**Методические разработки практических занятий**

**для преподавателей на цикле**

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

**Практическое занятие № 8**

1. Тема: «Эндохирургия желчного пузыря и желчных протоков»

2. Цель: – определить различные осложнения желчно-каменной болезни (ЖКБ), уточнить причины их развития, патогенез, классификацию, подробно разобрать клинику различных осложнений ЖКБ, выяснить возможности клинико-лабораторных, рентгенологических, эндоскопических методов исследования и определить оптимальный алгоритм использования этих исследований при различных состояниях (осложненный холеистит, перитонит, абсцессы, свищи, печеночная недостаточность, холангит, панкреатит и др.). Разобрать дифференциальную диагностику этих заболеваний, определить лечебную тактику при этих осложнениях ЖКБ, детально разобрать возможности эндоскопических методов диагностики и лечения, определить сроки и характер оперативных вмешательств при различных осложнениях ЖКБ, разобрать оперативные доступы, радикальные и паллиативные вмешательства, предоперационную подготовку и особенности послеоперационного ведения этой категории больных.

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. Этиология и патогенез ЖКБ.

2. Эпидемиология ЖКБ.

3. Хирургическая анатомия печени, желчных путей и поджелудочной железы.

4. Нормальная физиология органов панкреатобилиарной зоны, патофизиологические изменения при ЖКБ и ее осложнениях

5. Классификация ЖКБ и ее осложнений.

6. Клиника различных осложнений калькулезного холецистита.

7. Клиника холангита.

8. Клиника механической желтухи.

9. Клиника холецистопанкреатита.

10. Клиника стриктур желчевыводящих путей.

11. Клиника наружных и внутренних желчных свищей.

12. Клиника печеночной недостаточности.

13. Диагностика осложнений ЖКБ.

14. Лабораторно-инструментальная ЖКБ, диагностика осложнений ЖКБ.

15. Эндоскопическая диагностика осложнений ЖКБ.

16. Консервативное лечение ЖКБ и ее осложнений.

17. Хирургические и эндоскопические методы лечения ЖКБ и ее осложнений.

5. Основные понятия темы.

1. Желчно-каменная болезнь.
2. Теории камнеобразования.
3. Физиология желчевыделения и желчеобразования.
4. Состав желчи.
5. Анатомия печени и желчевыводящих путей.
6. Неосложненный холецистит.
7. Осложненный холецистит.
8. Водянка желчного пузыря.
9. Эмпиема желчного пузыря.
10. Прободной холецистит.
11. Местный перитонит.
12. Распространенный перитонит.
13. Холедохолитиаз.
14. Механическая желтуха.
15. Острый холангит.
16. Хронический холангит.
17. Стриктура БДС.
18. Папиллит.
19. Панкреатит.
20. Хронический холецистит неосложненный.
21. Хронический холецистит осложненный.
22. Механическая желтуха
23. Септический холангит.
24. Панкреатит.
25. Хронический гепатит.
26. Цирроз печени.
27. Билиарные свищи.
28. Боль.
29. Повышение температуры.
30. Желтуха.
31. Диспептические расстройства.
32. Печеночная недостаточность.
33. Портальная гипертензия.
34. Полиорганная недостаточность.
35. Сепсис.
36. Лабораторная диагностика.
37. Предоперационные рентгенологические исследования.
38. Интраоперационные рентгенологические исследования.
39. Сонографические исследования.
40. Эндоскопические исследования.
41. Рентгеноэндоскопические исследования.
42. Дифференциальный диагноз механической и паренхиматозной желтухи.
43. Дифференциальный диагноз с прободной язвой.
44. Дифференциальный диагноз с аппендицитом.
45. Дифференциальный диагноз с кишечной непроходимостью.
46. Дифференциальный диагноз с инфарктом миокарда.
47. Дифференциальный диагноз с пневмонией.
48. Консервативное лечение.
49. Литотрипсия.
50. Растворение желчных камней.
51. Предоперационная подготовка.
52. Обезболивание.
53. Оперативные доступы.
54. Интраоперационные методы диагностики.
55. Холецистэктомия.
56. Холедохостомия.
57. Холецистостомия.
58. Методы дренирования холедоха.
59. Эндоскопические методы лечения осложнений ЖКБ.
60. Оперативные вмешательства на БДС.
61. Билиодигестивные анастомозы.
62. Повреждения магистральных желчных путей.
63. Повреждение печеночных сосудов.
64. Повреждение полых органов.
65. Желчный перитонит.
66. Желчные свищи.
67. Кровотечение.
68. Механическая желтуха.
69. Печеночная недостаточность.
70. Абсцессы печени.
71. Подпеченочный абсцесс.
72. Поддиафрагмальный абсцесс.
73. послеоперационный период.
74. Уход за дренажами.
75. Прогноз.
76. Трудоспособность и реабилитация больных.

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. |  |