

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

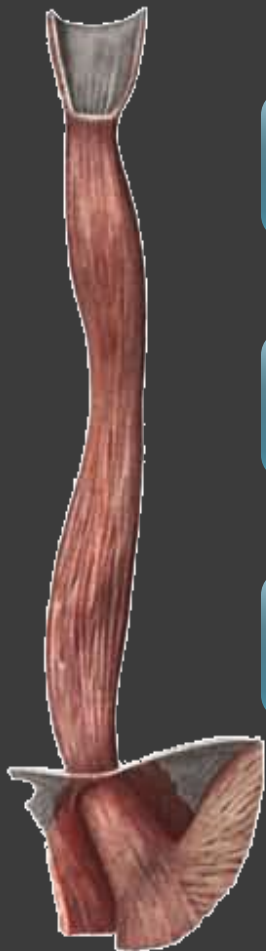
КАФЕДРА ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И  
ОРТОПЕДИИ



ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА  
ЖЕЛУДОЧНО  
КИШЕЧНОГО ТРАКТА И  
ВЕРХНИХ  
ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Составитель: доцент д.м.н. Чепурной М.Г.

# Физиологические сужения пищевода



Фарингиальное

Бронхиально-аортальное

Диафрагмально-кардиальное

# Классификация

## Органические

- Пища

## Неорганические

- Металл
- Пластмасса
- Стекло
- ...

# Классификация

## Рентген негативные

- Пластмасса
- Стекло
- Органика

## Рентген позитивные

- Металл

# Классификация

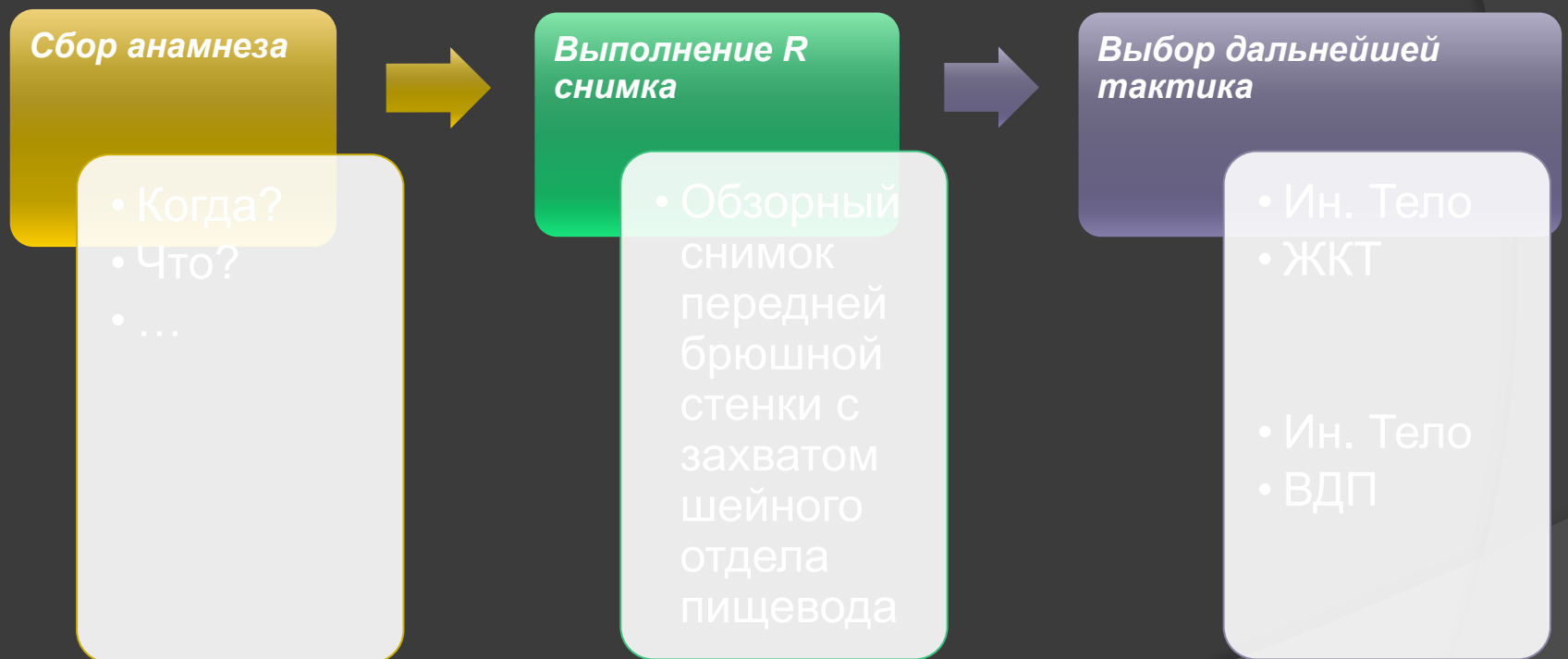
## Острые края

- Иглы
- Булавки
- Кнопки
- Стекло

## Тупые края

- Монета
- Нательный крестик
- Батарейки

# Тактика ведения больного



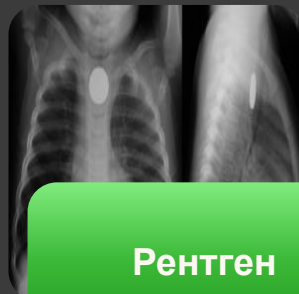
# Клиническая картина ин. Тело ЖКТ

- ✓ Давящая боль за грудиной
- ✓ Саливация
- ✓ Затруднение или не возможность глотания

