

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КУБГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе,
д-р мед. наук, профессор

А.Н. Редько

«*иурше*» 20*24* г.



ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Шифр специальности в соответствии с
номенклатурой научных специальностей:

3.3.1.

Наименование научной специальности в
соответствии с номенклатурой научных
специальностей по которым присуждаются
ученые степени, утвержденной приказом
Министерства науки и высшего
образования РФ от 24.02.2021 г. №118

Анатомия и
антропология

Краснодар, 2024 г.

Введение

Программа вступительного испытания предназначена для поступающих в аспирантуру по специальной дисциплине «Анатомия и антропология» на очную форму обучения.

Вступительные испытания по специальной дисциплине проводятся в форме устного экзамена по вопросам билета.

Целью экзамена является оценка уровня знаний, поступающего для определения возможности обучения в аспирантуре и написания научноквалификационной работы (диссертации).

Перечень вопросов

I. АНАТОМИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА.

1. Классификация костей. Строение различных по классификации костей.
2. Позвоночный столб в целом: строение, формирование его изгибов, возрастные особенности. Движения позвоночного столба и мышцы, производящие эти движения.
3. Кости и соединения пояса верхней конечности. Мышцы, действующие на них, их иннервация и кровоснабжение.
4. Кости свободной верхней конечности.
5. Плечевой сустав: строение, виды и объем движений. Мышцы, действующие на него, иннервация и кровоснабжение.
6. Локтевой сустав: строение, виды и объем движений. Мышцы, действующие на него, иннервация и кровоснабжение.
7. Лучезапястный сустав: строение, виды и объем движений. Мышцы, действующие на него, иннервация и кровоснабжение.
8. Суставы кисти: строение, виды и объем движений. Мышцы, действующие на них, иннервация и кровоснабжение.
9. Кости пояса нижней конечности (строение тазовой кости).
10. Отделы черепа; соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав.
11. Соединения черепа с позвоночным столбом: строение, виды и объем движений. Мышцы, действующие на них, их иннервация и кровоснабжение.
12. Свод черепа: наружная и внутренняя поверхности.
13. Наружная поверхность основания черепа: рельеф, отверстия, каналы, их содержимое.
14. Внутренняя поверхность основания черепа: ямки, отверстия, каналы, их содержимое.
15. Глазница: стенки, сообщения, их содержимое.
16. Полость носа: стенки, носовые ходы, сообщения. Околоносовые пазухи.
17. Каналы височной кости: лицевой, мышечно-трубный, сонный. Их топография и содержимое.
18. Крыловидно-небная ямка: стенки, сообщения, содержимое.

19. Паховый канал: стенки, глубокое и поверхностное кольца, содержимое канала. «Слабые» места передней брюшной стенки.
20. Передняя группа мышц бедра: топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Мышечная и сосудистая лакуны.

II. АНАТОМИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.

1. Пищеварительная система: общий план строения, функции различных органов пищеварительной трубки. Развитие пищеварительной системы.
2. Двенадцатиперстная кишка: части, топография, отношение к брюшине, строение; кровоснабжение и иннервация, лимфоотток.
3. Брыжеечный отдел тонкой кишки: топография, части, макроскопическое отличие от толстой кишки; кровоснабжение и иннервация, лимфоотток.
4. Толстая кишка: отделы, топография, отношение к брюшине, особенности макро- и микроскопического строения.
5. Слепая кишка и червеобразный отросток: топография, отношение к брюшине, строение; кровоснабжение и иннервация, лимфоотток.
6. Ободочная кишка: отделы, топография, отношение к брюшине, строение; кровоснабжение и иннервация, лимфоотток.
7. Прямая кишка: топография, отделы, отношение к брюшине, строение; кровоснабжение и иннервация, лимфоотток.
8. Печень: топография, отношение к брюшине, связочный аппарат, строение; кровоснабжение и иннервация, лимфоотток.

III. АНАТОМИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.

1. Сердечно-сосудистая система: общий план строения, функции. Круги кровообращения.
2. Развитие сердца.
3. Внешнее строение сердца. Строение стенки сердца.
4. Строения камер сердца.
5. Клапаны сердца и их строение.
6. Сердце: топография, проекция границ и клапанов на переднюю грудную стенку.
7. Артерии и вены сердца.
8. Проводящая система сердца.
9. Артерии головного мозга. Артериальный круг головного мозга.
10. Кровоснабжение спинного мозга.
11. Наружная сонная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы.
12. Подключичная и подмышечная артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы.
13. Межсистемные и внутрисистемные анастомозы артерий (примеры).
14. Пути коллатерального кровотока (примеры).
15. Верхняя полая вена: топография, источники формирования и притоки; непарная и полунепарная вены.
16. Плечеголовые вены: источники формирования и притоки.

17. Воротная вена: топография и притоки; ветвление воротной вены в печени.

