

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Медицинский факультет им. Т.З. Биктимирова
Кафедра общей и клинической морфологии

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ»**

специалитета 31.05.03 стоматология
форма обучения: очная

Разработчики:

М.В. ВОРОТНИКОВА, Ю.Ф. ЗЕРКАЛОВА, Е.Н. ФИЛИППОВА

Ульяновск, 2023

УДК
ББК
К

Рекомендовано Ученым советом Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета
Протокол №9/250 от 17 мая 2023 г.

Рецензент – доктор медицинских наук, Слесарева Е.В.

К 89 Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Анатомия головы и шеи»/. Воротникова М.В., Зеркалова Ю.Ф., Филиппова Е.Н.- Ульяновск, УлГУ, 2023.

Методическое пособие подготовлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Анатомия головы и шеи». В структуру входят методические указания по каждой изучаемой теме согласно плану внеаудиторных самостоятельных работ. Методическое пособие предназначено для студентов медицинского факультета, обучающихся по специальностям 31.05.03 – Стоматология

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	4
Занятие 1: Череп в целом. Нормы черепа.....	5
Занятие 2: Соединения костей черепа.....	5
Занятие 3: Мышцы и фасции головы. Функциональная анатомия мимических и жевательных мышц.....	5
Занятие 4: Мышцы и фасции шеи. Топография шеи.....	5
Занятие 5: Особенности строения и топография органов дыхательной системы.	5
Занятие 6: Функциональная анатомия иммунной и эндокринной систем.....	6
Занятие 7: Функциональная анатомия венозной системы. Вены головы и шеи, их анастомозы.....	6
Занятие 8: Функциональная анатомия лимфатической системы. Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи.....	6
Занятие 9: Анатомия и топография черепных нервов (V-VIII пары).....	6
Занятие 10: Анатомия и топография черепных нервов (IX-XII пары).....	6
Занятие 11: Функциональная анатомия органа зрения.....	6
Занятие 12: Функциональная анатомия органа слуха и равновесия.....	7
Список рекомендуемой литературы.....	7

Пояснительная записка

Методические рекомендации предназначены для организации самостоятельной работы обучающихся во внеаудиторное время при освоении учебной дисциплины «Анатомия». Данная дисциплина является частью программы специалитета 31.05.03 Стоматология

Самостоятельная внеаудиторная работа - это планируемая в рамках учебного плана деятельность обучающихся, которая осуществляется по заданию, при методическом руководстве и контроле преподавателя, но без непосредственного участия.

Цель самостоятельной внеаудиторной работы – овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками, опытом творческой, исследовательской деятельности, развитие самостоятельности, организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровней.

Задачи организации самостоятельной внеаудиторной работы в том, чтобы:

1. Мотивировать обучающихся к освоению учебных программ.
2. Расширить кругозор студентов, углубить их знания, развить умения исследовательской деятельности, проявить элементы творчества.
3. Способствовать развитию общих и профессиональных компетенций.
4. Создать условия для формирования способности обучающихся к самообразованию, самоуправлению и саморазвитию.

Для внеаудиторного изучения предлагаются вопросы по темам, основной материал которых не может быть в достаточном объеме рассмотрен на аудиторных занятиях.

На первой лекции преподаватель объясняет студентам, что такое внеаудиторные занятия, как их выполнять, чем пользоваться при выполнении, как оцениваются выполненные задания.

Внеаудиторные задания выполняются к соответствующему итоговому контролю.

При подготовке к практическому занятию студентам предлагается воспользоваться библиографическим списком, указанная литература которого находится в фондах научной библиотеки УлГУ или в базах электронных библиотечных систем.

Раздел 1. ОСТЕОСИНДЕСМОЛОГИЯ (ГОЛОВА И ШЕЯ)

Тема 1. Череп в целом. Нормы черепа.

Вопросы по теме:

1. Кости скелета головы в фило - и онтогенезе, особенности развития, возрастные, половые и типовые особенности строения черепа.
2. Обзор скелета головы, топография лицевого и мозгового отделов черепа.
3. Нормы черепа.

Тема 2. Соединения костей черепа.

Вопросы по теме:

1. Назовите швы между костями черепа.
2. Укажите синхондрозы в основании черепа.
3. Дайте характеристику височно- нижнечелюстному суставу и составляющих его элементов.
4. Связочный аппарат сустава и элементы биомеханики височно- нижнечелюстного сустава.

Раздел 2. МИОЛОГИЯ (ГОЛОВА, ШЕЯ)

Тема 3. Мышцы и фасции головы. Функциональная анатомия мимических и жевательных мышц.

Вопросы по теме:

1. Классификации мышц головы.
2. Мимические мышцы, их отличительные особенности строения.
3. Фасции головы.

Жевательные мышцы, их строение и функции.

Тема 4. Мышцы и фасции шеи. Топография шеи.

