

ФГБОУ "Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра лучевой диагностики ИПО

# **Хронические неспецифические заболевания лёгких у детей**

Ординатор: Солдаев А.Л.

Красноярск, 2019

# **Хронические неспецифические заболевания лёгких**

**Это группа хронических болезней бронхолегочной системы, различных по причинам и механизмам развития, но имеющих ряд общих клинических, функциональных и морфологических проявлений: кашель, одышку, нарушение бронхиальной проходимости, фиброз, сочетающийся с деструктивными и воспалительными изменениями в бронхах, сосудах, паренхиме лёгких.**

# Хронические воспалительные заболевания легких у детей

- Инфекционно-воспалительные болезни легких
- Врожденные пороки развития бронхолегочной системы
- Наследственные болезни легких
- Поражения легких при других наследственных заболеваниях
- Аллергические болезни легких

# Инфекционно-воспалительные болезни легких

- Хроническая пневмония
- Хронический бронхит
- Бронхоэктатическая болезнь

# Хроническая пневмония

Имеет в своей основе необратимые морфологические изменения в виде деформации бронхов и пневмосклероза в одном или нескольких сегментах и сопровождается рецидивами воспаления в бронхах и легочной ткани.

# Хронический бронхит

Хроническое распространенное поражение бронхов, характеризующееся продуктивным кашлем, разнокалиберными влажными хрипами в легких, наличием 2-3 обострений заболевания в году на протяжении не менее 2 лет *(при исключении другой хронической бронхолегочной патологии)*.

# Бронхоэктатическая болезнь бронхиолэктазия

Стойкое расширение и деформация одного или нескольких бронхов в результате деструкции бронхиальной стенки

- Истинные:
  - мешотчатые
  - цилиндрические
  - варикозные
  - смешанные
- Псевдобронхоэктазы

# Мешотчатые ателектатические бронхоэктазы нижней доли левого легкого (бронхограмма в боковой проекции)



# Врожденные пороки развития бронхолегочной системы

- аномалии трахеи и бронхов
- порочность развития легочной ткани
- сосудистые аномалии

*Рисунок 1. Поликистоз нижней доли левого легкого  
(бронхограмма, прямая проекция)*



*Рисунок 2. Аплазия правого легкого (бронхограмма, прямая проекция)*



# Аллергические болезни легких

- бронхиальная астма
- аллергический бронхит
- экзогенный аллергический альвеолит
- аллергический бронхолегочный аспергиллез.

# Бронхиальная астма

-заболевание, в основе которого лежит хроническое аллергическое воспаление бронхов, сопровождающееся их гиперреактивностью и периодически возникающими приступами затрудненного дыхания или удушья в результате распространенной бронхиальной обструкции, обусловленной бронхоконстрикцией, гиперсекрецией слизи, отеком стенки бронхов. Бронхиальная обструкция ( под влиянием лечения или спонтанно) обратима.