# Иноородное тело в ЖКТ и оно...



Неорганическое



Рентген  
позитивные или  
Рентген  
негативное



Острые или  
тупые края



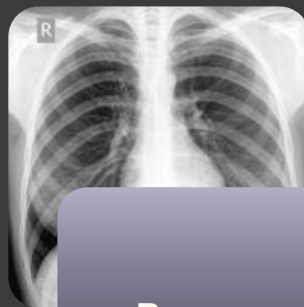
УДАЛЕНИЕ



# Иноородное тело в пищеводе и оно...



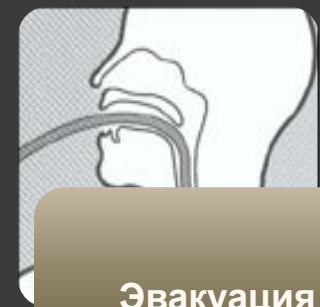
Органическое



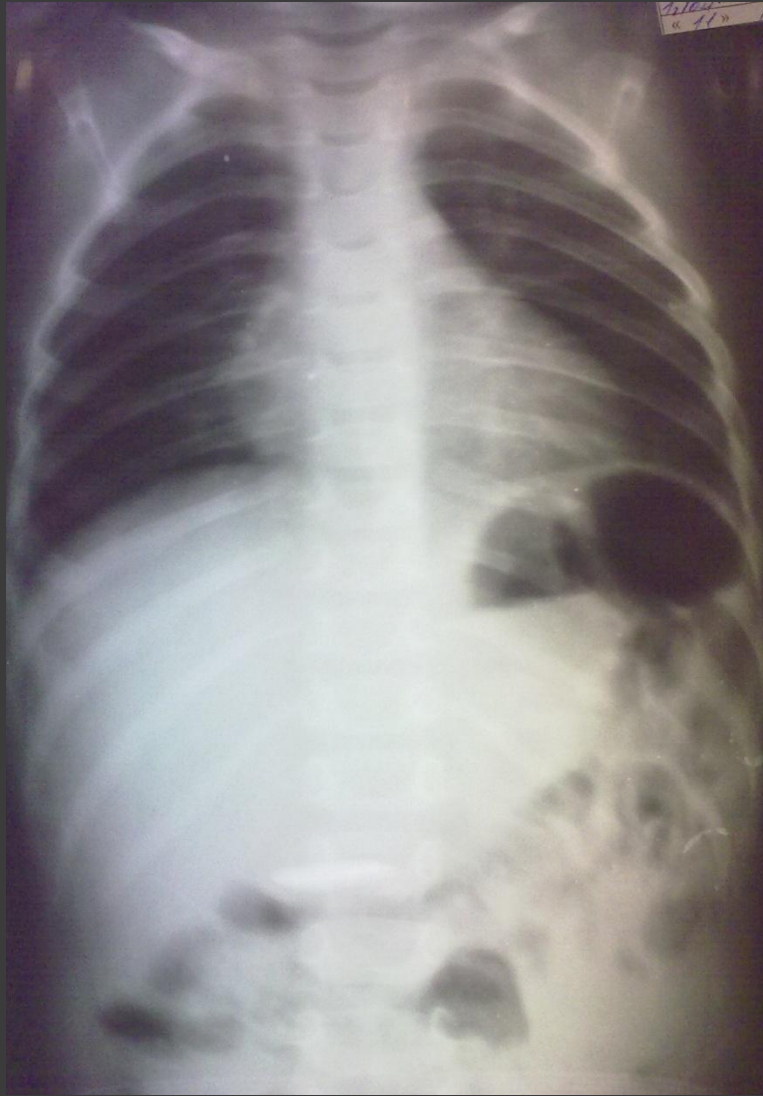
Рентген  
