



Уральский государственный медицинский университет
Кафедра детской хирургии

Лекция



Бронхоэктатическая болезнь у детей

Зав. кафедрой
проф. Цап Н.А.

Бронхоэктазия



Хроническое воспалительное заболевание бронхолегочной системы, характеризующееся патологическим расширением бронхов с гнойно-воспалительным процессом и пневмосклеротическими изменениями в легочной ткани

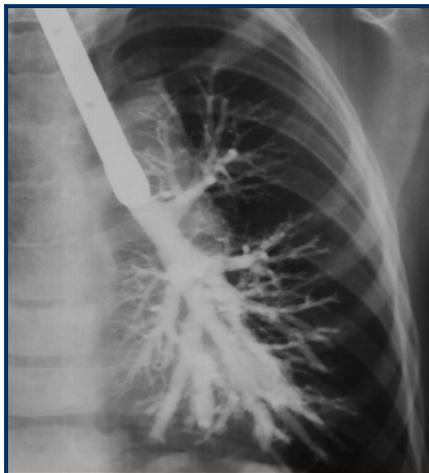


Этиологические факторы бронхоэктатической болезни

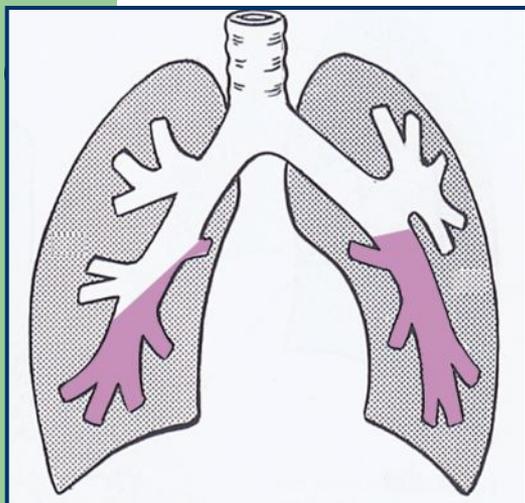
- Рецидивирующие неспецифические заболевания органов дыхания
- Врожденные пороки развития и аномалии бронхиального дерева
- Детские инфекционные заболевания (корь, коклюш)
- Наследственные заболевания и системные поражения (муковисцидоз, синдром Картагенера)
- Длительно стоящие инородные тела дыхательных путей

Классификация бронхоэктазов

- По генезу: врожденные, приобретенные
- По распространенности: односторонние, двусторонние
- По форме:

