**Методические разработки практических занятий**

**для преподавателей на цикле**

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

**Практическое занятие № 9**

1. Тема: «Эндоскопические и минимально инвазивные операции при лечении грыж передней брюшной стеки и диафрагмы»

2. Цель: – Выяснить знания студентов по топографической анатомии паховой, бедренной, пупочной областей. Разобрать клинику, диагностику грыж различных локализаций и их осложнения, тактику ведения больных осложненными грыжами на догоспитальном этапе: при осмотре на дому, в амбулатории. Разобрать и закрепить лечебно-диагностическую тактику при этой патологии в условиях стационара, обратить внимание на тактико-технические ошибки и меры их профилактики. Разобрать принципы хирургических операций при различных осложнениях грыж и принципы ведения послеоперационного периода.

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. Строение передней брюшной стенки, пахового и бедренного каналов, пупочного кольца, анатомию кишечника;
2. Этиология и патогенез грыж передней брюшной стенки;
3. Классификация грыж по происхождению, локализации, клиническому течению, анатомию грыжевого мешка;
4. Клиническая картина грыж различной локализации;
5. Диагностика грыж передней брюшной стенки, методы обследования больных;
6. Дифференциальная диагностика грыж передней брюшной стенки;
7. Осложнения грыж: невправимость, ущемление, воспаление, флегмона грыжевого мешка;
8. Механизмы и виды ущемления грыж, особенности оперативного лечения ущемленных грыж;
9. Критерии жизнеспособности ущемленной кишки, техника и границы ее резекции;
10. Тактика хирурга при самопроизвольно и насильственно вправленной ущемленной грыже;
11. Врожденные и приобретенные, косые и прямые паховые грыжи, консервативное и оперативное лечение, пластика передней и задней стенок пахового канала;
12. Особенности диагностики и лечения при врожденной грыже, скользящей грыже;
13. Анатомия бедренного канала, хирургическое лечение бедренных грыж бедренным и паховым способами;
14. Анатомия пупочной области, грыжи белой линии живота, операции Мейо, Сапежко, Лексера, Грекова;
15. Ненатяжные и эндоскопические методы лечения грыж передней брюшной стенки;
16. Рецидивные и послеоперационные грыжи, этиология, диагностика, принципы лечения;
17. Осложнения во время грыжесечения и в раннем послеоперационном периоде, ведение больных в послеоперационном периоде;
18. Классификация осложнений (ранние и поздние), причины;
19. Синдром “малого живота”. Патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика;
20. Клиника и лечение различных осложнений;
21. Профилактика осложнений при грыжесечении.

5. Основные понятия темы.

1. Определение грыжи.
2. Анатомические элементы
3. Грыжевые ворота
4. Грыжевой мешок
5. Грыжевое содержимое
6. Этиология грыж
7. Предрасполагающие факторы
8. Разрешающие факторы
9. Классификация грыж
10. Боли
11. Диспептический синдром
12. Наличие грыжевого выпячивания
13. Асимметрия живота
14. Расширение наружного кольца
15. Дефект передней брюшной стенки
16. Симптом “кашлевого толчка”
17. Невправимая грыжа
18. Ущемленная грыжа
19. Копростаз
20. Эластическое ущемление
21. Каловое ущемление
22. Пристеночное (Рихтеровское) ущемление
23. Грыжа Литтре
24. Ретроградное ущемление
25. Кишечная непроходимость
26. Перитонит
27. Опухолевидное образование, невправимое в брюшную полость
28. Паховый лимфаденит
29. Мнимое вправление
30. Самопроизвольное вправление
31. Воспаление грыжи
32. Флегмона грыжевого мешка
33. Рассечение ущемляющего кольца
34. “Корона смерти”
35. Скользящая грыжа
36. Дизурия
37. Критерии жизнеспособности кишки
38. Объем резекции кишки при некрозе
39. Операция Грекова
40. Гематома
41. Серома
42. Инфильтрат
43. Нагноение
44. Парез кишечника
45. Кишечные свищи
46. Повреждение мочевого пузыря
47. Отек мошонки
48. Орхоэпидидимит
49. Ранение сосудов
50. Грыжа Брока
51. Рецидив Грыжи
52. Тромбоэмболия легочной артерии
53. Профилактика тромбоэмболий
54. Синдром “малого живота”
55. Операция по Жирару-Спасокукоцкому швом Кимбаровского
56. Операция по Бассини при паховых грыжах
57. Операция по Постемпскому
58. Операция по Бассини при бедренных грыжах
59. Операция по Руджи-Парлавеччо
60. Операция по Мейо
61. Операция по Сапежко
62. Операция по Лексеру
63. Операция по Напалкову.

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, отделение ультразвуковой диагностики, операционные клиники, 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. |  |