# Рентгенологические признаки бронхиальной астмы

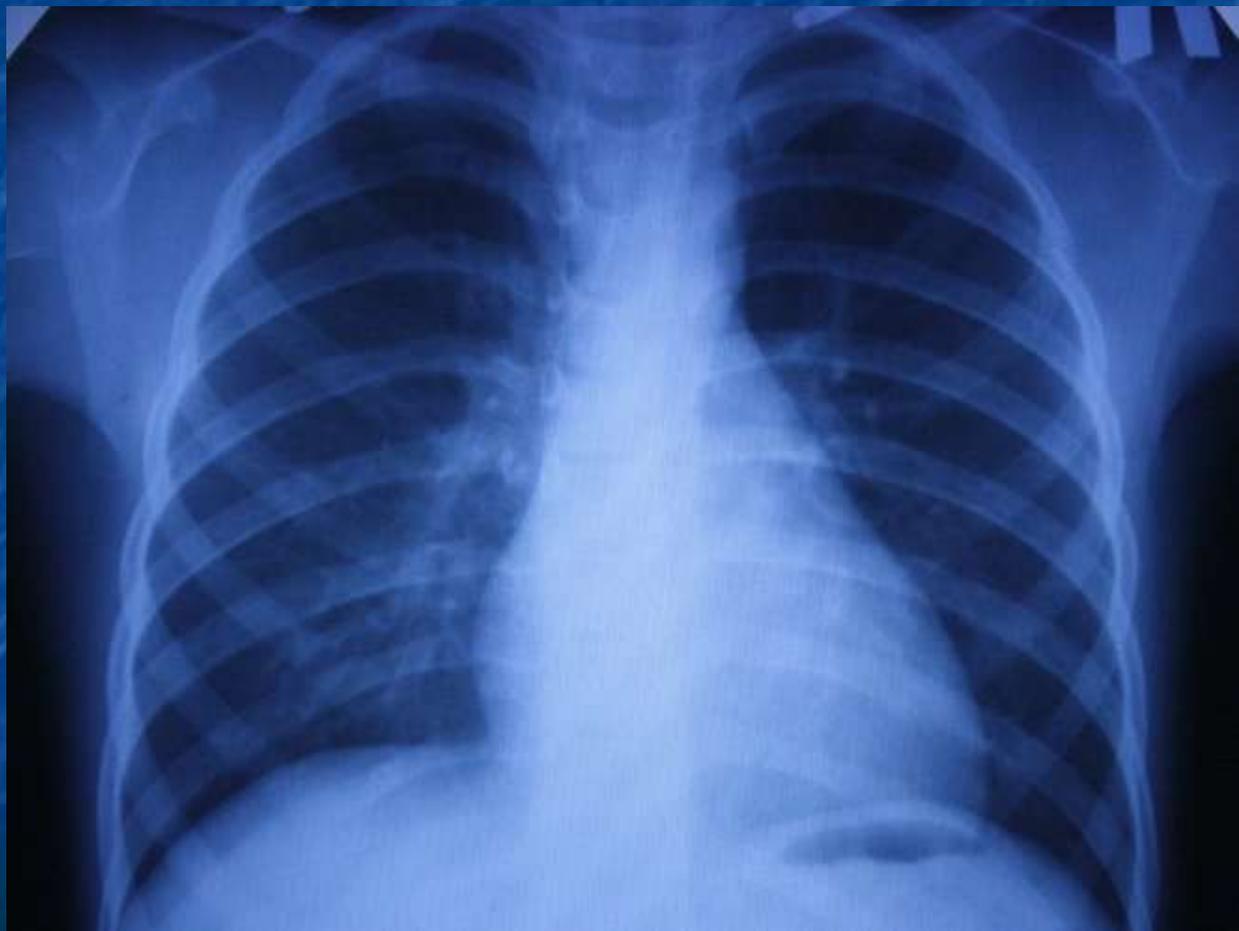
На рентгеновском снимке, сделанном во время обострения, т.е. удушья при астме, можно наблюдать следующие изменения:

Легочные поля имеют повышенную прозрачность;

Купол диафрагмы уплотнен;

Двигательная способность ребер существенно ограничена;

Сердечные контуры нечетки.



