**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Дагестанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**(ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы факультатива**

**«ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ»**

**Индекс дисциплины -**ФТД.01.

**По специальности:** 31.05.02 - Педиатрия

**Уровень высшего образования -** Специалитет

**Квалификация –** врач-педиатр

**Факультет -**педиатрический

**Кафедра -** Детской хирургии

**Форма обучения –** очная

**Курс** 5

**Семестр –** IX.

**Всего трудоемкость -** 1 з.е/36 академических часа

**Лекции -** 4 часа

**Практические занятия -** 8 часов

**Самостоятельная работа -**24 часа

**Зачет в** IX семестре.

**Цель**: углубление и приобретение новых знаний, совершенствование знаний по вопросам этиологии, патогенеза, диагностики и лечения больных с заболеваниями внутренних органов с применением эндовидеохирургических технологий; совершенствование навыков по выполнению методик эндовидеохирургической диагностики и эндовидеохирургических операций при заболеваниях внутренних органов.

**Задачами** дисциплины являются:

1. Усовершенствование знаний об этиологии, патогенезе заболеваний, клинике, эндовидеохирургической диагностике, дифференциальной диагностике и хирургическом лечении заболеваний внутренних органов с применением эндовидеохирургических технологий
2. Совершенствование знаний о теоретических и нормативных положениях,

определяющих организацию выполнения эндовидеохирургических операций.

1. Совершенствование навыков практического использования эндовидеохирургического оборудования и инструментария.
2. Обучение умению оценить факторы риска, показания и противопоказания к эндовидеохирургическим диагностическим исследованиям, манипуляциям и операциям.
3. Совершенствование навыков выполнения различных эндовидеохирургических диагностических исследований, манипуляций и операций.
4. Формирование навыков оказания специализированной неотложной помощи при выполнении эндовидеохирургических диагностических исследований, манипуляций и операций.

**2. Перечень планируемых результатов обучения**

**Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции**

* **ОПК-5 ИД-3**
* **ПК-1 ИД-5**
* **ПК-2 ИД-2 ИД-5 ИД-7**

|  |  |
| --- | --- |
| **II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  **Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции** |  |
| |  |  | | --- | --- | | **В результате освоения компетенции обучающийся должен:** | **Код и наименование компетенции**  **(или ее части)** | |
| ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК)*** |
| **ОПК-5 –Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач** |
| **ИД-3 ОПК-5 *–Применяет данные оценки морфофункциональных процессов для решения профессиональных задач*** |
| **знать:** этиологию и патогенез хирургических заболеваний, подлежащих эндоскопическому лечению, знать морфофункциональные физиологические и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.  **уметь:** осуществлять наблюдение за пациентами и своевременно проводить необходимые лечебно-профилактические мероприятия; освоить практическое использование эндоскопического оборудования и инструментария;  **владеть:** оценивать результаты обследования хирургических больных |
| ***Профессиональные компетенции (ПК)*** |
| **ПК-1-Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах** |
| ***ИД-5 ПК-1 –Применяет должным образом лекарственные препараты и медицинских изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах*** |
| **знать:** изучить показания и противопоказания к эндоскопическим исследованиям, манипуляциям и операциям  **уметь:** при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах умеет применять должным образом лекарственные препараты и медицинских изделия  **владеть:** разработать схему немедикаментозной терапии и других методов у хирургических  пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации |
| **ПК-2-Способен проводить обследования пациента с целью установления диагноза** |
| ***ИД-2 ПК-2 –Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента*** |
| **знать:** методы лабораторных и инструментальных обследований пациента  **уметь:** навыками определения объема и последовательности применения методовобследования и лечебных мероприятий; оценки полученных результатовинструментальных и лабораторных методов обследования  **владеть:** методами лабораторных и инструментальных обследований пациента |
| ***ИД-5 ПК-2* – *Направляет пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи*** |
| **знать:** принципы лечения хирургических заболеваний, показания и виды эндоскопических операций  **уметь:** при наличии медицинских показаний,умеет и может направить пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара  **владеть:** выставлять показания к эндоскопическим и малоинвазивным способам лечения хирургических больных |
| ***ИД-7 ПК-2 Устанавливает диагноз с учетом действующей международной 22 статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)*** |
| **знать:** клинику и диагностику хирургических заболеваний, подлежащих эндоскопическому лечению. Знать действующую международную 22 статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)  **уметь:** устанавливать диагноз с учетом действующей международной 22 статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Выявлять возможные осложнения и меры их профилактики в эндоскопии.  **владеть:** методы установкидиагноза с учетом действующей международной 22 статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) |

**3. Место учебной дисциплиныв структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «**Эндоскопическая хирургия**» относится к блоку ФТД. 01. Факультативной части дисциплин по направлению специальности 31.05.02 «Педиатрия».

