

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2022 16:09:58
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

31.05.03 Стоматология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

31.05.03 Стоматология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» является анатомо-хирургическая подготовка студентов для обеспечения базисных знаний и умений, необходимых для последующих занятий на клинических кафедрах и при самостоятельной врачебной деятельности для достижения поставленных целей обучения.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-7.1; 7.2; 7.3; 7.4; ОПК-9.3.

(в соответствии с ФГОС ВО 3++ 31.05.03 Стоматология).

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|-------|--|---|
| ОПК-7 | Способен организовывать работу и принимать профессиональные решения при неотложных состояниях, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения | ОПК-7.1. Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения. |
| | | ОПК-7.2. Выявляет состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. |
| | | ОПК-7.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). |
| | | ОПК-7.4. Применяет лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме. |
| ОПК-9 | Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач | ОПК-9.3. Определяет морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека. |

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» относится к обязательной части, блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|-------|--|---|--|
| ОПК-7 | Способен организовывать работу и принимать профессиональные решения при неотложных состояниях, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения | Дисциплины: | Дисциплины: Общая хирургия; Хирургические болезни; Медицина катастроф; Акушерство; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Заболевания головы и шеи; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике; Медицинская реабилитация; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта. |
| ОПК-9 | Определяет морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека. | Дисциплины: Биологическая химия - Биохимия полости рта; Анатомия человека – анатомия головы и шеи; Гистология с цитологией и эмбриологией; Нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области; Микробиология, вирусология - Микробиология полости рта. Модули: Медицинская элементология; Биоэлементы в медицине. | Дисциплины: Патологическая анатомия - патанатомия голов и шеи; Патофизиология – патофизиология головы и шеи; Судебная медицина; Акушерство; Детская стоматология; Ортодонтия и детское протезирование; Медицинская реабилитация. Практики: Помощник врача-стоматолога (детского); Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа. |

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» составляет 3 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | Семестр |
|---|-----------------|---------|
| | | 4 |
| Контактная работа, ак.ч. | 54 | 54 |
| в том числе: | | |
| Лекции (ЛК) | - | - |
| Лабораторные работы (ЛР) | - | - |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 54 | 54 |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 36 | 36 |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 18 | 18 |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 108 |
| | зач.ед. | 3 |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (темы) | Вид учебной работы* |
|---|--|---------------------|
| Раздел 1 Топографическая анатомия головы | Тема 1.1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия как учебная дисциплина и ее место в подготовке врачей. Прикладная анатомия и ее основные виды. Оперативная хирургия: содержание и методы изучения. Фасции, клетчаточные пространства и их клиническое значение. | СЗ |
| | Тема 1.2. Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Свод черепа. Лобно-теменно-затылочная, височная области, область сосцевидного отростка. Головной мозг. Оболочки головного мозга и межоболочечные пространства. Синусы твердой оболочки головного мозга. Кровоснабжение головного мозга. | СЗ |
| | Тема 1.3. Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Передняя область лица. Область глазницы. Подглазничная и скуловая области. Область носа. Наружный нос. Полость носа. Околоносовые (придаточные) пазухи носа. Пути распространения гноя при гайморитах и синуситах. | СЗ |

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (темы) | Вид учебной работы* |
|---|--|---------------------|
| | <p>Тема 1.4. Топографическая анатомия области рта. Хирургическая анатомия верхней и нижней губ. Полость рта. Преддверие рта. Зубы, периодонт, пародонт, десна. Твердое небо, мягкое небо, язык и подъязычное пространство. Дно полости рта: мышцы, клетчаточные щели и пространства. Топографо-анатомическое обоснование обезболивания в челюстно-лицевой хирургии: инфильтрационная, вне- и внутривидовая, проводниковая анестезия при операциях на зубочелюстном сегменте, зубах, образованиях полости рта.</p> | СЗ |
| | <p>Тема 1.5. Топографическая анатомия поверхностной боковой области лица. Хирургическая анатомия лицевого нерва и его ветвей. Щечная область. Жировое тело щеки. Околоушно-жевательная область. Хирургическая анатомия околоушной слюнной железы и ее выводного протока. Хирургическая анатомия височно-нижнечелюстного сустава.</p> | СЗ |
| | <p>Тема 1.6. Топографическая анатомия глубокой боковой области лица. Венозное крыловидное сплетение. Хирургическая анатомия верхнечелюстной артерии и нижнечелюстного нерва. Клетчаточные пространства и пути распространения гнойных затеков.</p> | СЗ |
| <p>Раздел 2 Топографическая анатомия шеи</p> | <p>Тема 2.1. Деление на отделы, области и треугольники. Фасции и клетчаточные пространства шеи. Срединная область шеи. Поднижнечелюстной и сонный треугольники. Хирургическая анатомия поднижнечелюстной слюнной железы. Подподбородочный и лопаточно-трахеальный треугольники.</p> | СЗ |
| | <p>Тема 2.2. Грудинно-ключично-сосцевидная область. Лестнично-позвоночный треугольник. Боковая область шеи. Хирургическая анатомия подключичных артерий и вен, плечевого сплетения. Предлестничные и межлестничные промежутки. Хирургическая анатомия органов шеи: гортань, трахея, глотка, шейный отдел пищевода, щитовидная железа.</p> | СЗ |
| <p>Раздел 3 Оперативная хирургия</p> | <p>Тема 3.1. Хирургический инструментарий. Основные оперативные приемы: разъединение тканей, остановка кровотечения, наложение и снятие кожных узловых швов, завязывание лигатурных узлов.</p> | СЗ |
| | <p>Тема 3.2. Операции на голове. Первичная хирургическая обработка ран головы. Трепанация черепа. Трепанация сосцевидного отростка. Разрезы при паротитах.</p> | СЗ |

