

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра хирургических болезней № 3

**ТЕМА:
ЗАБОЛЕВАНИЯ СРЕДОСТЕНИЯ И
ДИАФРАГМЫ**

Учебно-методическая разработка для
студентов IV курса
лечебного факультета

**АВТОРЫ: В.В. БЕРЕЩЕНКО
Н.Г. ШЕБУШЕВ**

I. ВВЕДЕНИЕ /АКТУАЛЬНОСТЬ/ ТЕМЫ.

Хирургические заболевания средостения и диафрагмы всегда были и остаются одними из наиболее актуальных разделов хирургии. Низкая осведомленность практических врачей с основными неотложными заболеваниями средостения и диафрагмы, порой ставят под угрозу жизни пациентов, в связи с поздней диагностикой и обращаемостью за своевременной квалифицированной неотложной помощью. Все это определяет актуальность изучения данной темы.

II. ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ.

Студенты должны изучить основные этиологические факторы и клинические проявления заболеваний средостения и диафрагмы. Студенты должны уметь самостоятельно провести дифференциальную диагностику и поставить развернутый диагноз заболеваний, правильно выбрать тактику их лечения, знать основные принципы оперативных вмешательств на средостении и диафрагме, а также принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов.

III. ЗАДАЧИ.

В результате изучения темы студенты должны знать:

- Топографическую анатомию средостения.
- Классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика медиастинитов.
- Принципы лечения медиастинитов различной этиологии. Правила и способы дренирования средостения.
- Опухоли переднего средостения (дермоидные кисты, тимомы, соединительнотканые опухоли): этиология, патологическая анатомия, диагностика, хирургическое лечение.
- Опухоли заднего средостения (невриномы, сосудистые опухоли, бронхогенные кисты, перикардальные кисты): этиология, патологическая анатомия, диагностика, лечение.
- Анатомо-физиологические сведения о диафрагме.
- Классификация заболеваний диафрагмы.
- Повреждения и ранения диафрагмы: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
- Диафрагмальные грыжи: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
- Релаксация диафрагмы: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Студенты должны уметь:

- выявить жалобы, собрать и проанализировать анамнез пациентов с заболеваниями средостения и диафрагмы;

- составлять алгоритм обследования пациентов с заболеваниями средостения и диафрагмы;
- уметь интерпретировать данные рентгенологических, функциональных методов исследования (спирография, спирометрия), данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии средостения и диафрагмы;
- определять тактику и объем консервативного лечения с заболеваниями средостения и диафрагмы;
- определять показания к хирургическому лечению при заболеваниях средостения и диафрагмы.

IV. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ ПО ТЕМЕ.

- аускультация легких, перкуссия грудной клетки при заболеваниях средостения и диафрагмы;
- правильно выявить и интерпретировать симптомы при поражении средостения и диафрагмы;
- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования;
- составление плана консервативного лечения и оперативного вмешательства на средостении и диафрагме;
- участие в перевязке в послеоперационном периоде;

V. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ ДОЛЖЕНЫ ЗНАТЬ СТУДЕНТЫ.

1. Топографическую анатомию средостения.
2. Классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика медиастинитов.
3. Принципы лечения медиастинитов различной этиологии. Правила и способы дренирования средостения.
4. Опухоли переднего средостения (дермоидные кисты, тимомы, соединительнотканые опухоли): этиология, патологическая анатомия, диагностика, хирургическое лечение.
5. Опухоли заднего средостения (невриномы, сосудистые опухоли, бронхогенные кисты, перикардальные кисты): этиология, патологическая анатомия, диагностика, лечение.
6. Анатомо-физиологические сведения о диафрагме.
7. Классификация заболеваний диафрагмы.
8. Повреждения и ранения диафрагмы: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
9. Диафрагмальные грыжи: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
10. Релаксация диафрагмы: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

VI. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ТЕМЕ:

- история болезни;
- методическое пособие;
- плакаты-схемы;
- электронные фотографии клинических случаев;
- набор ситуационных задач;
- результаты лабораторных методов исследования;
- учебные видеофильмы.

VII. ФОРМА КОНТРОЛЯ ЗА УСВОЕНИЕМ ТЕМЫ:

- устный опрос;
- письменный опрос;
- клинический разбор пациентов;
- клинический разбор историй болезни;
- решение ситуационных задач;
- тестовый контроль;

VIII. ТЕМЫ ДЛЯ УСПР СТУДЕНТОВ:

- Исторические этапы хирургии средостения и диафрагмы.
- Общая симптоматика заболеваний средостения и диафрагмы.
- Редкие симптомы и синдромы при заболеваниях средостения и диафрагмы.
- Современные инструментальные методы диагностики средостения и диафрагмы.
- Современные малоинвазивные методы лечения заболеваний средостения.
- Современные малоинвазивные методы лечения заболеваний диафрагмы.
- Написание учебной истории болезни.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Хирургические болезни : учебник для студентов образоват. организаций высш. проф. образования / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 991 с. : ил., сх., табл.
2. Sabiston textbook of surgery : the biological basis of modern surgical practice / [ed. by] Courtney M. Townsend [et al.]. - 20th ed. - [Philadelphia] : Elsevier, 2017. - 2146 p. : ill., foto, tabl.
3. Surgery : textbook for students of higher medical education institutions / K.A. Amosova, Y.S. Bereznyts'kyu, A.O. Burka [et all.] – Vinnytsia : Nova Knyha, 2018. – 712 p.

Дополнительная:

4. Алексеев, С.А. Хирургические болезни: учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / С. А. Алексеев, В. А. Гинюк. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 287 с., [2] л. цв. вкл.: ил.
5. Алексеев, С.А. Хирургические болезни: учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2 / С. А. Алексеев, В. Н. Бордаков. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 247 с.: ил.
6. Лемешевский, А. И. Основы хирургической техники : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по специальности "Лечеб. дело" / А. И. Лемешевский. - Минск : Вышэйшая школа, 2019. - 180, [1] с. : ил. - Допущено М-вом образования Респ. Беларусь (НЛ).
7. Электронный учебно-методический комплекс «Хирургические болезни» для студентов лечебного факультета. – CD-диск. – Гомель: ГомГМУ.

Электронные базы данных

8. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека = Consultant of the doctor. Electronic medical library [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>. – Дата доступа: 11.05.2020.
9. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза = Student consultant. Electronic library of medical high school [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. – Дата доступа: 11.05.2020.
10. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU = Scientific electronic library eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>. – Дата доступа: 11.05.2020.
11. Oxford ACADEMIK Journals [Electronic resource] / Oxford University Press. – Access mode: <http://www.oxfordjournals.org>. – Date of access: 11.05.2020.
12. Oxford Medicine Online [Electronic resource] / Oxford University Press. – Access mode: www.oxfordmedicine.com. – Date of access: 11.05.2020.
13. Springer Link [Electronic resource] / Springer International Publishing AG. – Access mode: <https://link.springer.com>. – Date of access: 11.05.2020.
14. The BMJ (British Medical Journal) [Electronic resource] // Mode of access:

<http://www.bmj.com/archive>. – Date of access: 11.05.2020.