Вопросы по теме:

1. Классификация мышц шеи.
2. Поверхностный слой мышц шеи, их функции.
3. Глубокий слой мышц шеи, их функции.
4. Сколько пластинок имеет шейная фасция?
5. Назовите области и треугольники шеи.

Раздел 3. СПЛАНХНОЛОГИЯ (ГОЛОВА, ШЕЯ)

Тема 5. Особенности строения и топография органов дыхательной системы.

Вопросы по теме:

1. Верхние дыхательные пути. Развитие, особенности строения у детей и взрослых.
2. Околоносовые пазухи. Гайморова пазуха, анатомия, функциональное значение, связь с зубочелюстным аппаратом.
3. Обонятельная область носа. Проводящие пути обонятельного анализатора.
4. Строение носовой полости. Околоносовые пазухи. Носовая часть глотки.

5. Гортань, ее топография. Строение гортани: хрящи, связки, суставы, мышцы, их функции.

Тема 6. Функциональная анатомия иммунной и эндокринной систем.

Вопросы по теме:

1. Классификация желез по происхождению.
2. Особенности строения и функции гипофиза, эпифиза, щитовидной и паращитовидных желез.

Раздел 4. АНГИОЛОГИЯ (ГОЛОВА, ШЕЯ)

Тема 7. Функциональная анатомия венозной системы. Вены головы и шеи, их анастомозы.

Вопросы по теме:

1. Развитие сердечно-сосудистой системы. Особенности строения стенок венозных сосудов.
2. Закономерности распространения венозных сосудов.
3. Анастомозы сосудов головы и шеи, их клиническое значение.

Тема 8. Функциональная анатомия лимфатической системы. Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи.

Вопросы по теме:

1. Фило - и онтогенез лимфатической системы ее связь с венозным руслом, особенности строения лимфатических капилляров, сосудов, стволов, протоков, их классификация.
2. Классификация лимфатических сосудов и узлов головы и шеи.

Раздел 6. ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА (ГОЛОВА, ШЕЯ)

Тема 9. Анатомия и топография черепных нервов (V-VIII пары)

Вопросы по теме:

1. Общая характеристика и классификация черепных нервов.
2. Функциональная анатомия 5, 6, 7 пар черепных нервов.
3. Ядра, топография, ветви и зоны иннервации тройничного нерва.
4. Ядра, топография, ветви и зоны иннервации лицевого нерва.

Тема 10. Анатомия и топография черепных нервов (IX-XII пары).

Вопросы по теме:

1. Функциональная анатомия 8,9,10,11,12 пар черепных нервов.
2. Ядра, топография, ветви и зоны иннервации.

Раздел 7. ЭСТЕЗИОЛОГИЯ (ГОЛОВА ШЕЯ)

Тема 11. Функциональная анатомия органа зрения.

Вопросы по теме:

1. Общая характеристика органа зрения.
2. Особенности строения фиброзной, сосудистой и чувствительной оболочек.
3. Вспомогательный аппарат глаза. Сосуды и нервы органа зрения.

Тема 12. Функциональная анатомия органа слуха и равновесия.

Вопросы по теме:

1. Общая характеристика органа слуха и равновесия.
2. Особенности строения и функционирования наружного, среднего и внутреннего уха.

Сосуды и нервы органа слуха и равновесия.

Список рекомендуемой литературы:

основная:

1. Анатомия человека : учебник / С. С. Михайлов, А. В. Чукбар, А. Г. Цыбульский, Л. Л. Колесников ; Михайлов С.С.; Чукбар А.В.; Цыбульский А.Г.; Колесников Л.Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 608 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445570>
2. Баженов, Д.В. Анатомия головы и шеи. Введение в клиническую анатомию : учебное пособие / Д. В. Баженов, В. М. Калиниченко ; Баженов Д.В.; Калиниченко В.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 464 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430989.html>

дополнительная:

1. Колесников, Л. Л. Анатомия человека : атлас : в 3 т. Т. 1. Остеология, артросиндесмология, миология : атлас / Колесников Л. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4925-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449257.html>
2. Колесников, Л. Л. Анатомия человека : атлас : в 3 т. Т. 2. Спланхнология / Колесников Л. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-4175-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441756.html>
3. Колесников, Л. Л. Анатомия человека : атлас : в 3 т. Т. 3. Неврология, эстеziология : атлас / Колесников Л. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-4176-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441763.html>
4. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы : учебник / С. Д. Арутюнов, Л. Л. Колесников, В. П. Дегтярёв, И. Ю. Лебеденко ; Арутюнов С.Д.; Колесников Л.Л.; Дегтярёв В.П.; Лебеденко И.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461938.html>
5. Кабанов, Н. А. Анатомия человека : учебник для вузов / Н. А. Кабанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 464 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09075-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/456030>