**Методические разработки практических занятий**

**для преподавателей на цикле**

**«Эндоскопические и стационарозамещающие технологии в хирургии»**

**Практическое занятие № 6**

1. Тема: «История эндоскопии, обзор основных эндоскопических методов диагностики и лечения, оборудование и инструменты. Диагностическая и лечебная эндоскопия»

2. Цель: – Научить студентов современным основам эндоскопической и минимально инвазивной хирургии, порядку работы эндоскопического отделения, умению отбора и направления больных с хирургическими заболеваниями на оперативное лечение в условиях стационара, порядку подготовки больных к плановому оперативному лечению, умению заполнять документацию, выбору способа обезболивания при проведении плановых оперативных вмешательств при эндоскопических и минимально инвазивных операциях, технике безопасности в операционном блоке, алгоритму хирурга при ВИЧ-аварийных ситуациях, должностным обязанностям хирурга стационара, послеоперационному ведению больных, перенесших эндоскопические и минимально инвазивные операции.

3..Задачи:

Обучающая:

-уточнить и закрепить у студентов знания на уровне воспроизведения:

а) психологическую подготовку больных к плановым оперативны вмешательствам;

б) соматическую подготовку больных к плановым оперативны вмешательствам;

в) непосредственную подготовку больных к плановым оперативны вмешательствам;

г) функциональные обязанности хирурга;

д) документацию хирургического отделения

- продемонстрировать характерные особенности:

а) подготовки больных к плановым оперативным вмешательствам в стационаре

-научить студентов:

а) определять показания к оперативному лечению больных в стационаре;

б) определять показания к лечению больных в дневном стационаре, стационаре на дому.

-изучить:

а) современные формы стационарозамещающей помощи;

б) технику безопасности операционного блока центра амбулаторной хирургии.

Развивающая:

-способствовать формированию у студентов умений:

целенаправленно собирать анамнез заболевания и жизни с учетом правил медицинской этики и деонтологии;

-развивать и закреплять умения:

а) проводить физикальное обследование больных, находящихся на лечении в стационаре, в центре амбулаторной хирургии, дневном стационаре;

б) формулировать предварительный и основной диагноз согласно МКБ-10;

Воспитывающая:

-при обследовании больных соблюдать правила медицинской этики и деонтологии:

а) воспитывать уважение к больному человеку независимо от его социального статуса;

б) воспитывать соблюдение студентами прав пациента;

в) воспитывать у студентов чувство милосердия и сострадания к пациентам.

4. Вопросы для рассмотрения.

1. Исторический обзор.

2. Инструменты для эндоскопии и лапароскопии.

3. Обработка и стерилизация инструментов.

4. Общие принципы эндоскопических вмешательств.

5. Ларингоскопия

6. Бронхоскопия

7. Медиастиноскопия

8. Эзофагоскопия

9. Гастродуоденоскопия, биопсия, осмотр БДС

10. Гастродуоденоскопия кровотечений, эндоскопические при-знаки ГДК, эндоскопические способы гемостаза.

11. Ректороманоскопия

12. Колоноскопия

13. Гистероскопия

5. Основные понятия темы.

1. Стационарозамещающие технологии
2. История минимально инвазивной хирургии
3. Инструментальные методы обследования больных
4. УЗИ
5. ЭРХПГ
6. ФЭГДС
7. Компьютерная томография
8. Магнитно-резонансная томография
9. Профилактика внутрибольничной инфекции
10. Операционная холангиография
11. Холедохоскопия
12. Чрескожная чреспеченочная холангиография
13. Документация хирургического отделения
14. Ретороманоскопия
15. Колоноскопия
16. История болезни
17. Гистероскопия
18. Бронхоскопия
19. Ларингоскопия
20. Методы подготовки больных к эндоскопическим исследованиям.