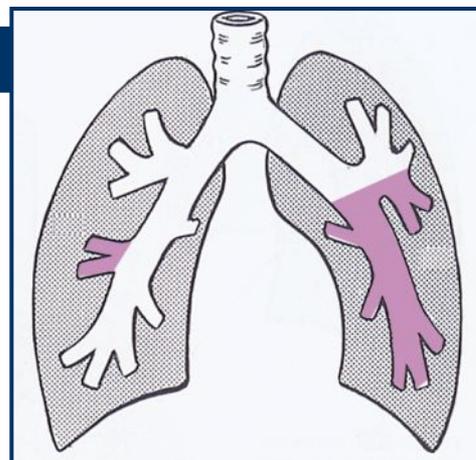


Локализация бронхоэктазов



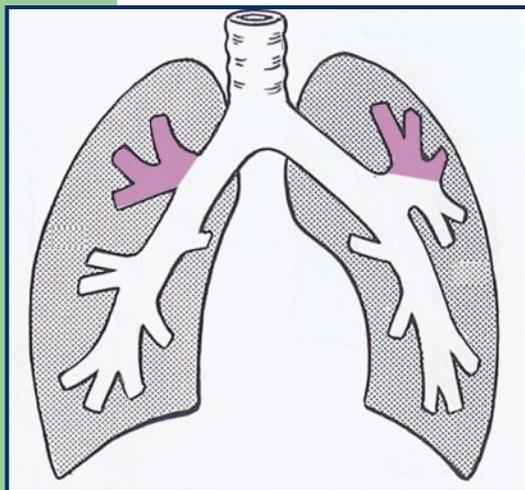
**Нижняя доля
слева 46%**

**Нижняя доля
справа 12%**



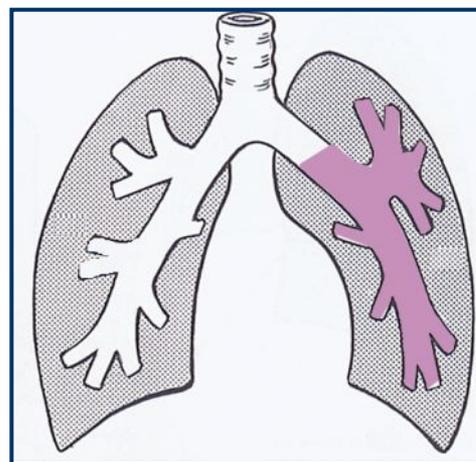
**Средняя доля
справа 6%**

**Нижняя доля
и язычковые
сегменты 28%**



**Верхняя доля
справа 3%**

**Верхняя доля
слева 2%**



**Левое легкое
3%**



Клиническая картина БЭБ

- Жалобы на вялость, слабость, быструю утомляемость
- Наиболее характерный симптом – влажный кашель, больше по утрам
- Кашель с мокротой, характер которой может быть различным: слизистая, слизисто-гнойная, гнойная
- Данный симптом сложно определить у детей младше 5 лет
- Все жалобы более выражены в период обострения



Клиническая картина БЭБ

При перкуссии укорочение перкуторного звука выявляют над пораженным участком только в случаях бронхоэктазии, сопровождающейся ателектазом пораженной доли. Средостение может быть смещено в больную сторону (в сторону ателектаза)

Наиболее показательна аускультация.

Характерна локализованность поражения. В проекции зоны пораженного легкого выслушиваются хрипы, чаще влажные, разнокалиберные, иногда крупнопузырчатые. После откашливания хрипы могут исчезать. Громкие хрипы могут выслушиваться как проводные и над здоровым участком легкого. Ослабление дыхания или его бронхиальный характер над зоной поражения.