негативное

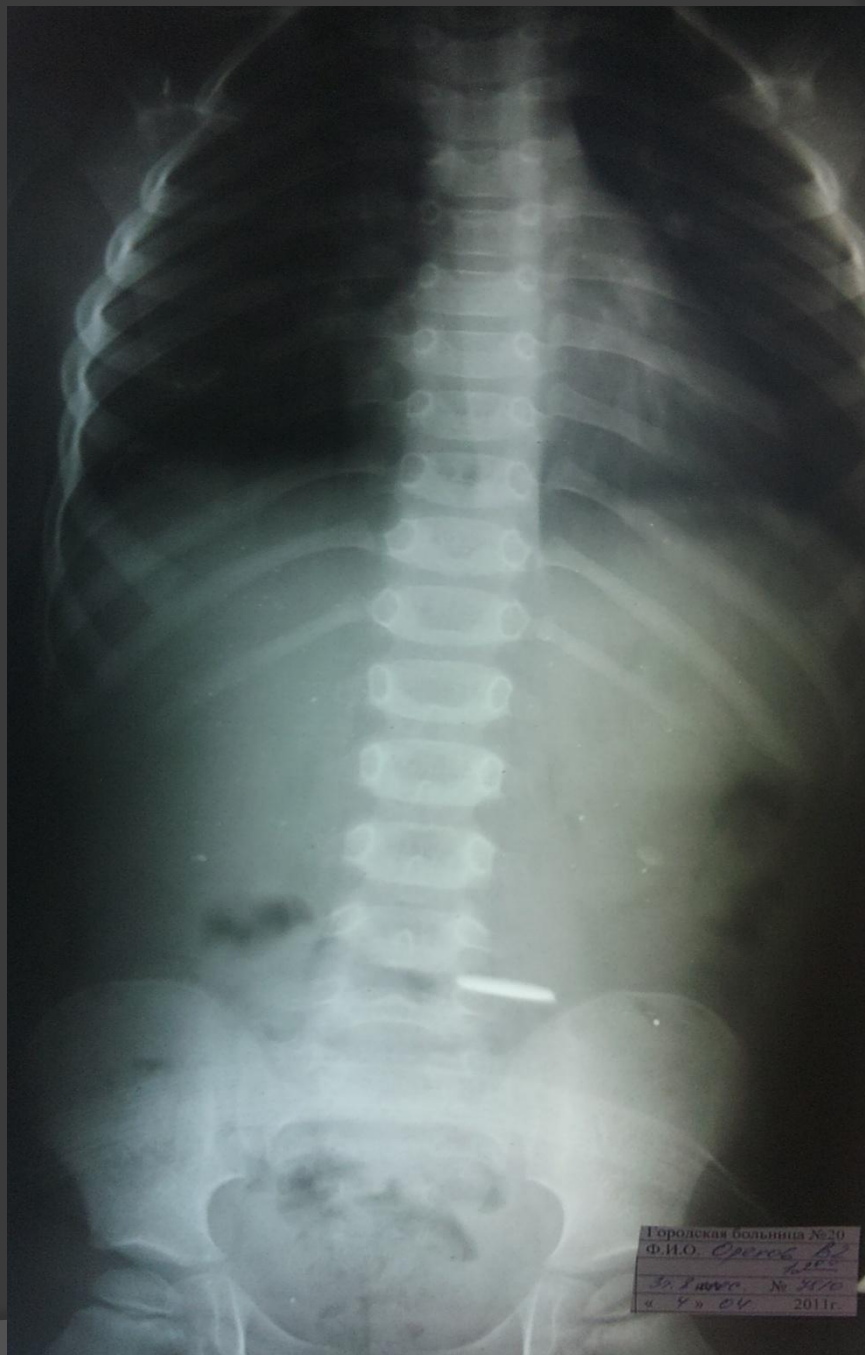


Округлые  
формы



Эвакуация  
пищевого комка в  
желудок

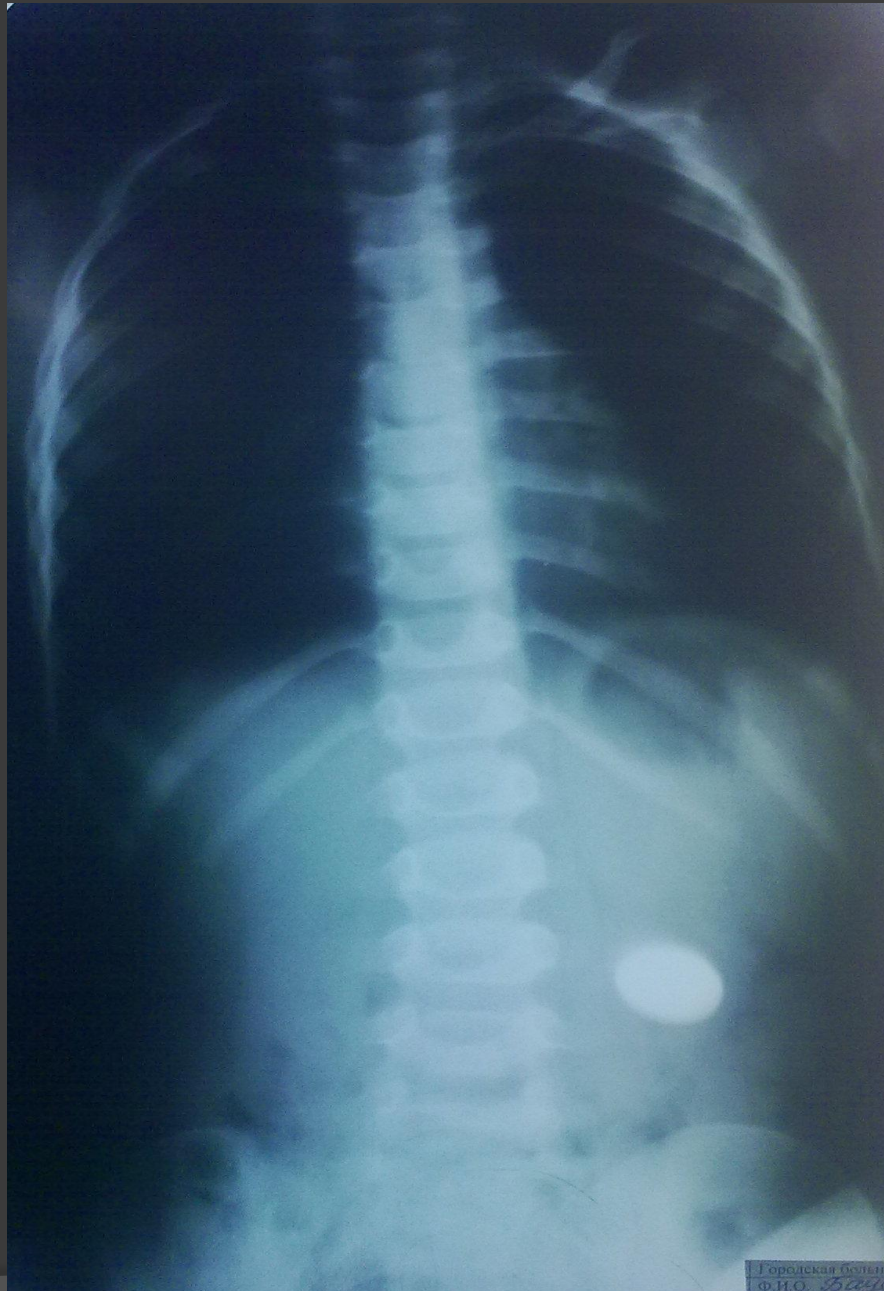


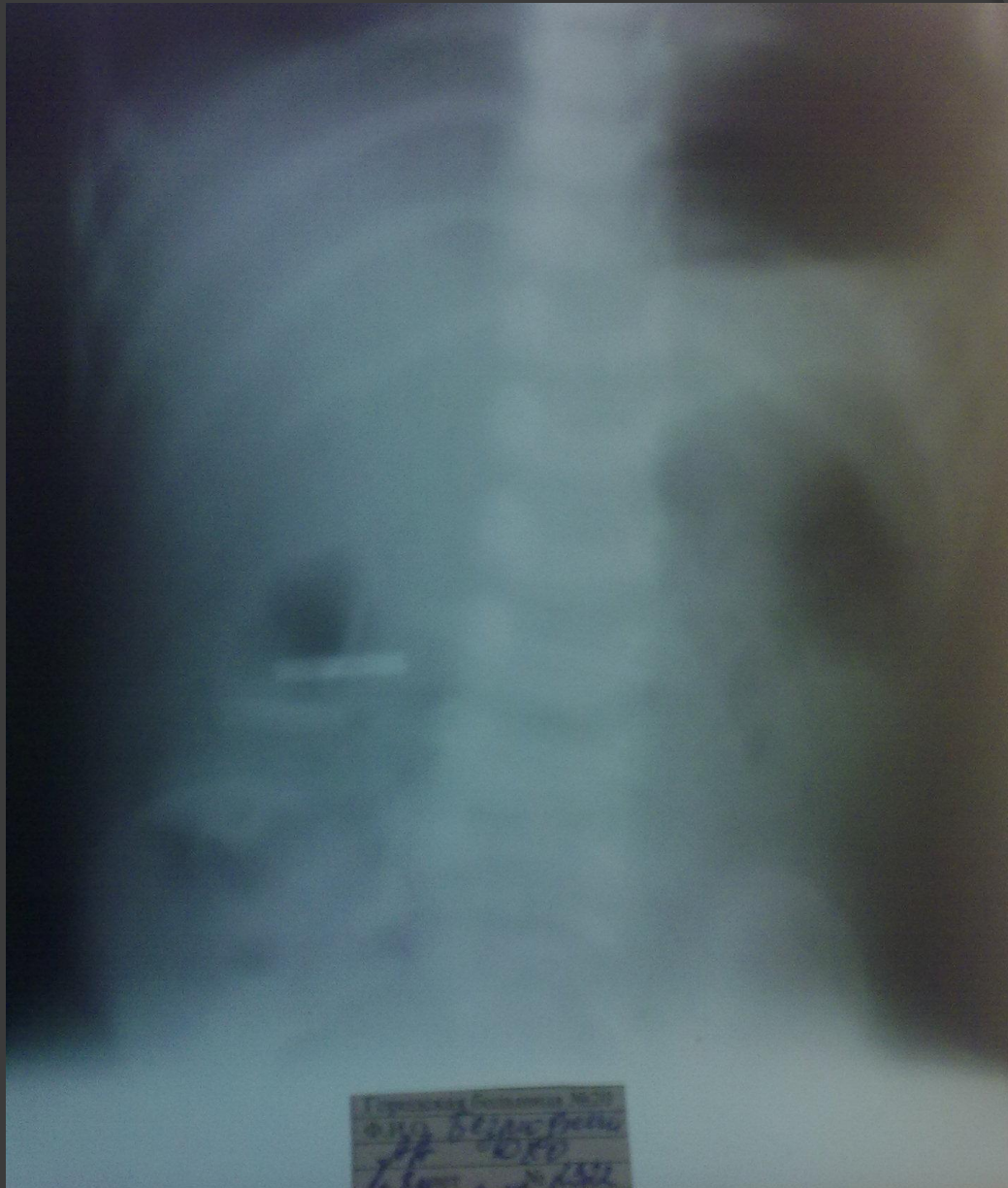


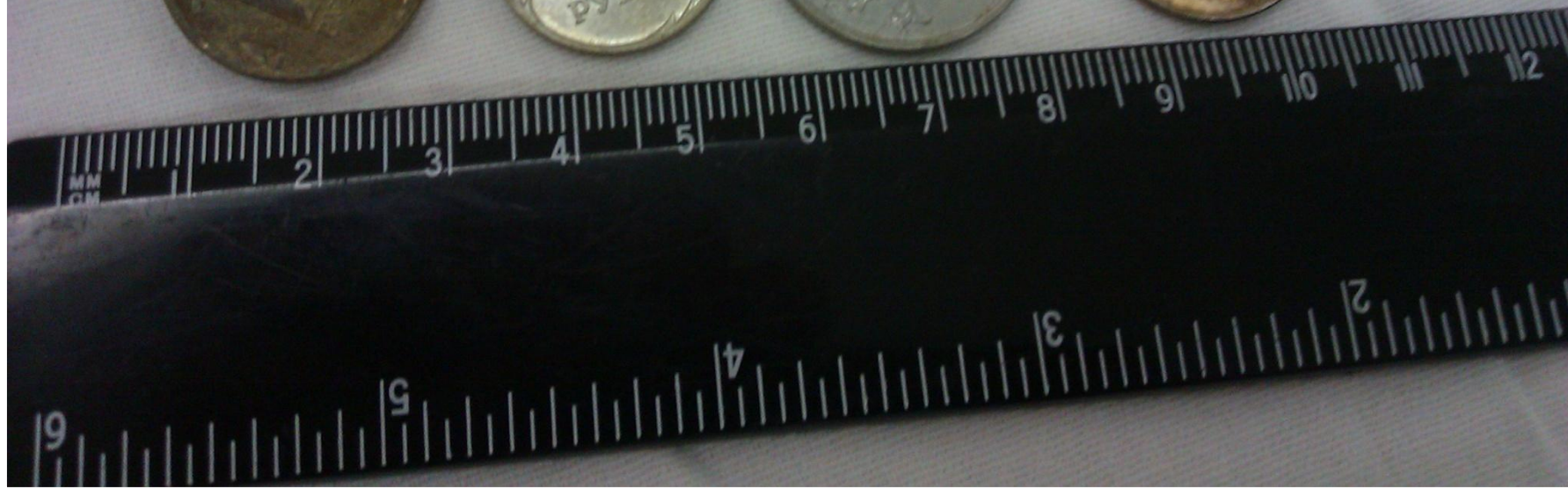
Городская больница №20  
Ф.И.О. *Смирнов*  
*Иванов* № *2470*  
г. *Уфа* 04 2011г.



