом, его подразделение на мозговой и лицевой отделы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
9.	Особенности черепа новорожденного. Возрастные изменения.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
10.	Кости мозгового отдела черепа (лобная, затылочная, решетчатая, теменная): строение, отверстия и их назначение. Варианты и аномалии.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
11.	Височная кость: ее части, отверстия, каналы и их назначение.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
12.	Клиновидная кость: ее части, отверстия, каналы и их назначение.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
13.	Развитие лицевого отдела черепа и полости рта. Аномалии развития.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

14.	Кости лицевого отдела черепа: скуловая, небная, слезная, сошник, нижняя носовая раковина. Подъязычная кость, мышцы, связанные с ней, их кровоснабжение и иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
15.	Верхняя челюсть: развитие, точки окостенения, строение, соединение с другими костями. Возрастные и индивидуальные различия верхней челюсти. Контрфорсы верхней челюсти. Места типичных переломов по Ле Фор I, II, III). Соотношение корней зубов к верхнечелюстной пазухе. Проводниковое обезболивание на верхней челюсти.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
16.	Нижняя челюсть: развитие, ядра окостенения, строение. Возрастные и индивидуальные особенности нижней челюсти. Места типичных переломов. Контрфорсы. Топография нижнечелюстного канала. Соотношение корней зубов к каналу нижней челюсти. Проводниковое обезболивание на нижней челюсти.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
17.	Анатомия и топография височной, подвисочной и крылонебной ямок. Стенки, содержимое, сообщения.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
18.	Наружная поверхность основания черепа, отверстия и их назначение. Места типичных переломов в основании черепа.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
19.	Внутренняя поверхность основания черепа, отверстия и их назначение. Контрфорсы черепа.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
20.	Краниометрические точки, линии. Черепной, лицевой индексы. Формы черепов. Широтно-продольные и высотные показатели черепа. Лицевой угол, лицевой показатель, варианты положения лицевого черепа, изменчивость формы лицевого черепа.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
21.	Глазница, ее стенки и сообщения.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
22.	Костные стенки полости носа, строение ее стенок. Околоносовые пазухи, их значение, варианты и аномалии.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
23.	Строение скелета верхней конечности. Особенности верхней конечности, как органа труда.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
24.	Строение скелета нижней конечности. Особенности нижней конечности, как органа опоры.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
25.	Таз: строение, размеры, половые отличия. Соединения костей таза.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
26.	Классификация соединений костей, их функциональные особенности. Непрерывные соединения костей черепа: их морфологические и функциональные характеристики.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
27.	Височно-нижнечелюстной сустав: суставные поверхности, связки, объем движений. Кровоснабжение, иннервация. Вариантная анатомия височно-нижнечелюстного сустава.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
28.	Анатомические характеристики височно-нижнечелюстного сустава при функционировании челюстей. Верхняя и нижняя камеры сустава.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
29.	Эмбриогенез и сравнительная анатомия височно-нижнечелюстного сустава.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
30.	Соединения костей верхней конечности.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
31.	Соединения костей нижней конечности.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
32.	Вспомогательный аппарат мышц: фасции, синовиальные влагалища, слизистые	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9,