# Аллергический бронхит

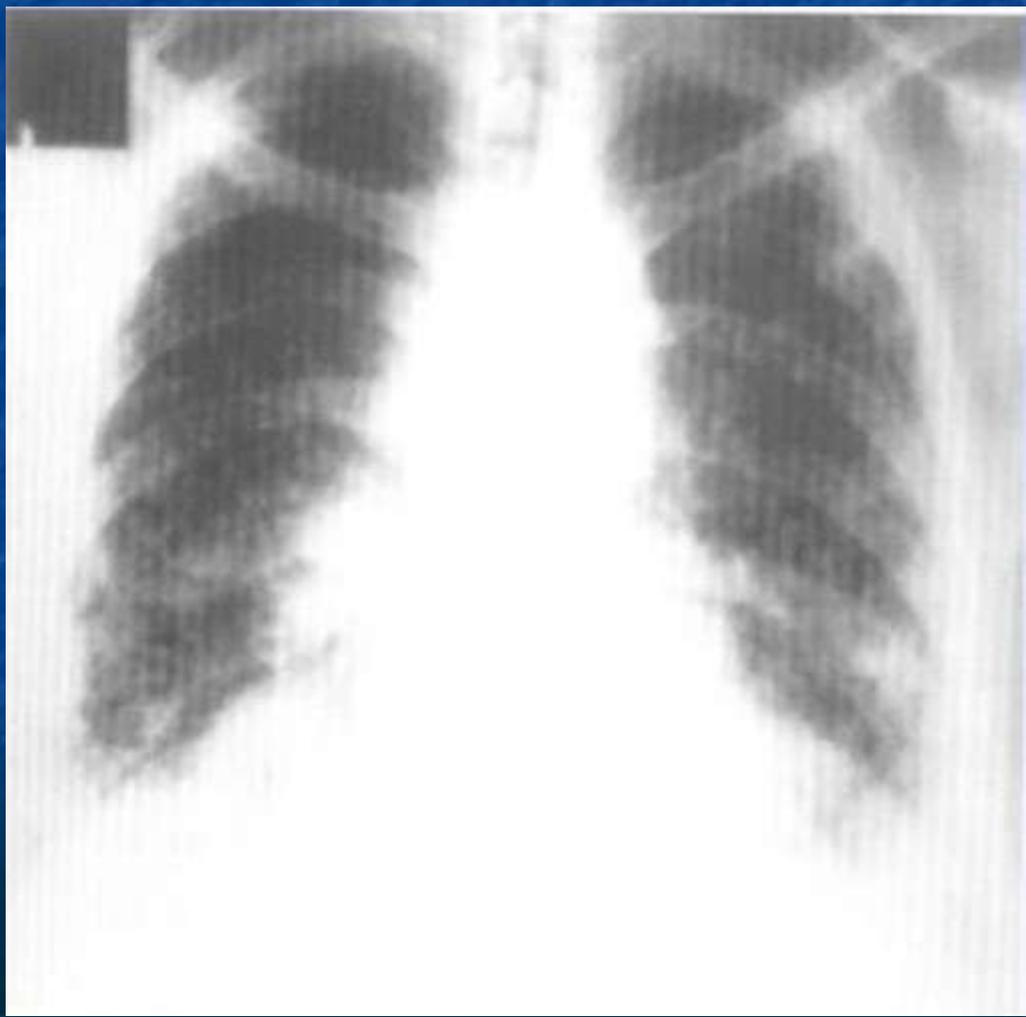
- хроническое воспалительное заболевание, которое не сопровождается приступами удушья.
- характеризуется упорно рецидивирующим течением, повышенным уровнем общего IgE, гиперчувствительностью к небактериальным аллергенам

# Экзогенный аллергический альвеолит

Поражение альвеол и легочного интерстиция, возникающее в результате аллергических реакций различных типов (при воздействии причинно-значимых аллергенов) с формированием в дальнейшем фиброза легких, который клинически проявляется прогрессирующей дыхательной недостаточностью.

# Рентгенологическая картина острого экзогенного аллергического альвеолита

- Снижение прозрачности легочных полей по типу «матового стекла»
- Распространенные узелково-сетчатые затемнения