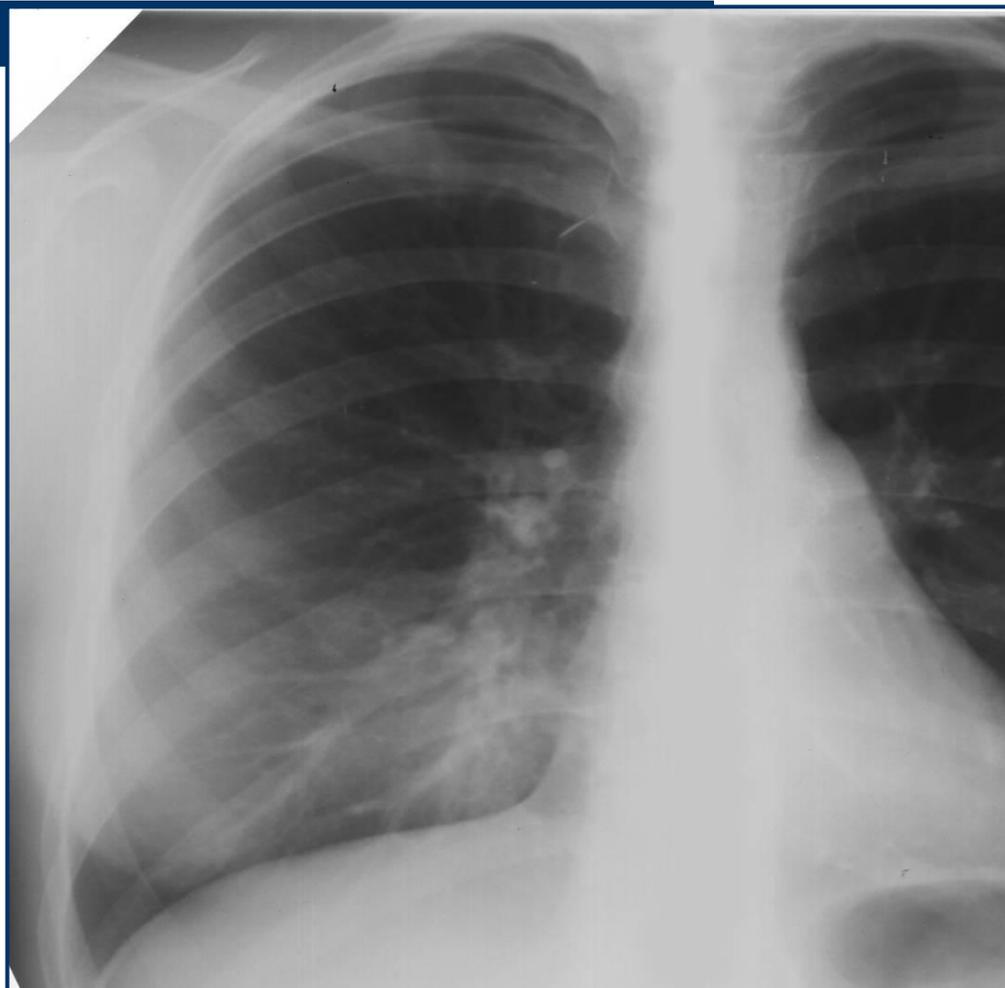
Комплексное обследование при БЭБ

- Обзорная рентгенография органов грудной клетки
- Бронхоскопия
- Бронхография
- Компьютерная томография органов грудной клетки
- Радиоизотопная сцинтиграфия легких
- МРТ (по показаниям)