	сумки, сесамовидные кости, их положение и назначение.	ПК-6, ПК-18.
33.	Мимические мышцы. Их развитие, анатомия, кровоснабжение и иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
34.	Жевательные мышцы, их анатомия, топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Фасции жевательных мышц.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
35.	Мышцы, участвующие в жевании: топография, функции, их фасции.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
36.	Костно-фасциальные и межмышечные пространства головы: границы, содержимое. Клетчаточные пространства, расположенные под слизистой оболочкой полости рта. Строение дна ротовой полости.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
37.	Мышцы шеи, их функция, кровоснабжение и иннервация. Фасции и клеточные пространства шеи. Треугольники шеи.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
38.	Фасции и клеточные пространства шеи. Треугольники шеи.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
39.	Анатомия мышц живота, их топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Влагалище прямой мышцы живота. Белая линия живота. Паховый канал, его стенки. Слабые места передней брюшной стенки.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
40.	Мышцы верхней конечности: классификация, функции. Подмышечная и локтевая ямки.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
41.	Мышцы, топография и фасции нижней конечности. Бедренный треугольник. «Приводящий» канал. Подколенная ямка.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
42.	Зубная система человека (гетеродонтная, дифидонтная). Зубная система как целое. Зубная формула. Признаки латерализации зубов. Виды физиологического и патологического прикуса.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
43.	Строение зуба: части, ткани, полость зуба, фиксирующий аппарат. Кровоснабжение и иннервация зубов.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
44.	Развитие зубов, варианты и аномалии развития. Понятие о зубочелюстных сегментах верхней и нижней челюстей. Базальная, альвеолярная, зубная дуг	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
45.	Зубы молочные, зубной ряд, формулы. Сроки прорезывания молочных зубов. Процесс прорезывания. Зубная формула. Особенности строения молочных зубов верхней и нижней челюстей, сроки прорезывания.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
46.	Прикус молочных зубов. Понятие о сменном прикусе, его характеристика в различные возрастные периоды.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
47.	Признаки латерализации зубов. Прикусы физиологические и патологические.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
48.	Сравнительная анатомия и эмбриогенез зубов. Варианты и аномалии развития зубов.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
49.	Зубы постоянные-резцы: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
50.	Зубы постоянные-клыки: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
51.	Зубы премоляры: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

52.	Зубы постоянные-моляры: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
53.	Кровоснабжение, венозный отток, лимфоотток и иннервация зубов.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
54.	Полость рта: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо, дно полости рта. Их строение, функции, кровоснабжение и иннервация. Особенности строения слизистой оболочки полости рта (уздечки, тяжи, переходная складка).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
55.	Особенности полости рта новорожденного. Аномалии развития.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
56.	Слюнные железы: топография, строение, выводные протоки. Кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
57.	Язык: строение, функции, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Варианты и аномалии развития.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
58.	Глотка: топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Лимфоидное кольцо глотки Пирогова-Вальдейера.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
59.	Пищевод: топография, строение, кровоснабжение и иннервация. Регионарные лимфатические узлы пищевода.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
60.	Желудок: топография, строение, рентгеновское изображение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, методы прижизненного исследования.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
61.	Двенадцатиперстная кишка: ее части, строение, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
62.	Брыжеечная часть тонкой кишки (тощая и подвздошная), строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
63.	Толстая кишка: отделы, их топография, строение стенки, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, методы прижизненного исследования	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
64.	Слепая кишка; строение, отношение к брюшине, топография червеобразного отростка. Кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
65.	Поджелудочная железа: топография, строение, выводные протоки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
66.	Печень: топография, строение. Желчный пузырь. Выводные протоки печени и желчного пузыря. Кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Методы прижизненного исследования.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
67.	Брюшина (листки, ход, отношение к органам, малый сальник, сальниковая сумка, большой сальник, карманы, углубления).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
68.	Наружный нос. Полость носа (обонятельная и дыхательная области). Стенки носовой полости и ее сообщения, кровоснабжение и иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
69.	Гортань: хрящи и их соединения. Мышцы гортани, их функции. Кровоснабжение и иннервация гортани.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
70.	Трахея и бронхи. Их строение, топография, кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
71.	Легкие: топография, строение, рентгеновское изображение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Понятие о сегментарном строении легких.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9,