Учебная дисциплина «**Эндоскопическая хирургия**» является одним из разделов клинической медицины. База для познания ее студентами заложена на предыдущих этапах обучения студента на теоретических и клинических кафедрах: нормальной и патологической анатомии и физиологии человека, гистологии, микробиологии, гигиены, фармакологии, биологической химии, организации здравоохранения, пропедевтики внутренних болезней, факультетской и госпитальной терапии, педиатрии, эпидемиологии, акушерства и гинекологии, общей, факультетской и госпитальной хирургии, травматологии и ортопедии, инфекционных болезней и других.

**Уровень начальной, предварительной подготовки** обучающегося для успешного освоения дисциплины «**Эндоскопическая хирургия**» сводится к тому, что:

**Студент должен: знать:**

1. Этиологию и патогенез хирургических заболеваний, подлежащих эндоскопическому лечению
2. Клинику и диагностику хирургических заболеваний, подлежащих эндоскопическому лечению
3. Дифференциальную диагностику хирургических заболеваний, подлежащих эндоскопическому лечению
4. Принципы лечения хирургических заболеваний, показания и виды эндоскопических операций.

**- Студент должен уметь:**

1. Определять показания к эндоскопическому лечению хирургических больных
2. Определять противопоказания к эндоскопическому лечению хирургических больных

**- Студент должен владеть:**

1. Оценивать результаты обследования хирургических больных
2. Выставлять показания к эндоскопическим и малоинвазивным способам лечения хирургических больных

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование дисциплины | Перечень тем |
| • Нормальная анатомия: | 1. Строение тела человека, отдельных органовисистем.  2. Возрастные, половые, индивидуальные особенности организма,  3. Вариантная анатомия.  4. Анатомическая терминология. |
| медицинская и биологическаяфизика | 1. Физические основы функционирования человеческого организма (механика, гидродинамика, электричество, оптика, состояния и свойства физических тел). 2.Волоконная оптика, световоды.  3. Лазерная техника в медицине.  4.Электрическая аппаратура.  5. Электронные приборы.  6. Физические основы различных методов сканирования и томографии.  7. Ультразвук в медицине. |
| Нормальная физиология: | 1. Единство организма и среды.  2. Организм и его защитные системы. Регуляция физиологических функций. Терморегуляция.  3. Кровь, лимфа, тканевая жидкость. Кровообращение.  4. Пищеварение.  5. Железы внутренней секреции |
| Патологическая анатомия: | 1. Стереотипные общепатологические процессы.  2. Частная патологическая анатомия хирургических болезней: - органов дыхания, - органов пищеварения, - сердечно-сосудистой системы, - желёз внутренней секреции.  3. Злокачественные новообразования. |
| Патологическая физиология | 1. Общая нозология.  2. Этиология. Учение о патогенезе.  3. Болезнетворные воздействия факторов внешней среды.  4. Кислородное голодание.  5. Патофизиология инфекционного процесса.  6. Опухоли.  7. Нарушения обмена веществ.  8. Патофизиология пищеварения.  9. Патофизиология эндокринной системы.  10. Кислотно-основное состояние. |
| Медицинская и биологическая физика | 1. Физические основы функционирования человеческого организма (механика, гидродинамика, электричество, оптика, состояния и свойства физических тел). 2.Волоконная оптика, световоды.  3. Лазерная техника в медицине.  4.Электрическая аппаратура.  5. Электронные приборы.  6. Физические основы различных методов сканирования и томографии.  7. Ультразвук в медицине. |
| Фармакология | 1 Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств.  2 Действие лекарственных препаратов в организме. Побочное и токсическое действие лекарственных веществ.  3 Общая рецептура.  4 Частная фармакология в хирургии:  - медиаторные средства,  - обезболивающие средства, вещества для комбинированного обезболивания,  - средства заместительной терапии,  - средства, влияющие на систему  свёртывания крови,  - кровезаменители,  - основные средства, использующиеся при  терапевтическом лечении болезней органов  пищеварения. |
| Гистология | 1 Гистологическая характеристика органов  грудной и брюшной полости, магистральных  сосудов. |
| *•* | Топографическая анатомия  1 Проекционная и ориентирная анатомия.и оперативная хирургия. Области человеческого тела и их границы.  Синтопия и скелетотопия органов грудной ибрюшной полости.  2 Фасциальные футляры. Клетчаточныепространства.  3 Послойное изучение тканей в границахразличных областей.  4 Изучение поперечных распилов.  5 Рациональные доступы к органам.  6 Оперативные приемы на основе знанийтопографической анатомии.  7 Анатомо-физиологическое обоснованиеоперативных вмешательств.  8 Основные виды операций. Хирургическийинструментарий.  9 Соединение тканей. Кишечный шов,клеевое соединение тканей.  10 Эксперимент в хирургии. |
| Лучевая диагностика и терапия | 1 Рентгенологические методы исследования  в диагностике острой патологии грудной ибрюшной полости. Рентгеновское изображениеорганов в норме и при патологии.  2 Основы рентгеновской семиотикихирургических заболеваний.  3 Специальные рентгенологические методы.  4 Ультразвуковая диагностика прихирургической патологии.  5 Компьютерная томография, магнитно-ядерный резонанс в диагностике патологиигрудной и брюшной полости. |
| Пропедевтика внутренних болезней | 1 Особенности сбора анамнеза у больных сразличной патологией.  2 Методы исследования органов дыхания.  3 Методы исследования органовкровообращения.  4 Методы исследования органовпищеварения.  5 Методы исследования эндокриннойсистемы. |
| Иммунология | 1 Иммунные нарушения при хирургическойпатологии.  2 Способы диагностики и коррекции иммунных нарушений.  3 Переливание крови, влияниегемотрансфузии на показатели клеточного игуморального иммунитета. Необходимостьучёта эритроцитарных и лимфоцитарных  антигенов донора и реципиента. Опасностьразвития реакции трансплантат противхозяина (при переливании крови и трансплантации органов).  4 Сепсис, как общая гнойная инфекция.Общие вопросы гнойной инфекции.Патогенез развития гнойной инфекции.Профилактика гнойных осложнений в |
| Философия. Врачебная этика. Деонтология. Культурология. | 1 Философия, её предмет, роль в обществе,основные законы.  2 Общество и природа.  3 Наука и культура в демократическомобществе.  4 Деонтология в хирургии. |