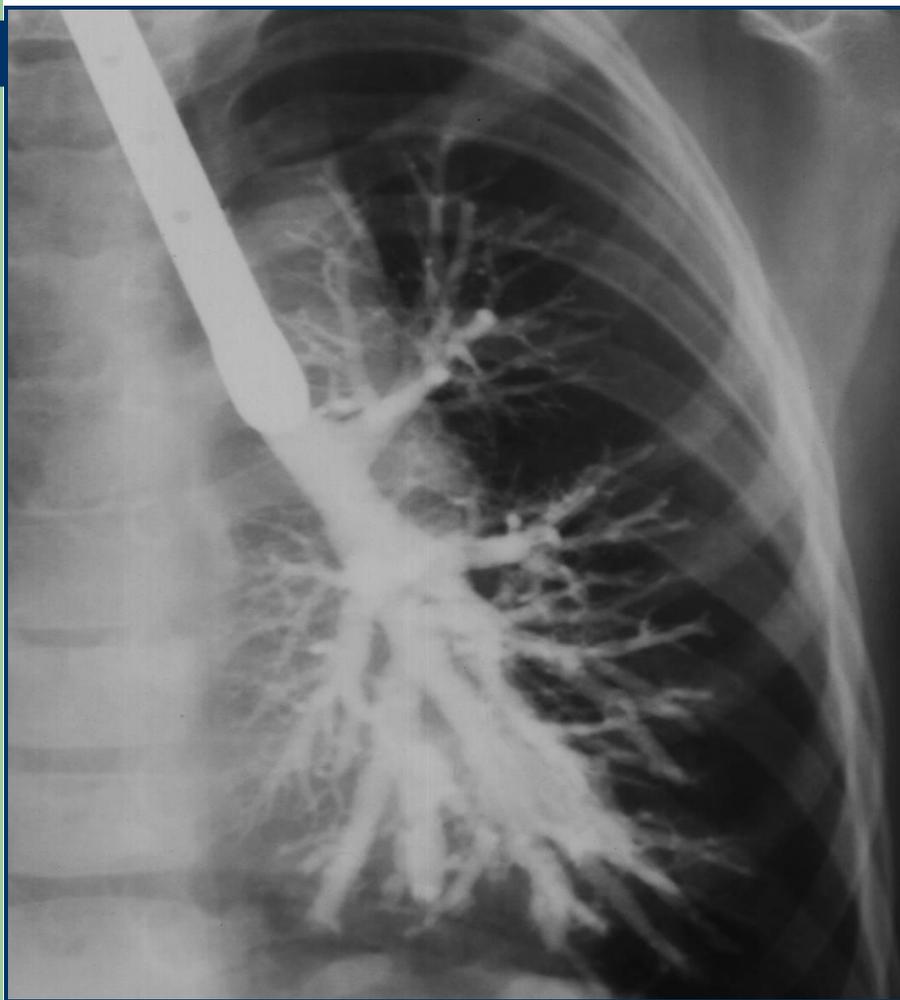


Рентгенологические признаки бронхоэктазов

Цилиндрические
бронхоэктазы
средней доли
правого легкого



Бронхография



**Цилиндрические
бронхоэктазы
нижней доли
левого легкого**

Бронхография

Смешанные
бронхоэктазы
нижней доли
левого легкого



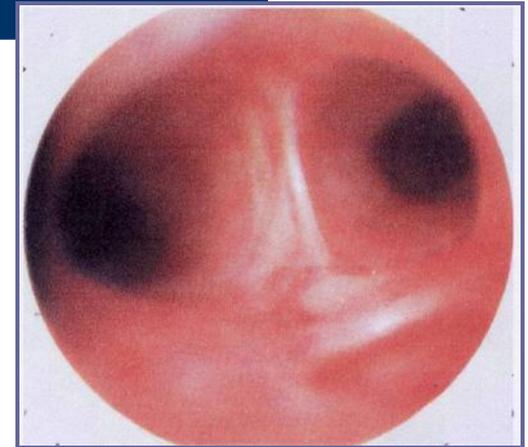
Бронхография



**Мешотчатые
бронхоэктазы
средней доли
правого легкого**

Бронхоскопия

- **Степень и локализация эндобронхита**
- **Количество и характер мокроты**
- **Наличие деформации бронхов**
- **Инородные тела бронхов**
- **Пороки развития**