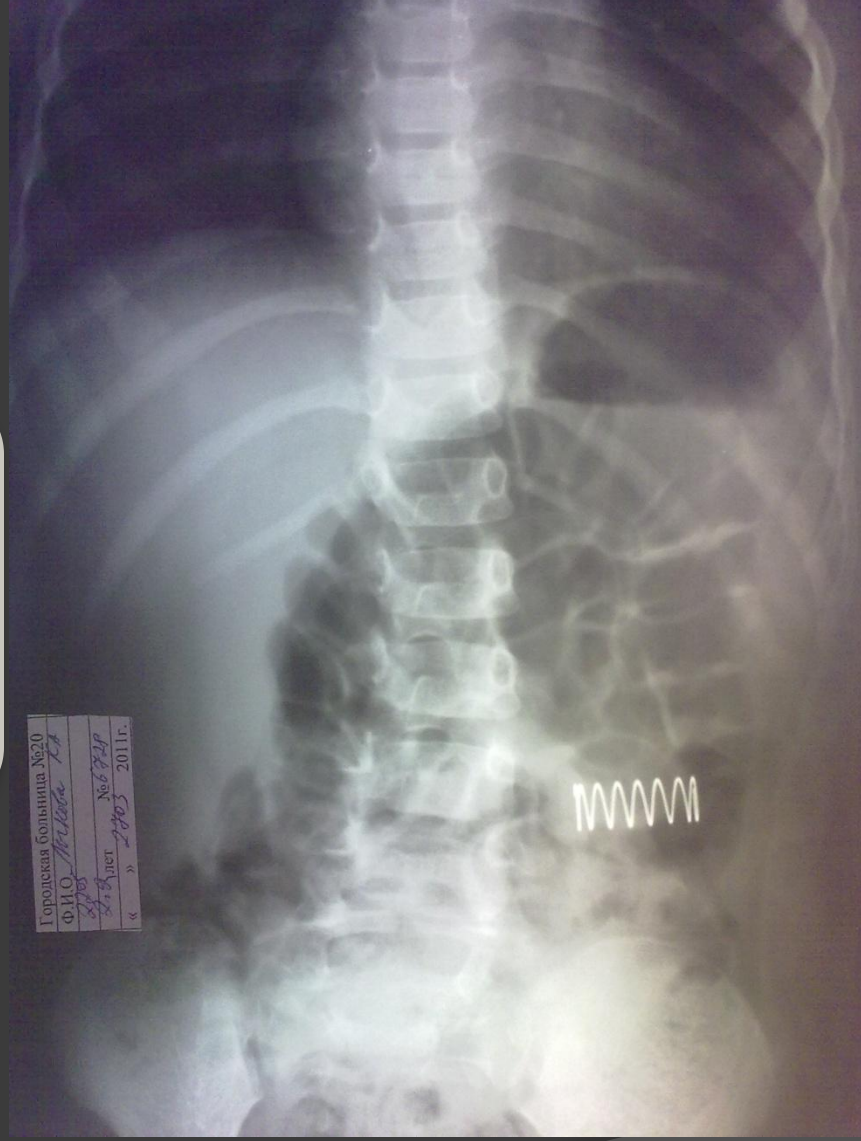


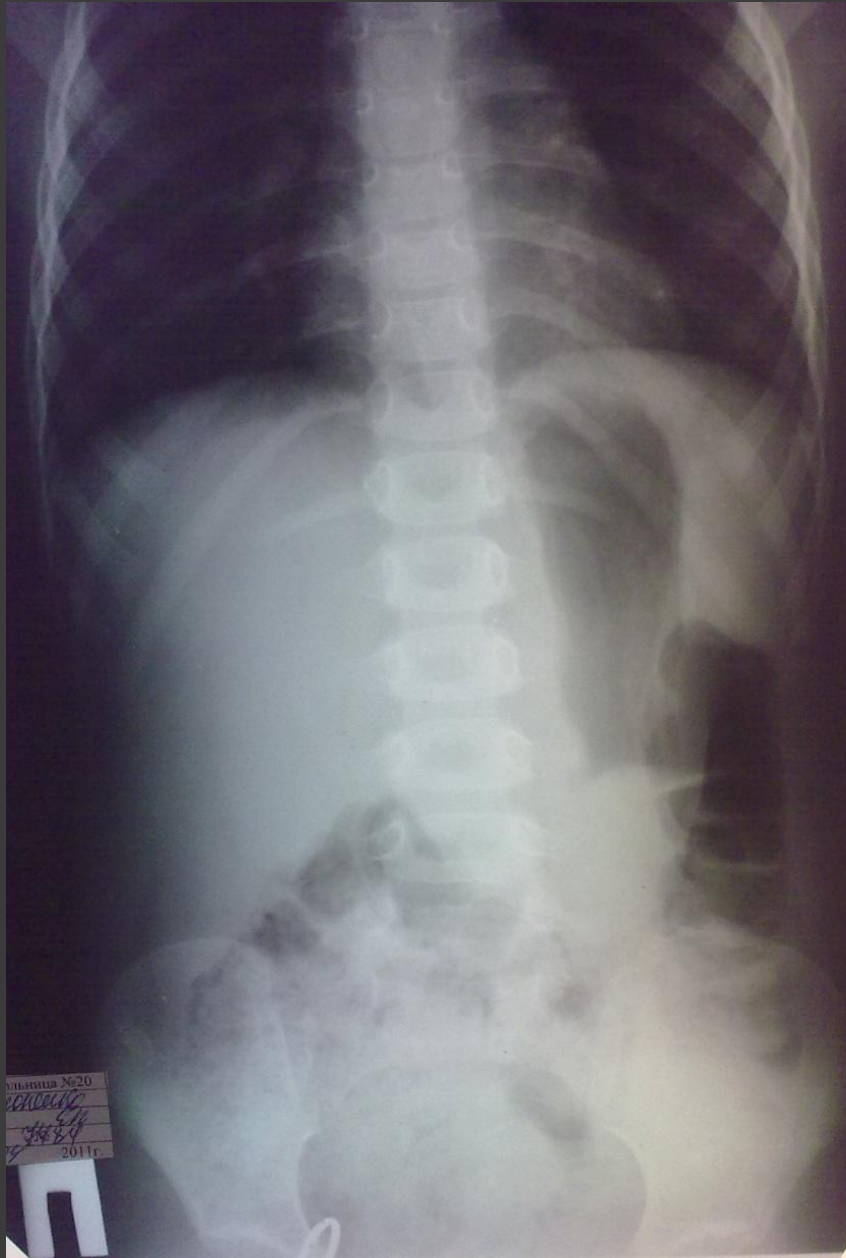


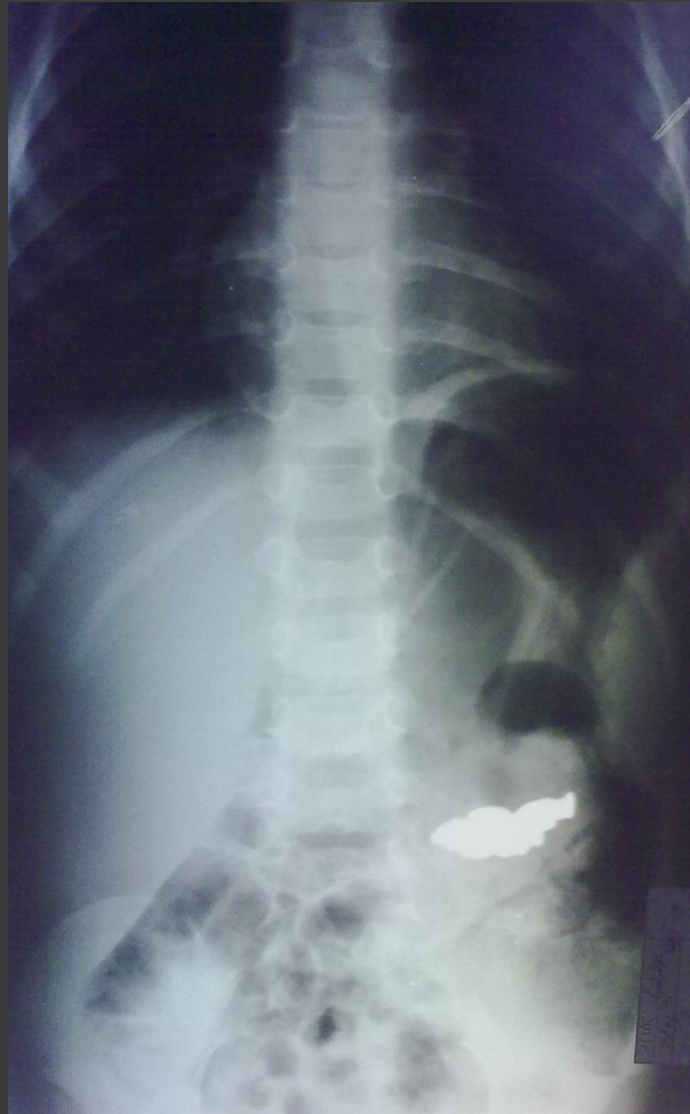