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 академических часов.**

**4.1. Распределение трудоемкости дисциплины.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид учебной работы | Всего часов | Семестр |
| №9 |
| **Контактная работа обучающихся с преподавателем** | **12** | **12** |
| **Аудиторные занятия (всего)** | **12** | **12** |
| **В том числе:** | | |
| Лекции (Л) | **4** | **4** |
| Практические занятия (ПЗ) |  |  |
| Клинические практические занятия (КПЗ) | **8** | **8** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (СРО)** | **24** | **24** |
| Вид промежуточной аттестации - **Зачет** |  | зачет |
| **Общая трудоемкость:** *часов* | **36** | **36** |
| *зачетных единиц* | **1** | **1** |

**5. Основные разделы дисциплины.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела** | **Код контролируемые компетенции (или ее части)** |
| **1.Плановые**  **эндоскопические**  **исследования в**  **стационаре.**  **Амбулаторная**  **(поликлиническая)**  **эндоскопия.**  **Диагностика**  **основных**  **заболеваний** | ФГДС. Дуоденоскопия. Эзофагоскопия. Ректороманоскопия. Сигмоскопия. Колоноскопия  Бронхоскопия. Ларингоскопия. Лапароскопия  Торакоскопия. Цистоскопия. Биопсия при бронхоскопии. Биопсия при ФГДС и эзофагоскопии. Биопсия колоноскопии. Биопсия при лапароскопии. Биопсия при торакоскопии  Осложнения бронхоскопии. Осложнения ФГДС и дуоденоскопии. Осложнения колоноскопии, сигмоскопии. Ректороманоскопии.  Показания и противопоказания к эндоскопическим исследованиям. Особенности проведения эндоскопических исследований у детей.  Эндоскопия при патологии органов дыхания  Ларингоскопия. Бронхоскопия. | **ИД-3опк-5;**  **ИД-5ПК-1;**  **ИД-2ПК-2;**  **ИД-5ПК-2;**  **ИД-7ПК-2;** |
| **2.Эндоскопические**  **внутрипросветные**  **операции**  **(Стационар)** | Эндоскопическое удаление инородных тел из дыхательных путей.  Эндоскопическое удаление инородных тел из пищевода.  Эндоскопическое удаление инородных тел из желудка.  Эндоскопическое удаление образований из толстой кишки.  Эндоскопическое удаление образований из прямой кишки.  Эндоскопическое бужирование стенозов и стриктур дыхательных путей  Эндоскопическое бужирование стенозов и стриктур пищевода. | **ИД-3опк-5;**  **ИД-5ПК-1;**  **ИД-2ПК-2;**  **ИД-5ПК-2;**  **ИД-7ПК-2;** |

**6. Форма промежуточной аттестации.**

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в виде **зачета в IXсеместре**. Зачет проводится устно в форме собеседования по билетам.

**Кафедра - разработчик:** Детская хирургия