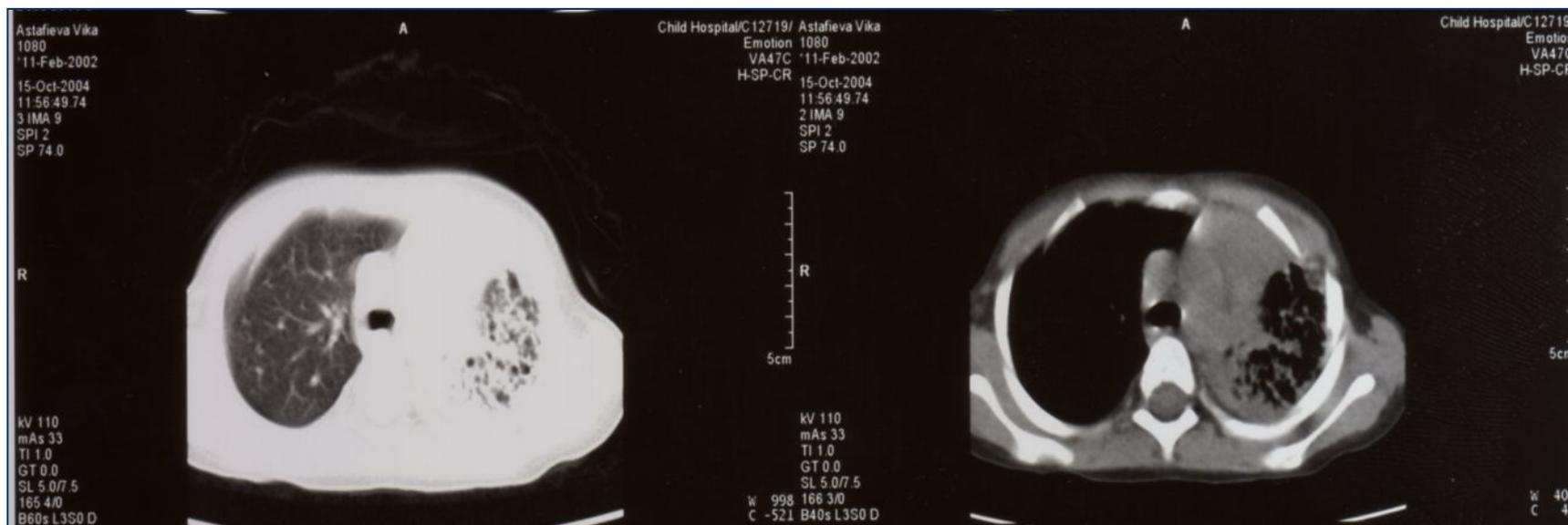
Компьютерная томография



Бронхоэктазы нижней доли левого легкого

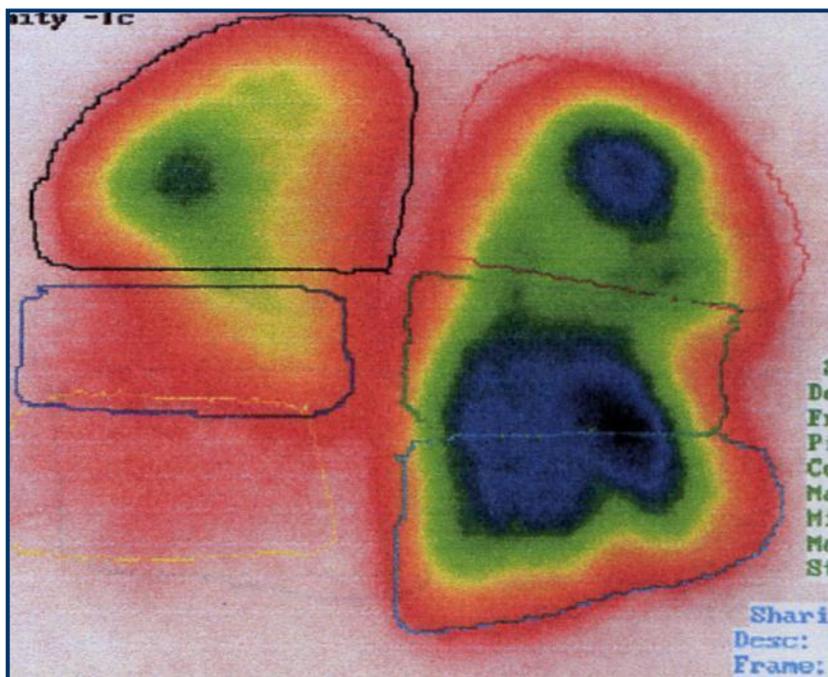


Компьютерная томография



Бронхоэктазы нижней доли левого легкого. Сформировались в результате длительно стоящего инородного тела бронха.