	Структурно-функциональная единица легких. Методы прижизненного исследования.	ПК-6, ПК-18.
72.	Плевра: строение, полость плевры, синусы плевры. Средостение: отделы, их топография, органы средостения.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
73.	Сердце: топография, строение камер, кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
74.	Сердце: особенности строения миокарда предсердий и желудочков сердца. Клапаны сердца. Проводящая система сердца. Перикард: строение, синусы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
75.	Почки: топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
76.	Мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал. Топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Половые особенности мочеиспускательного канала.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
77.	Анатомия мочевыводящих путей почки: нефрон, почечные чашки, лоханка.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
78.	Мужские и женские наружные половые органы: строение, кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
79.	Матка и маточные трубы: топография, строение, связки, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
80.	Яичники: топография, строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Возрастные особенности.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
81.	Общий обзор мужских половых органов. Яичко, придаток яичка: строение, оболочки. Кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
82.	Общая анатомия кровеносных сосудов. Закономерности распределения артерий в полых и паренхиматозных органах. Микроциркуляторное русло.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
83.	Анастомозы артерий и вен (примеры). Пути окольного (коллатерального) кровотока (примеры).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
84.	Сосуды малого (легочного) круга кровообращения (общая характеристика). Закономерности распределения артерий и вен в легких.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
85.	Сосуды большого круга кровообращения. Аорта, ее отделы, ветви дуги аорты и ее грудного отдела (париетальные и висцеральные).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
86.	Брюшная аорта, ее висцеральные (парные и непарные) и париетальные ветви, анастомозы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
87.	Артерии головного мозга. Артериальный круг большого мозга. Источники кровоснабжения головного мозга.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
88.	Общая и наружная сонные артерии, их топография, ветви, области кровоснабжения.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
89.	Внутренняя сонная артерия: топография, ветви. Артериальный круг головного мозга.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
90.	Подключичная артерия: топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

91.	Подмышечная артерия, её топография, отделы, ветви и зоны их васкуляризации.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
92.	Артерии верхней конечности. Артериальная сеть вокруг локтевого сустава. Ладонные артериальные дуги.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
93.	Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии, их ветви и области кровоснабжения.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
94.	Поверхностные и глубокие вены лица и их анастомозы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
95.	Вены головного мозга. Венозные пазухи твердой мозговой оболочки, их топография. Венозные выпускники (эмиссарии) и диплоические вены. Анастомозы внутри- и внечерепных вен.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
96.	Внутричерепные и внечерепные пути оттока венозной крови от головного мозга.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
97.	Внутренняя яремная вена, её топография, притоки (внутричерепные и внечерепные). Соединения между внутричерепными и внечерепными венами (диплоические и эмиссарные вены).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
98.	Наружная яремная вена, её формирование, топография, притоки.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
99.	Подключичная вена, её формирование, топография, притоки.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
100.	Верхняя полая вена, источники ее образования и топография. Непарная и полунепарная вены. Отток венозной крови от головы, шеи, верхней конечности.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
101.	Плечеголовые вены, их топография. Пути оттока венозной крови от головы, шеи и верхних конечностей.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
102.	Воротная вена: её притоки, их топография. Анастомозы воротной вены и ее притоков.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
103.	Нижняя полая вена, источники ее образования, топография. Притоки нижней полой вены. Основные венозные коллекторы и сплетения таза. Вены нижней конечности.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
104.	Межсистемные, внутрисистемные анастомозы вен (портокавальные, кавалпортокавальные анастомозы).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
105.	Особенности кровоснабжения плода и изменение гемососудистой системы после рождения.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
106.	Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, узлы, стволы, протоки). Пути оттока лимфы в венозное русло. Факторы, обуславливающие ток лимфы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
107.	Грудной проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло. Правый лимфатический проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
108.	Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
109.	Органы иммунной системы: топография, строение, функции.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
110.	Нервная система, ее функции и значение в организме. Понятие о нейроне. Простая и сложная рефлекторные дуги. Нервные волокна, пучки, корешки.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.



