

## **ЗАНЯТИЕ №7**

**Тема:** Синдром бронхиальной обструкции, исследование больных с нарушением бронхиальной проходимости. Синдром повышенной воздушности легочной ткани. Инструментальное исследование функции внешнего дыхания. Дыхательная недостаточность.

**Цель занятия:** Знать этиопатогенез синдрома бронхиальной обструкции, синдром повышенной воздушности легочной ткани, синдрома дыхательной недостаточности. Инструментальное исследование функции внешнего дыхания. Уметь интерпретировать результаты исследований больных с нарушением бронхиальной проходимости.

**Основные вопросы, предлагаемые для обсуждения.**

1. Этиология и механизм развития синдрома нарушения бронхиальной проходимости.
2. Клинические симптомы синдрома нарушения бронхиальной проходимости (данные осмотра, перкуссии, аускультации). дифференциальные симптомы при нарушении проходимости крупных бронхов, средних и мелких.
3. Синдром повышенной воздушности легочной ткани. Клинические симптомы синдрома повышенной воздушности легочной ткани (данные осмотра, перкуссии, аускультации). Эмфизема легких.
4. Клинические симптомы, механизм развития легочного сердца. Клинические симптомы легочного сердца.
5. Классификация дыхательной недостаточности. Понятие о рестриктивной и обструктивной дыхательной недостаточности.
6. Клинические симптомы дыхательной недостаточности (одышка, цианоз, отеки, изменение газового состава крови).
7. Инструментальные методы исследования функции внешнего дыхания (спирография, пневмотахометрия). Основные показатели функции внешнего дыхания (ЖЕЛ, ФЖЕЛ, МОД, показатели пневмотахометрии). Роль бронхоскопии в диагностике заболеваний органов дыхания.

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

### **1. Основная литература.**

1. Мухин Н. А. Пропедевтика внутренних болезней [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Мухин Н. А., Моисеев В. С. . - М. : ГЕОТАР-МЕД , 2009 . - 848 с. : ил. . - Серия "XXI век" . - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
2. Пропедевтика и частная патология внутренних болезней [Электронный ресурс]: учебное пособие для курсантов и студентов факультетов подготовки врачей. - 2-е изд., перераб. и доп. / Л. Л. Бобров, Е. В. Смирнова, С. В. Дударенко [и др.] ; под ред. Л. Л. Боброва, А. Г. Обрезана. - СПб.: СпецЛит, 2010. - 351 с.: ил.  
Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

3. Пропедевтика внутренних болезней [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. А.С. Свистова, Ю.С. Малова, С.Н. Шуленина. - М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2005. - 536 с: ил. - (Учеб. лит. Для студ. мед. Вузов ). Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

## **2. Дополнительная литература:**

1. Гребенев А. Л. Пропедевтика внутренних болезней [Текст]: учебник / Гребенев А. Л. ; [Василенко В. Х., Гребенев А. Л., Голочевская В. С., Плетнева Н. Г., Шептулин А. А.] . - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина , 2002 . - 592 с. : ил., цв. ил. . – (Учебная литература для студентов медицинских вузов)
2. Пропедевтика внутренних болезней: ключевые моменты [Текст]: учеб. пособие / под ред. Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеева; [авт. кол.:Ю. В. Котовская, О. В. Аверков, С. В. Виллевальде и др.] . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2008 . - 397 с.: ил.
3. Ивашкин В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология [Электронный ресурс] : учеб. пособие по спец. 060101.65 "Леч. дело" дисциплины "Пропедевтика внутр. болезней" / Ивашкин В. Т., Драпкина О. М. ; М-во образования и науки РФ . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2011 . - 272 с. : ил., цв. ил. - Библиогр.: с. 267. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
4. Ивашкин В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология [Электронный ресурс] : учеб. пособие по спец. 060101.65 "Леч. дело" по дисциплине "Пропедевтика внутр. болезней" / Ивашкин В. Т., Драпкина О. М. ; М-во образования и науки РФ . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2011 . - 176 с. : ил., цв. ил. . - Библиогр. : с. 175. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
5. Ивашкин В. Т. Пропедевтика заболеваний сердечно-сосудистой системы [Текст]: учеб. пособие / Ивашкин В. Т., Драпкина О. М. . - М. : М-Вести , 2003 . - 187 с. : ил.
6. Пропедевтика внутренних болезней : учеб. пособие / [авт.: А. Б. Булычев, А. М. Грачев, Ю. Р. Грозовский] . - СПб. : СпецЛит , 2003 . - 304 с.: ил.
7. Ивашкин В. Т. Пропедевтика внутренних болезней [Текст]: практикум : учеб.-метод. пособие для студ. мед. вузов : [учеб. пособие] / Ивашкин В. Т., Султанов В. К., Драпкина О. М. . - 3-е изд., перераб. и доп. . - М. : Литтерра , 2007 . - 554 с. : ил.

## **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Единое окно образовательных ресурсов. Форма доступа <http://window.edu.ru/>  
Сайт издательства «Просвещение». Форма доступа <http://www.prosv.ru>  
Библиотека по естественным наукам Российской академии наук - <http://www.benran.ru/> , [http://www.benran.ru/Magazin/EI/Str\\_elk1.htm](http://www.benran.ru/Magazin/EI/Str_elk1.htm)  
Рекомендации российского, европейского общества кардиологов [http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii\\_esc/](http://www.scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_esc/)  
Медицинская библиотека <http://www.booksmed.com/>  
«Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>