Радиоизотопная пульмонсцинтиграфия



Бронхоэктазы нижней доли правого легкого

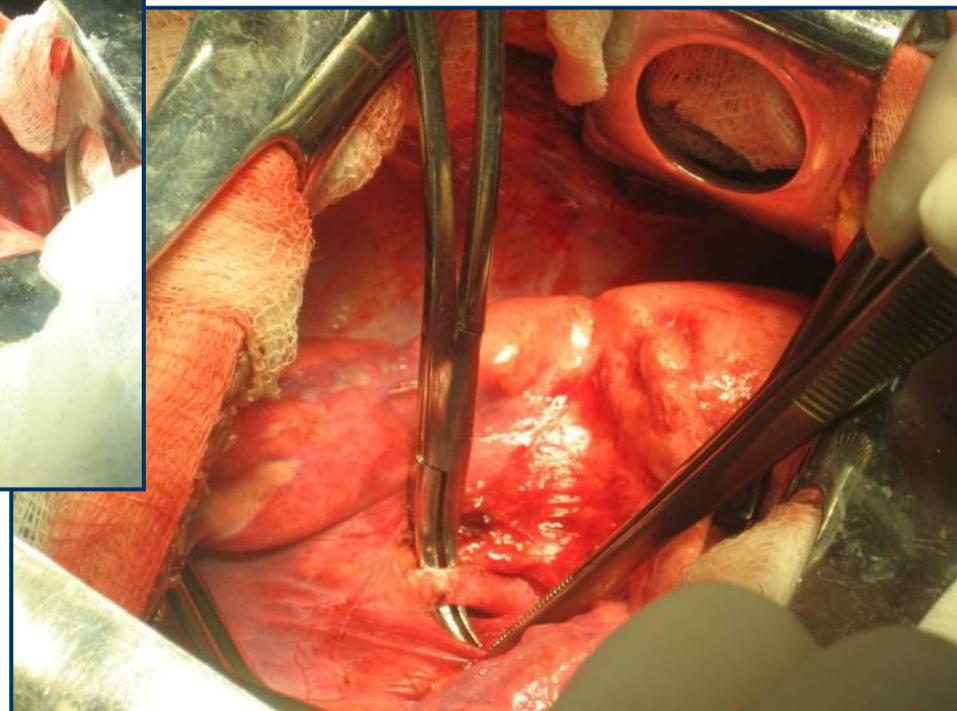
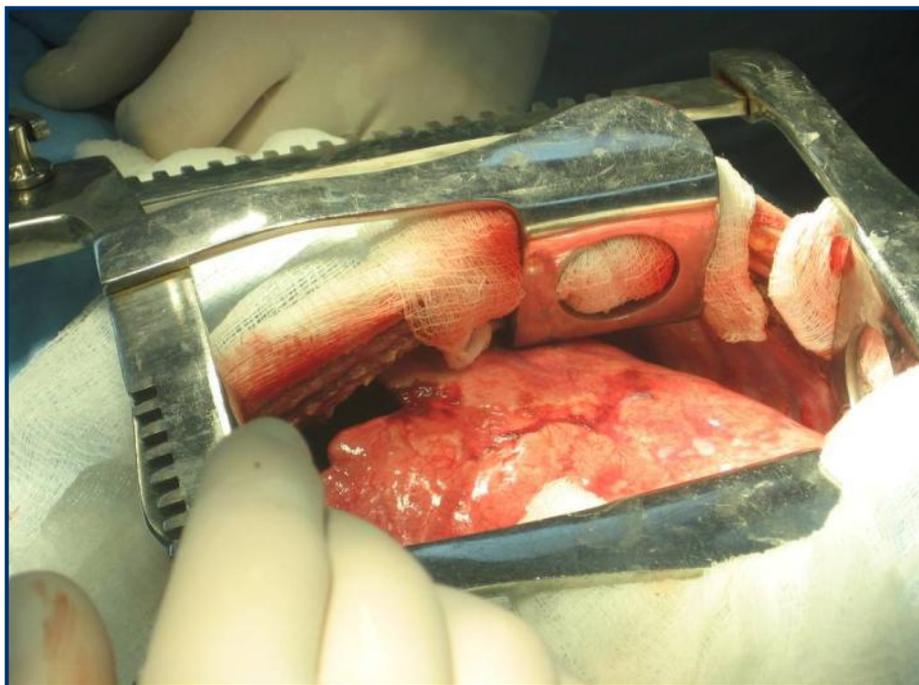