		ПК-6, ПК-18.
111.	Спинальный мозг: положение в позвоночном канале, внутреннее строение (ядра серого вещества и локализация проводящих путей в белом веществе).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
112.	Продолговатый мозг, его внешнее и внутреннее строение. Положение ядер и проводящих путей в продолговатом мозге.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
113.	Анатомия и топография моста. Его части, внутреннее строение, положение ядер и проводящих путей в мосту.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
114.	Мозжечок, его строение, ядра мозжечка; ножки мозжечка, их волоконный состав.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
115.	Ромбовидная ямка, ее рельеф. Проекция ядер черепных нервов на поверхность ромбовидной ямки. Анатомия и топография IV желудочка головного мозга, его стенок. Пути оттока спинномозговой жидкости.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
116.	Средний мозг: ядра, ножки мозга, полость среднего мозга.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
117.	Промежуточный мозг: отделы, внутреннее строение, связи с другими отделами мозга. 3-й желудочек.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
118.	Взаимоотношения серого и белого вещества в полушариях головного мозга. Топография базальных ядер, расположение и функциональное значение нервных пучков во внутренней капсуле.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
119.	Оболочки головного мозга, их строение, субдуральное и субарахноидальное пространство. Синусы твердой мозговой оболочки. Желудочки мозга, их стенки, сосудистые сплетения. Пути оттока спинномозговой жидкости.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
120.	Лимбическая система: ядра, положение в мозге, связи, функциональное значение.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
121.	Ретикулярная формация: ядра, функции.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
122.	Комиссуральные и проекционные волокна полушарий головного мозга (мозолистое тело, свод, спайки, внутренняя капсула).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
123.	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности коркового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
124.	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
125.	Проводящие пути тактильной чувствительности; их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
126.	Двигательные проводящие пирамидные пути; их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
127.	Обонятельный и зрительный нервы. Проводящий путь обонятельных и зрительных импульсов.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
128.	Глазодвигательный, блоковый и отводящий нервы, их анатомия. Пути зрачкового рефлекса.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
129.	Тройничный нерв: ядра, тройничный узел, общая топография ветвей тройничного нерва, их места выхода из черепа и области иннервации.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

130.	1-я ветвь тройничного нерва, ее ветви, области иннервации. Ресничный узел, его положение, ветви, области иннервации.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
131.	2-я ветвь тройничного нерва, ее ветви, топография, области иннервации. Крылонебный узел, его топография, ветви, зоны иннервации.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
132.	3-я ветвь тройничного нерва: ее состав, топография. Вегетативные узлы: ушной, поднижнечелюстной, подъязычный, их топография, связи с ветвями тройничного нерва Нижний альвеолярный нерв: топография, ветви, область иннервации.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
133.	Верхнее и нижнее зубное сплетение: топография, формирование. Вариантная анатомия.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
134.	Лицевой нерв: локализация ядер, топография, область иннервации. Ветви лицевого нерва, отходящие в канале лицевого нерва. Ветви внечерепной части лицевого нерва (околоушное сплетение, ветви к мимическим мышцам).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
135.	Преддверно-улитковый нерв, части, топография ядер, место выхода из мозга и из черепа. Проводящий путь слуховых импульсов.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
136.	Языкоглоточный нерв; ядра, зоны иннервации. Иннервация околоушной слюнной железы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
137.	Блуждающий нерв, его ядра, место выхода из мозга и из черепа, ветви, области иннервации.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
138.	Добавочный и подъязычный нервы, их анатомия, топография, ветви, области иннервации.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
139.	Вегетативная нервная система: ее классификация, характеристика отделов.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
140.	Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы. Общая характеристика, центры и периферическая часть (узлы, распределение ветвей).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
141.	Симпатический отдел вегетативной нервной системы. Общая характеристика, центры и периферическая часть (узлы, распределение ветвей).	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
142.	Вегетативная иннервация структур полости рта.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
143.	Вкусовой анализатор. Проводящий путь вкусового анализатора.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
144.	Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений спинномозговых нервов. Задние ветви спинномозговых нервов и области их распределения. Межреберные нервы.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
145.	Шейное сплетение: топография, ветви, область иннервации.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
146.	Плечевое сплетения: топография, ветви надключичной и подключичной частей.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
147.	Поясничное, крестцовое сплетения: топография, ветви, область иннервации.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
148.	Орган зрения: общий план строения. Глазное яблоко и его вспомогательный аппарат. Проводящий путь зрительных импульсов.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.
149.	Орган слуха и равновесия: общий план строения и функциональные особенности. Проводящий путь слуховых и вестибулярных импульсов.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

		ПК-6, ПК-18.
150.	Железы внутренней секреции (бронхиогенные, неврогенные). Их строение, топография, функции, кровоснабжение, иннервация.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6, ПК-18.

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

1 семестр – <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8170>

2 семестр - <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8169>

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии, «1» июня 2023 г., протокол № 24

Заведующий кафедрой



С.А. Калашникова