6. Хронокарта занятия: «Эндоскопические и стационарозамещающие технологии в хирургии».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Этапы и содержание занятия | Используемые методы и формы (в т.ч., интерактивные) | Время |
| 1  1.1  1.2  1.3 | Вступительная часть занятия.  Объявление темы, цели занятия.  Оценка готовности аудитории, оборудования и студентов.  Краткая характеристика этапов и содержания работы студентов на занятии. | Сообщение  Контроль посещаемости  Сообщение | 5 минут |
| 2 | Актуализация базовых (теоретических) знаний студентов*.* | Входное тестирование | 15 минут |
| 3 | Самостоятельная работа студентов под контролем преподавателя (курация больных, клиническое обследование больных в малых группах, оценка результатов обследования пациентов, решение ситуационных задач, разбор клинических случаев, построение диагностических и лечебных алгоритмов, заполнение амбулаторных карт, учебных листков нетрудоспособности, знакомство с нормативной документацией и приказами*).* | Работа в малых группах, «круглый стол» | 90 минут |
| 4 | Отработка практических умений и навыков (курация больных с проведением сбора анамнеза, пальпацией, перкуссией, аускультацией, присутствие и участие в проведении перевязок, манипуляций, по выбору – присутствие при проведении диагностических высокотехнологичных процедур или операций, участие в заполнении медицинской документации, обсуждение результатов этапа). | Работа в малых группах | 60 минут |
| 5 | Контроль качества ЗУН студентов по теме занятия (собеседование, решение ситуационных задач, контрольная курация пациентов, защита рефератов и эпикризов курации, обсуждение результатов внеаудиторной работы студентов*).* | Собеседование, опрос, тестирование, «круглый стол» | 90 минут |
| 6  6.1  6.2  6.3 | Заключительная часть занятия:  Обобщение, выводы по теме.  Оценка работы студентов на занятии.  Домашнее задание на следующее занятие, информация о внеаудиторной работе*.* | Беседа, индивидуальная оценка | 10 минут |
|  |  |  | 270 минут |

7. Место проведения занятия. ГБУЗ «ГКБ № 1» г.Оренбурга. Хирургическое отделение поликлиники № 1. Кафедра госпитальной хирургии, урологии. Учебная комната, кабинеты хирургов, перевязочный кабинет, дневной стационар, стационар на дому.

8. Дидактическое и материально-техническое оснащение практического занятия.

- Дидактическое: проспекты и каталоги лекарственных средств, приказ № 541н от 23 июля 2010 г. Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», ФЗ N 323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (от 21.11.2011г.), СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (от 18 мая 2010 г.). Лечебные амбулаторные карты и истории болезней пациентов.

- Материально-техническое: мел, доска.

9. Рекомендуемая литература:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название, автор, год, издательство | Раздел,страницы |
| Основная | 1. "Хирургические болезни" / ред. М. И. Кузин, 2015. – 992с. 2. B.C. Савельев Хирургические болезни [Электронный ресурс] / B.C. Савельев, 2009 |  |
| Дополни  тельная | 1. Хирургические болезни: Учеб.: Том 1 / Под ред. Савельева В.С., Кириенко А.И. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2005. – Т. 1. – 608 с. 2. Хирургические болезни: Учеб.: Том 2 / Под ред. Савельева В.С., Кириенко А.И. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2005. – Т. 2. – 400 с. 3. Хирургические болезни: Учеб.: Том 2 / Под ред. Савельева В.С., Кириенко А.И. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2005. – Т. 2. – 400 с. 4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Кагана, 2012 5. М. Ш. Хубутия Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] / М. Ш. Хубутия, 2014 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427484.htmlМалоинвазивная медицина. Под ред. А.С.Бронштейна и В.Л.Ривкина. М., 1998, 310 стр 6. Волков Д. В. Минимально инвазивная и эндоскопическая хирургия [Текст] : учеб. пособие для студентов, обуч. по специальности "Леч. дело" / Д. В. Волков, 2015. - 210 с. 7. Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] : практ. руководство / И. В. Федоров, Е. И. Сигал, Л. Е. Славин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 544 on-line. - (Б-ка врача-специалиста. Хирургия). - **ISBN**ISBN 978-5-9704-1114-8 : Б. ц. 8. Лапароскопическая хирургия [Текст] : атлас / под ред.: Т. Н. Паппаса, А. Д. Приор, М. С. Харниша; пер. с англ. под ред. С. С. Харнаса, 2012. - 388 с. |  |