На основании перечисленных методов *комплексной лучевой диагностики*

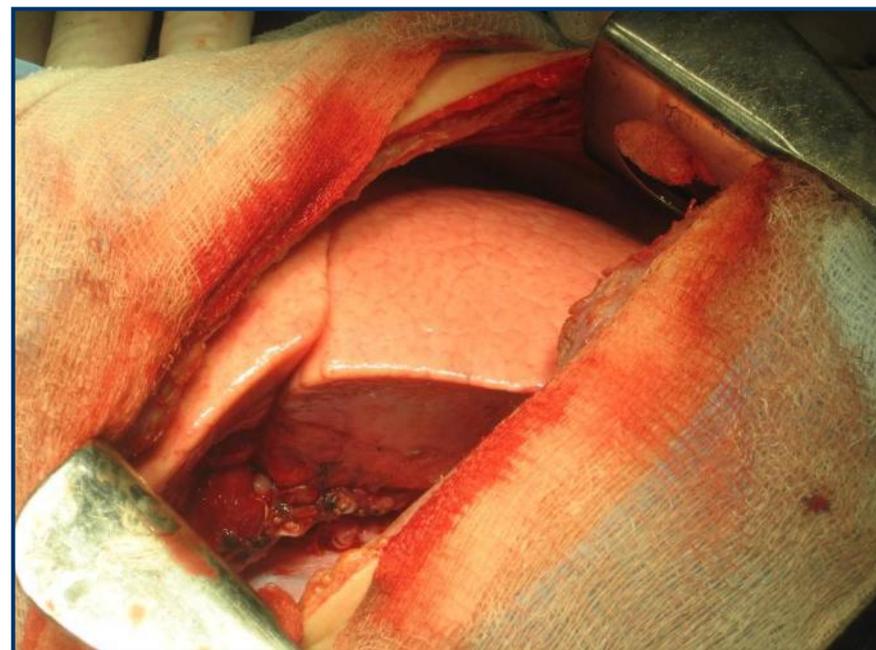
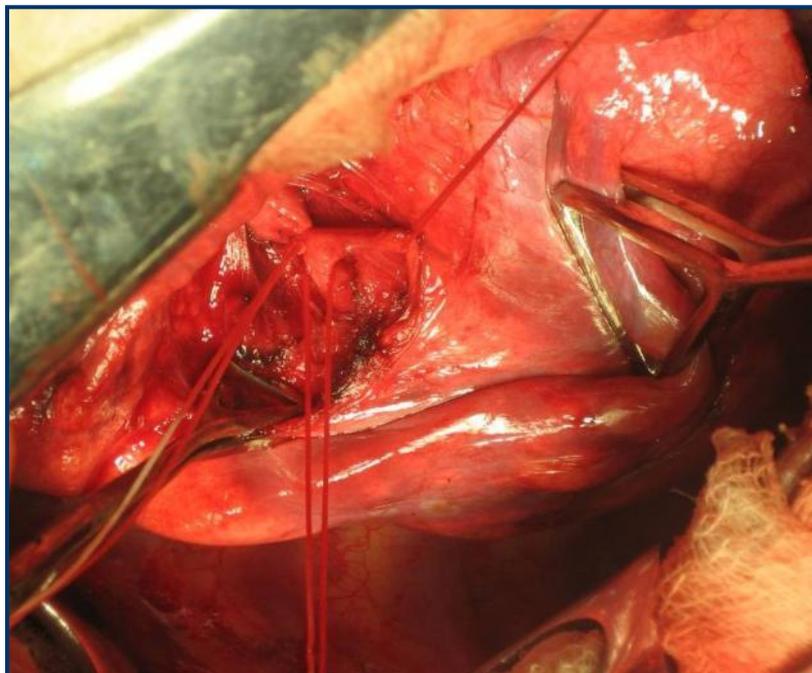
- 1. локализация бронхоэктазов,**
- 2. форма бронхоэктазов,**
- 3. функциональное состояние пораженного участка легкого,**

что определяет объем оперативного вмешательства и позволяет выполнить оптимальную резекцию легкого.