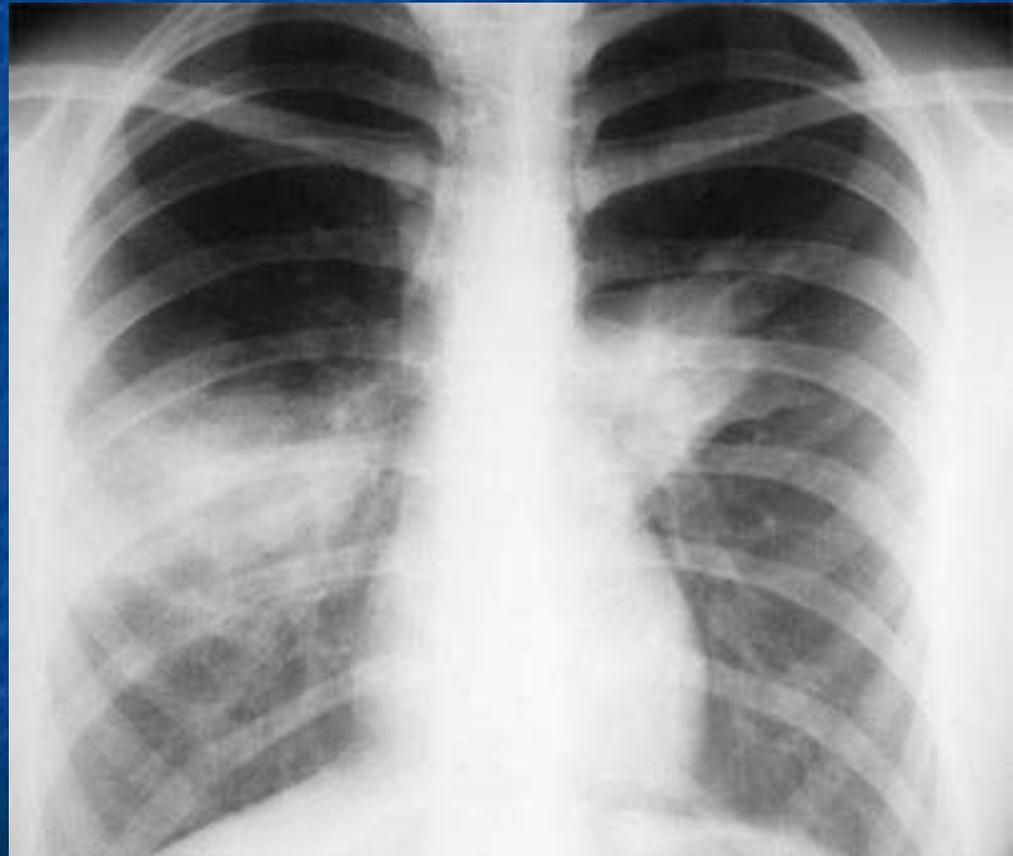


# Аллергический бронхолегочный аспергиллез.

Заболевание, сочетающее в себе клинические проявления бронхиальной астмы и экзогенного аллергического альвеолита, причиной которого является колонизация гриба в вязкой слизи дыхательных путей больного и высвобождение антигенов.

# Аллергический бронхолегочный аспергиллез.

В прикорневых отделах S6 правого легкого выявлена зона инфильтрации достаточно однородной структуры с нечеткими контурами. Аналогичные изменения в S3 левого легкого.



# Список литературы

1. Аллергические болезни у детей // под ред. М. Студеникина, И.И. Балаболкина. М.: Медицина, 2008. - 348 с.
2. Аллергические болезни. Диагностика и лечение // под ред. Р. Паттерсон и др.. М.: ГЭОТАР Медицина, 2010. - 733 с.
3. Аллергический бронхолегочный аспергиллез у детей / С.Ю. Каганов, В.Н. Нестеренко, В.С. Котов и др. // Педиатрия. 2014. - № 2. - С. 4-7.
4. Антонов, В.Б. Пневмомикозы. Учебное пособие для врачей и студентов медицинских вузов / В.Б. Антонов, Н.Д. Яробкова. СПб.: 2016. — 40 с.
5. Бронхиальная астма у детей / под ред. С.Ю. Каганова М.: Медицина, -2009.- 368 с.
6. Бурова С. А. Пневмомикозы // Терапевт. Арх. 2008. - Т. 70, № 10. - С. 68-71.