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (темы) | Вид учебной работы* |
|---------------------------------|---|---------------------|
| | Восстановительные и реконструктивные операции при пороках развития губ, твердого неба. Разрезы при флегмонах дна полости рта. | |
| | Тема 3.3. Операции на шее. Первичная хирургическая обработка ран шеи. Разрезы при флегмонах и абсцессах шеи. Трахеостомия. Коникотомия. Операции на щитовидной железе. | СЗ |

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|-----------------------------------|---|---|
| Учебная лаборатория № 2 (каб.234) | Аудитория для проведения практических (лабораторных) работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Перечень наглядных анатомических плакатов, таблиц, муляжей, барельефов. Пластинированные препараты (биоматериал (трупный) консервированный методом пластинации); влажные анатомические препараты (консервированный (трупный) биоматериал в растворе формалина в стеклянных емкостях). Технические средства: мультимедийный проектор Epson EMP-S1, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365). |
| Учебная лаборатория № 3 (каб.235) | Аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими | Комплект специализированного оборудования: операционный микроскоп Carlzeiss Jena; эндовидеохирургических комплекс «Азимут»; анатомический (интерактивный 3D-визуализацией) стол «Anatmage»; наборы |

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|---|---|---|
| | <p>средствами мультимедиа презентаций.</p> | <p>общехирургических и специальных хирургических инструментов; перечень наглядных плакатов, таблиц, стендов.</p> <p>Технические средства: мультимедийный проектор NEC VT59, имеется выход в интернет.</p> <p>Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365).</p> |
| <p>Семинарская № 4, 5</p> | <p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.</p> | <p>Комплект специализированной мебели: секционный стол со столешницей из искусственного камня; бестеновой передвижной светильник. Негатоскоп Н-48.</p> <p>Перечень наглядных плакатов, таблиц.</p> <p>Технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-W29, имеется выход в интернет.</p> <p>Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365)</p> |
| <p>Для самостоятельной работы обучающихся № 1 (каб.232)</p> | <p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.</p> | <p>Технические средства: мультимедийный проектор Epson EMP-S1, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, ГУИС).</p> <p>Тренажеры для отработки практических навыков по оперативной хирургии: имитатор кожи человека, сосудов, кишок, наборы для наложения швов, хирургические инструменты, шовный материал.</p> |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

- 1) Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник в 2-х томах, под редакцией проф. И.И. Кагана, член-корр. РАМН, проф. И.Д. Кирпатовского // М.: Гэотар-Медиа.-2-е изд., доп. и перераб.-2021.-Т.1-512 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=503732&idb=0
- 2) *Кирпатовский И.Д., Смирнова Э.Д.* Клиническая анатомия. Учебник в 2-х книгах: Кн. 1. Голова, шея, грудь.- 2-е изд. испр. и доп. // М.: МИА.- 2018.-Т.1-483 с.
- 3) Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Учебник И.И.Каган, С.В.Чемезов.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016.-672.
<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/5554>
- 4) Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник в 2-х томах, под редакцией проф. И.И. Кагана, член-корр. РАМН, проф. И.Д. Кирпатовского // М.: Гэотар-Медиа.-2013.-Т.1-512 с.; Т.2-576 с.
- 5) Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник в 2-х томах *Николаев А.В.* // М.: Геотар-Медиа.-2013.-Т.1-384 с.; Т.2-480 с.

Дополнительная литература:

Электронные полнотекстовые материалы:

- 1) *Протасов А.В., Смирнова Э.Д., Каитова З.С., Тутаров Д.Л., Голова.* Шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Учебное пособие для студентов 2 курса специальности "Стоматология". - 7-е изд., исправ. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 124 с.: ил. <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6775>
- 2) *Смирнова Э.Д., Протасов А.В.* Голова, шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебное пособие для студентов 2 курса медицинского факультета специальности «Стоматология».-6-у изд., доп. и перераб.-М.:РУДН.-2016.-124 с. ил.<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/7676>
- 3) Анатомия головы и шеи. Введение в клиническую анатомию/ Д.В.Баженов, В.М.Калиниченко.-М.-ГЭОТАР-Медиа.-2014.-464.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464530&idb=0
- 4) Анатомия по Пирогову. Атлас анатомии человека: Учебное пособие в 3-х т. Т. 2 : Голова. Шея / В.В. Шилкин, В.И. Филимонов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 736 с.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475722&idb=0

Печатные издания:

1. *Протасов А.В., Смирнова Э.Д., Каитова З.С., Тутаров Д.Л., Голова.* Шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Учебное пособие для студентов 2 курса специальности "Стоматология". – 8-е изд., исправ. - М. : Изд-во РУДН, 2020. - 124 с.: ил.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Презентации лекций по темам практических занятий по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи».

2. Методические указания и наглядные материалы для самостоятельной работы к подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи»

3. Контролирующие материалы для подготовки к тестовому компьютерному контролю, промежуточной и рубежной аттестации по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи»

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав.кафедрой оперативной
хирургии и клинической
анатомии им. И.Д.Кирпатовского

Должность, БУП

Подпись

Протасов А.В.

Фамилия И.О.

Зав.лабораторией кафедры
оперативной хирургии и
клинической анатомии им.
И.Д.Кирпатовского

Должность, БУП

Подпись

Савченкова Е.Е.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Кафедра оперативной хирургии и
клинической анатомии им.
И.Д.Кирпатовского

Наименование БУП

Подпись

Протасов А.В

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Зам. директора МИ

Должность, БУП

Подпись

Разумова С.Н.

Фамилия И.О.