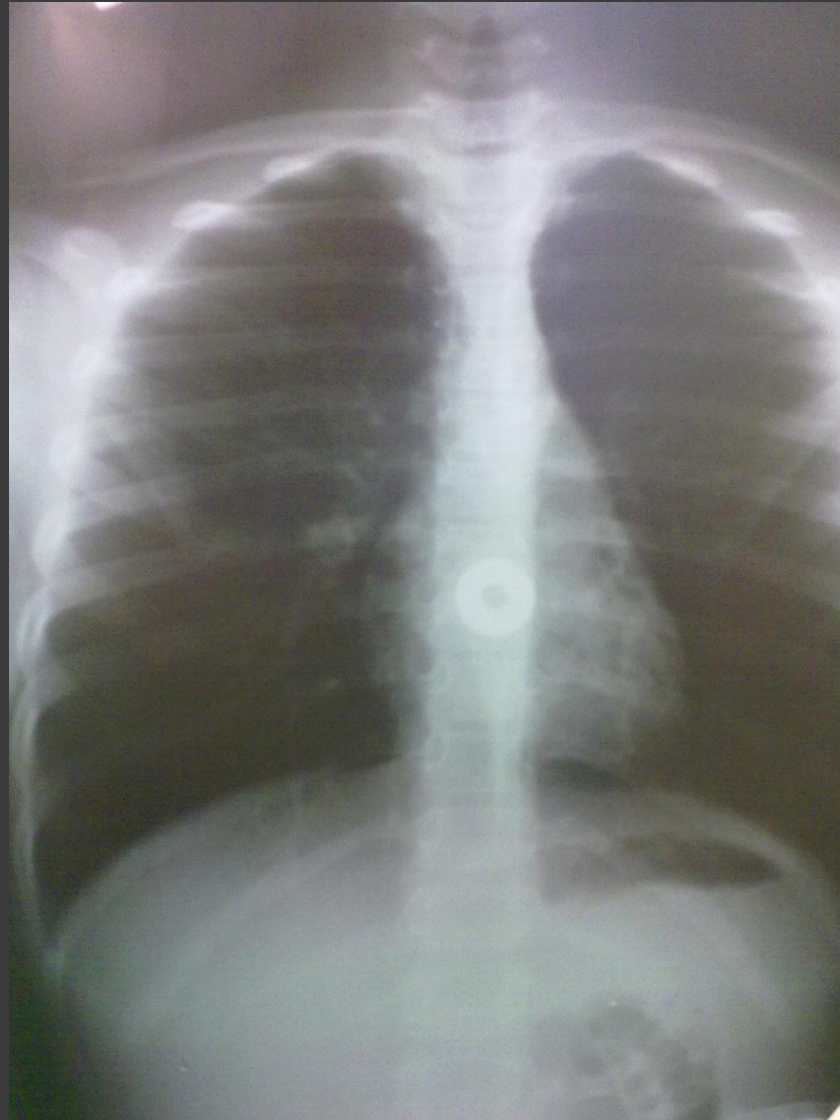








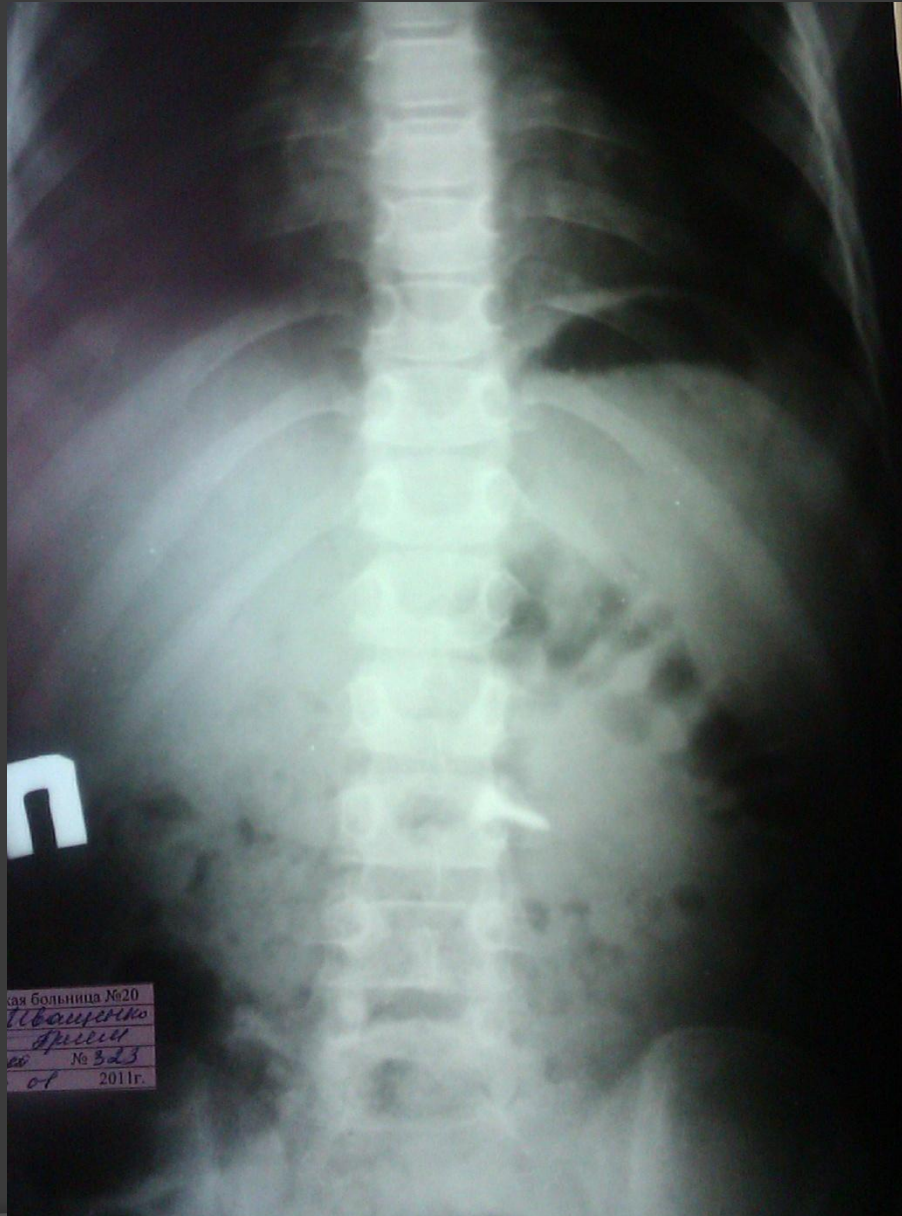








Городская больница №20  
Ф.И.О. /  
лет № /  
2011г.