IV. АНАТОМИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.

1. Нервная система и ее значение в организме. Классификация нервной системы, взаимосвязь ее отделов.
2. Развитие нервной системы в филогенезе и онтогенезе.
3. Внешнее строение сердца. Строение стенки сердца.
4. Сегмент спинного мозга: топография серого и белого вещества; ядра серого вещества, их функциональное значение.
5. Оболочки спинного мозга, межоболочечные пространства, их функциональное значение, кровоснабжение и иннервация.
6. Головной мозг: развитие, отделы, их топография и основные функции.
7. Промежуточный мозг: части, строение, топография серого и белого вещества, функциональное значение.
8. III желудочек: топография и строение. Пути оттока спинномозговой жидкости из III желудочка.
9. Конечный мозг: развитие, строение, топография серого и белого вещества.
10. Борозды и извилины верхнелатеральной поверхности полушарий большого мозга.
11. Борозды и извилины медиальной и нижней поверхностей полушарий большого мозга.
12. Топография корковых центров первой сигнальной системы в полушариях большого мозга.
13. Топография корковых центров второй сигнальной системы в полушариях большого мозга.
14. Анатомия и топография обонятельного мозга: его центральный и периферический отделы.
15. Базальные ядра конечного мозга: топография, строение, функциональное значение.
16. Боковые желудочки: топография и строение, сосудистые сплетения. Пути оттока спинномозговой жидкости из боковых желудочков.
17. Классификация проводящих путей головного и спинного мозга.

V. АНАТОМИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.

1. Периферическая нервная система: отделы, основные анатомические образования и их функциональное значение.
2. Спинномозговой нерв, его формирование, ветви. Задние ветви спинномозговых нервов и их распределение.
3. Шейное сплетение: формирование, топография, основные ветви, области иннервации.
4. Плечевое сплетение: формирование, топография. Ветви надключичной части плечевого сплетения.
5. Плечевое сплетение: формирование, топография. Ветви подключичной части плечевого сплетения.
6. Языкоглоточный нерв: топография, ядра, состав нервных волокон, ветви, области иннервации.

7. Блуждающий нерв: топография, ядра, состав нервных волокон, ветви, области иннервации.
8. Добавочный и подъязычные нервы: топография, ядра, состав нервных волокон, ветви, области иннервации.
9. Автономная (вегетативная) нервная система: части, их общая характеристика.
10. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы: общая характеристика, центральный и периферический отделы.
11. Симпатическая часть вегетативной нервной системы: общая характеристика, центральный и периферический отделы.
12. Симпатический ствол: топография, отделы, строение, ветви.
13. Висцеральные сплетения и узлы головы и шеи: топография, строение, иннервация органов.
14. Висцеральные сплетения и узлы грудной полости: топография, строение, иннервация органов.
15. Висцеральные сплетения и узлы брюшной полости: топография, строение, иннервация органов.

VI. АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ЧУВСТВ.

1. Характеристика и классификация органов чувств. Понятие об анализаторе.
2. Орган обоняния: строение, топография, кровоснабжение, иннервация. Проводящий путь обонятельного анализатора. 3. Общий план строения органа зрения.

Основная литература:

1. Крысько, В. Г. Психология и педагогика: учебник для бакалавров для вузов / В. Г. Крысько. — М.: Издательство Юрайт, 2023. — 471 с. — (Высшее образование).
2. Бордовская, Н. В., Розум, С. И. Психология и педагогика: учебник для студентов высших учебных заведений / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. — СПб.: Питер, 2019. — 624 с.
3. Сапин, М. Р., Никитюк, Д. Б., Николенко, В. Н., Ключкова, С. В. Анатомия человека: учебник для медицинских вузов / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, В. Н. Николенко, С. В. Ключкова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 992 с.

Дополнительная литература:

1. Сковородкина, И. З., Герасимов, С. А. Общая и профессиональная педагогика: учебник / И. З. Сковородкина, С. А. Герасимов. — М.: КноРус, 2023. — 653 с.
2. Кулаченко, М. П. Психологические основы вожатской деятельности: учебник для вузов / М. П. Кулаченко. — М.: Издательство Юрайт, 2023. — 144 с.
3. Охременко, И. В. и др. Психология и педагогика высшей школы: учебное пособие для вузов / И. В. Охременко и др. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2023. — 189 с.

4. Милорадова, Н. Г. Психология и педагогика: учебник и практикум для вузов / Н. Г. Милорадова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2023. — 307 с.
5. Гайворонский, И. В., Ничипорук, Г. И., Гайворонский, А. И. Анатомия человека: в 2 томах / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 992 с.
6. Кабанов, Н. А. Анатомия человека: учебник для вузов / Н. А. Кабанов. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 464 с.
7. Сапин, М. Р., Никитюк, Д. Б., Николенко, В. Н., Клочкова, С. В. Анатомия человека: атлас. Учебное пособие для медицинских училищ и колледжей / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, В. Н. Николенко, С. В. Клочкова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 320 с.

Заведующий кафедрой
нормальной анатомии
профессор



С.Е. Байбаков