

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой внутренних болезней  
педиатрического факультета  
профессор, д.м.н. \_\_\_\_\_ О.С. Полунина

« 01 » \_\_\_\_\_ сентября 2019 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПРАКТИЧЕСКОГО  
ЗАНЯТИЯ ПО ТЕМЕ:

«Пальпация грудной клетки. Перкуссия легких у здоровых и больных»

**УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ:** пропедевтика внутренних болезней  
2 курс педиатрического факультета

## **«Пальпация грудной клетки. Перкуссия легких у здоровых и больных»**

**Актуальность темы:** знание основ семиотики болезней лёгких - важнейший базис к постижению сложных проблем их диагностики. Распознать болезнь можно, лишь хорошо зная её проявления. Установить правильный диагноз можно только при комплексном подходе к оценке субъективных и объективных симптомов заболевания. Это и обусловило выбор темы занятия.

### **Цель занятия:**

1. Ознакомить студентов с методикой проведения пальпации грудной клетки, определению голосового дрожания, перкуссии лёгких.
2. Научить студентов пальпации грудной клетки, перкуссии лёгких.
3. На больном провести пальпацию грудной клетки, перкуссию лёгких с анализом полученных данных

### **Содержание занятия и распределение по времени:**

- I. Организационный этап - 5мин.
- II. Проверка исходного уровня знаний - 40мин.

Основные вопросы, подлежащие разбору:

1. Пальпация грудной клетки.
2. Голосовое дрожание, его изменение при различных патологических состояниях.
3. Перкуссия лёгких
  - а) физические основы перкуссии;
  - б) методика и техника перкуссии;
  - в) сравнительная перкуссия;
  - г) топографическая перкуссия.
4. Изменения перкуторного звука при различных состояниях

### **III. Показательная часть- 25 мин.**

Преподаватель приглашает в учебную комнату больного.

Студент, в присутствии остальных членов группы, проводит опрос больного, осуществляет осмотр больного под контролем преподавателя.

Затем преподаватель на больном демонстрирует пальпацию грудной клетки, определяет голосовое дрожание. Проводит топографическую перкуссию.

### **IV. Тренировочная часть - 40мин.**

Студенты, разделившись попарно (девушки и юноши в разных комнатах) под контролем преподавателя проводят пальпацию грудной клетки, определяют голосовое дрожание, осуществляют сравнительную и топографическую перкуссию лёгких.

## **V. Проверка конечного уровня знаний - 60мин.**

Студенты (по 2-3 человека на одного больного) под контролем преподавателя проводят курацию больных (опрос, осмотр, пальпацию грудной клетки и перкуссию лёгких). Преподаватель контролирует полученные данные.

## **VI. Задание на дом - 10мин.**

### **Контрольные вопросы к следующей теме.**

1. Методика и техника аускультации.
2. Везикулярное дыхание и его изменение при различных состояниях.
3. Бронхиальное дыхание, разновидности.
4. Побочные дыхательные шумы:
  - а) хрипы;
  - б) крепитация;
  - в) шум трения плевры
5. Бронхофония

## Рекомендуемая литература:

1. Гребенев, А.Л. Непосредственное исследование больного: учеб. пособие для практ. занятий по пропедевтике внутр. болезней для студентов мед. вузов / А.Л. Гребенев, А.А. Шептулин. - М.: МЕДпресс-информ, 2001. - 303 с.
2. Гребенев, А.Л. Пропедевтика внутренних болезней: учеб. для студентов мед.вузов / А. Л. Гребенев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 2001. - 592 с.: ил. - (Учеб. лит. для студентов мед. вузов).
3. Мухин, Н.А. Пропедевтика внутренних болезней : учеб. для студентов мед. вузов / Н.А. Мухин, В.С. Моисеев. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. - 763 с.: ил. - (XXI век)
4. Врачебные методы диагностики (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация): учеб. пособие для студентов мед. вузов / В.Г. Кукес, В.Ф. Маринин, И.А. Реуцкий, С.И. Сивков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 716 с. : ил.
5. Бейтс, Б. Пропедевтика внутренних болезней: Атлас: учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности «040100 Лечебное дело»: Пер. с англ. / Б. Бейтс; Редкол.: И.Н. Денисов, В.Т. Ивашкин, Н.А. Мухин, В.И. Покровский. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 701 с. : ил.
6. Ивашкин, В.Т. Пропедевтика внутренних болезней: Практикум: учеб. пособие к практ. занятиям для студентов медвузов / В.Т. Ивашкин, В.К. Султанов. - СПб. : ПИТЕР, 2000. - 383 с. - (Нац. мед. б-ка).
7. Непосредственное исследование больного / О. Эпштейн, Г.Д. Перкин, Д.П. де Боно, Дж. Куксон; под общ. ред. А.В. Струтынского. - М. : БИНОМ; СПб.: Невский диалект, 2001. - 236 с.: ил.