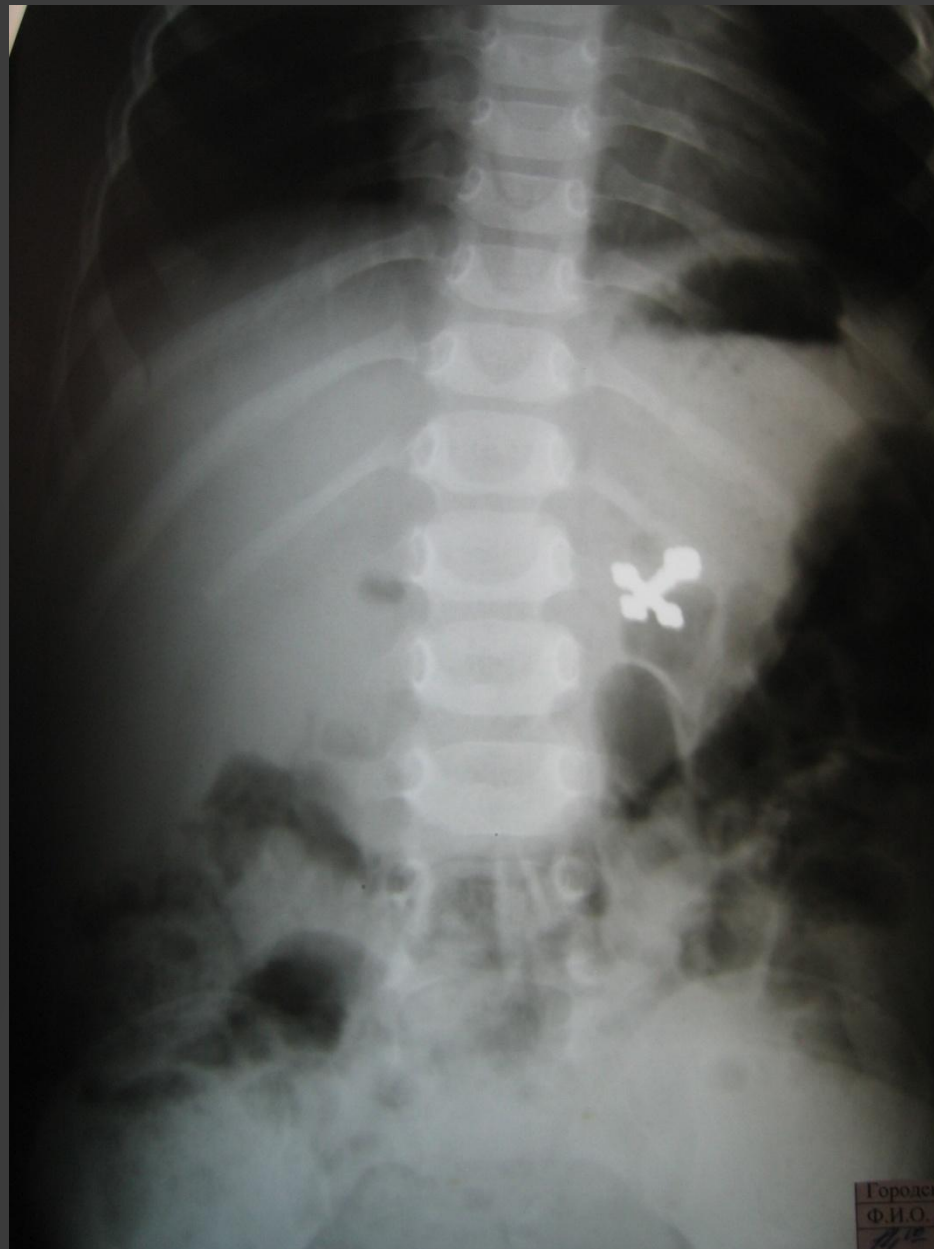


Городская больница №20  
Иваново  
Иванов  
№ 323  
01 2011г.