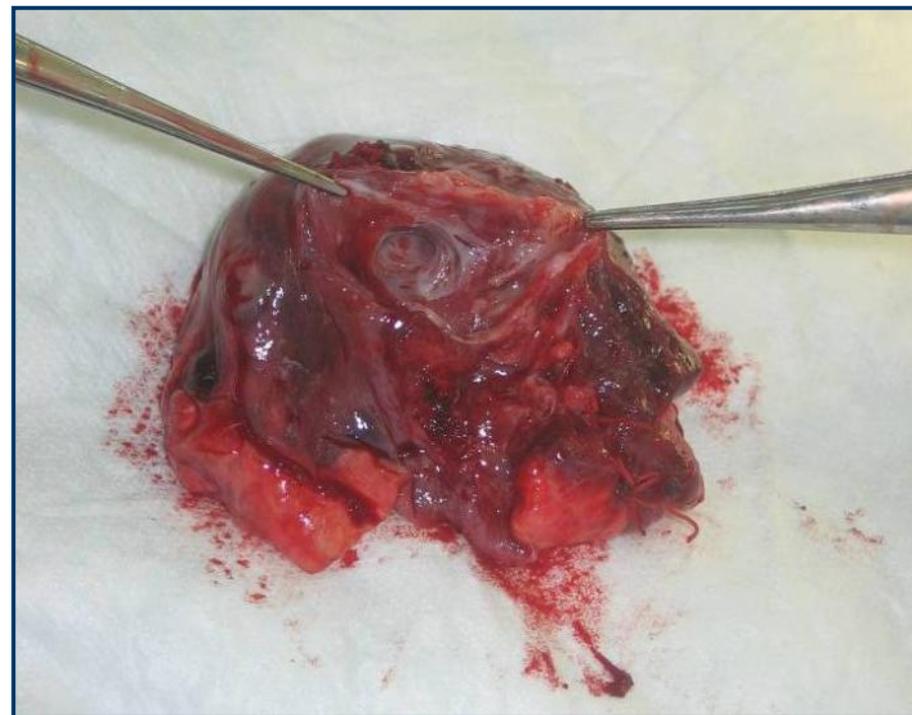
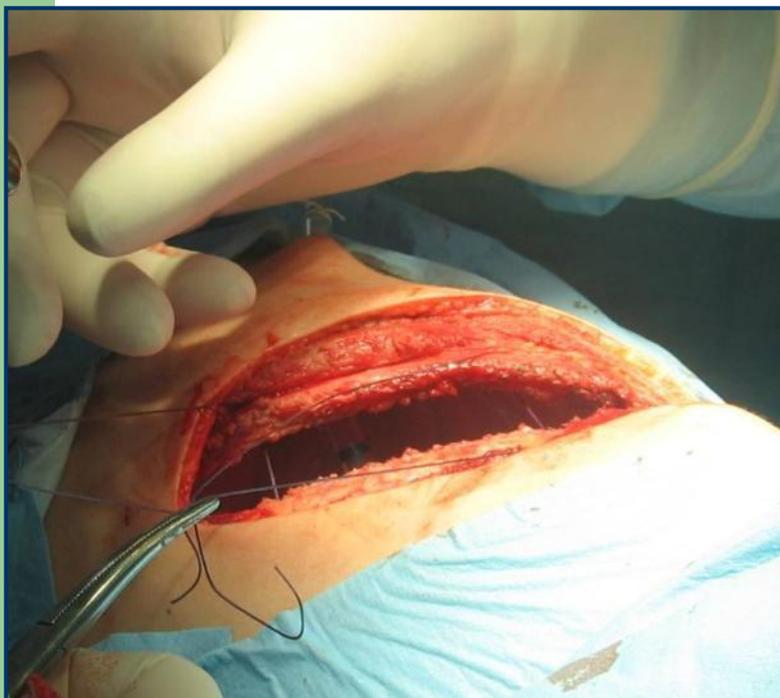
Торакотомия, лобэктомия (резекция доли легкого)



Торакотомия, лобэктомия (резекция доли легкого)



Торакотомия, лобэктомия (резекция доли легкого)





Консервативное лечение БЭБ

- При деформирующем бронхите, обострении воспалительного процесса, при временных или окончательных противопоказаниях к операции
- Санация ТБД – путем ЛФК, активизация кашля, постоянный дренаж, ингаляции.
- Антибактериальная терапия (особенно при обострении)
- Эндоскопическая санация
- Дезинтоксикационная, десенсибилизирующая, общеукрепляющая терапия

Благодарю за внимание!