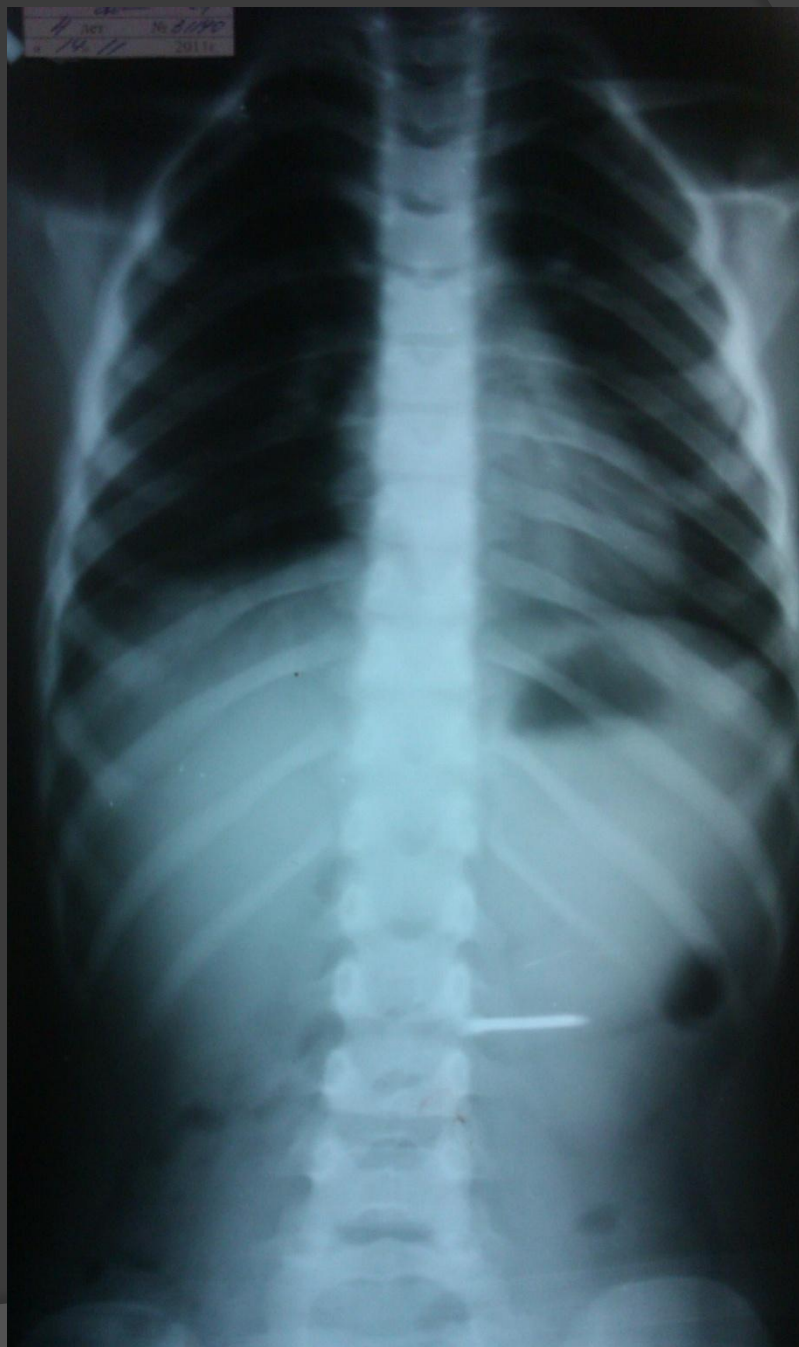


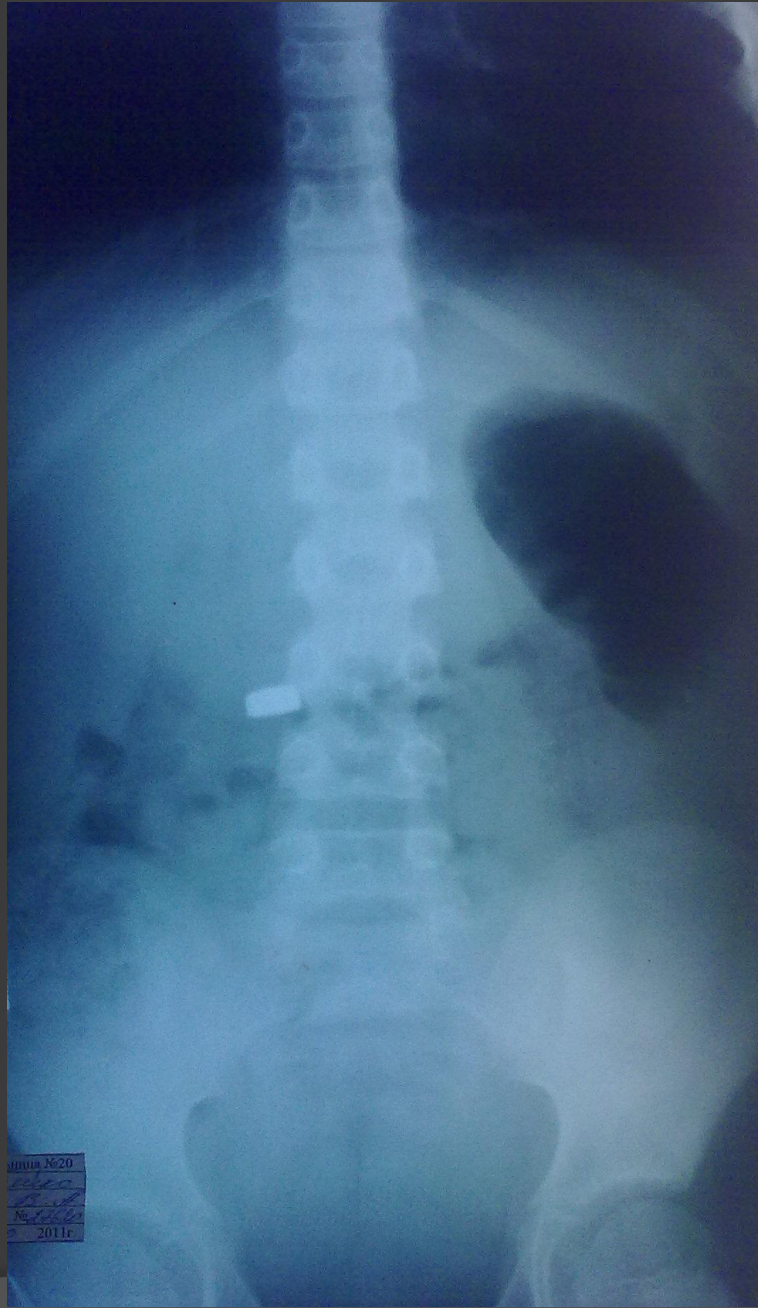


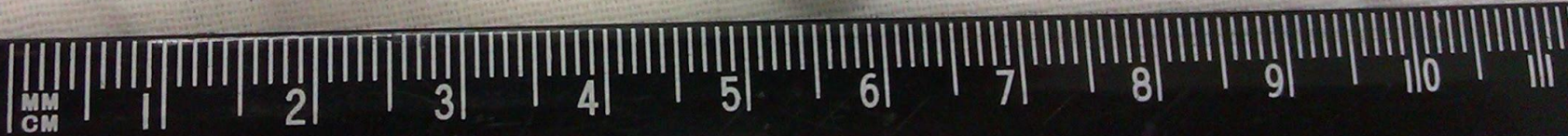


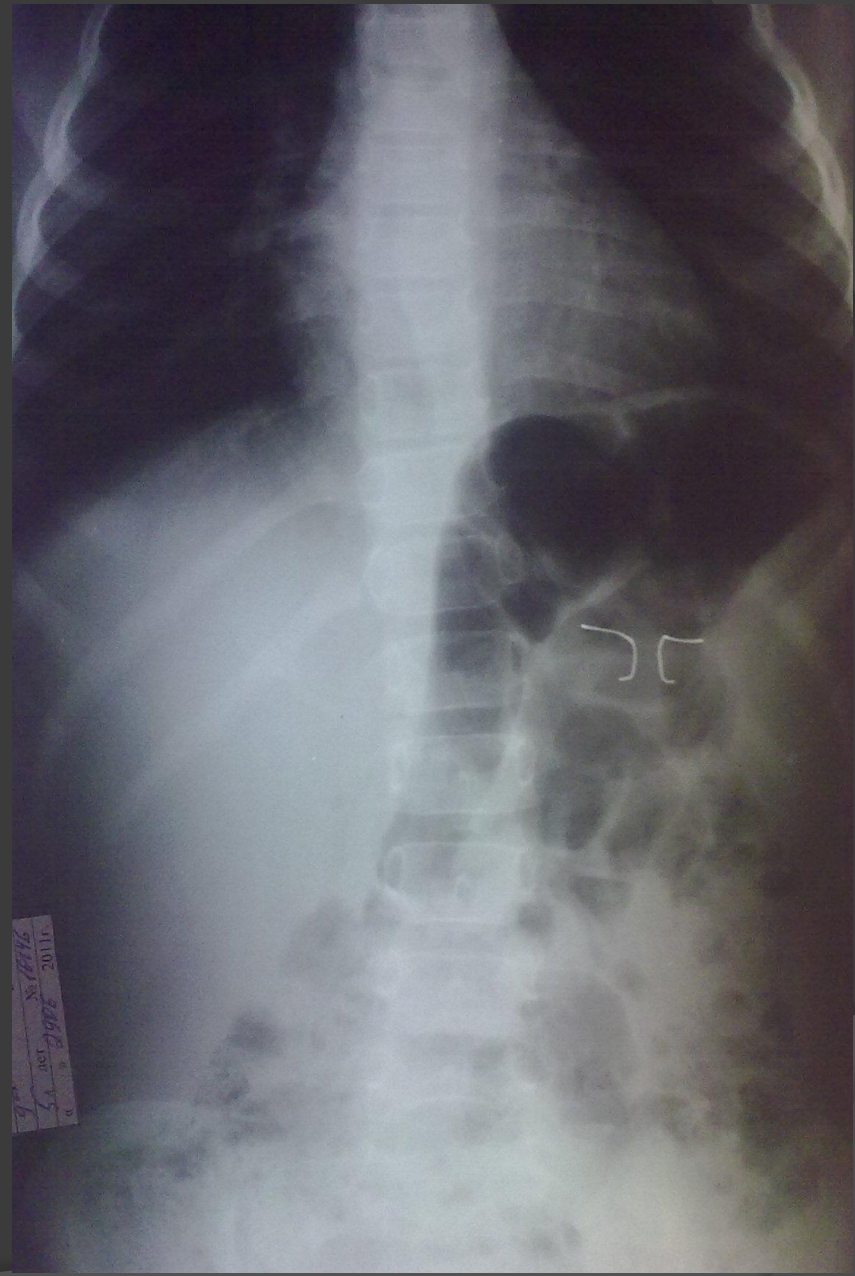






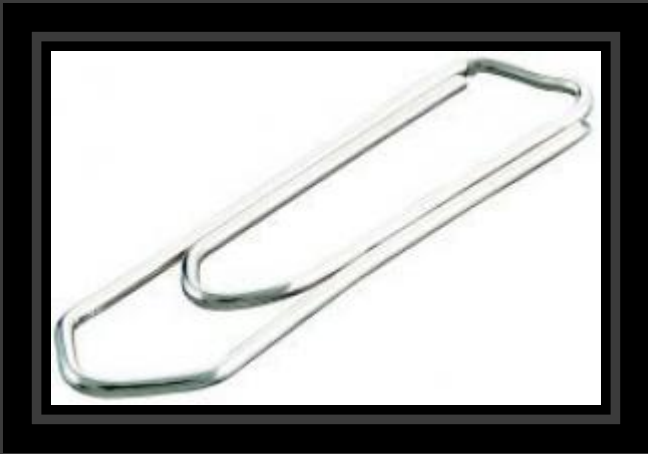


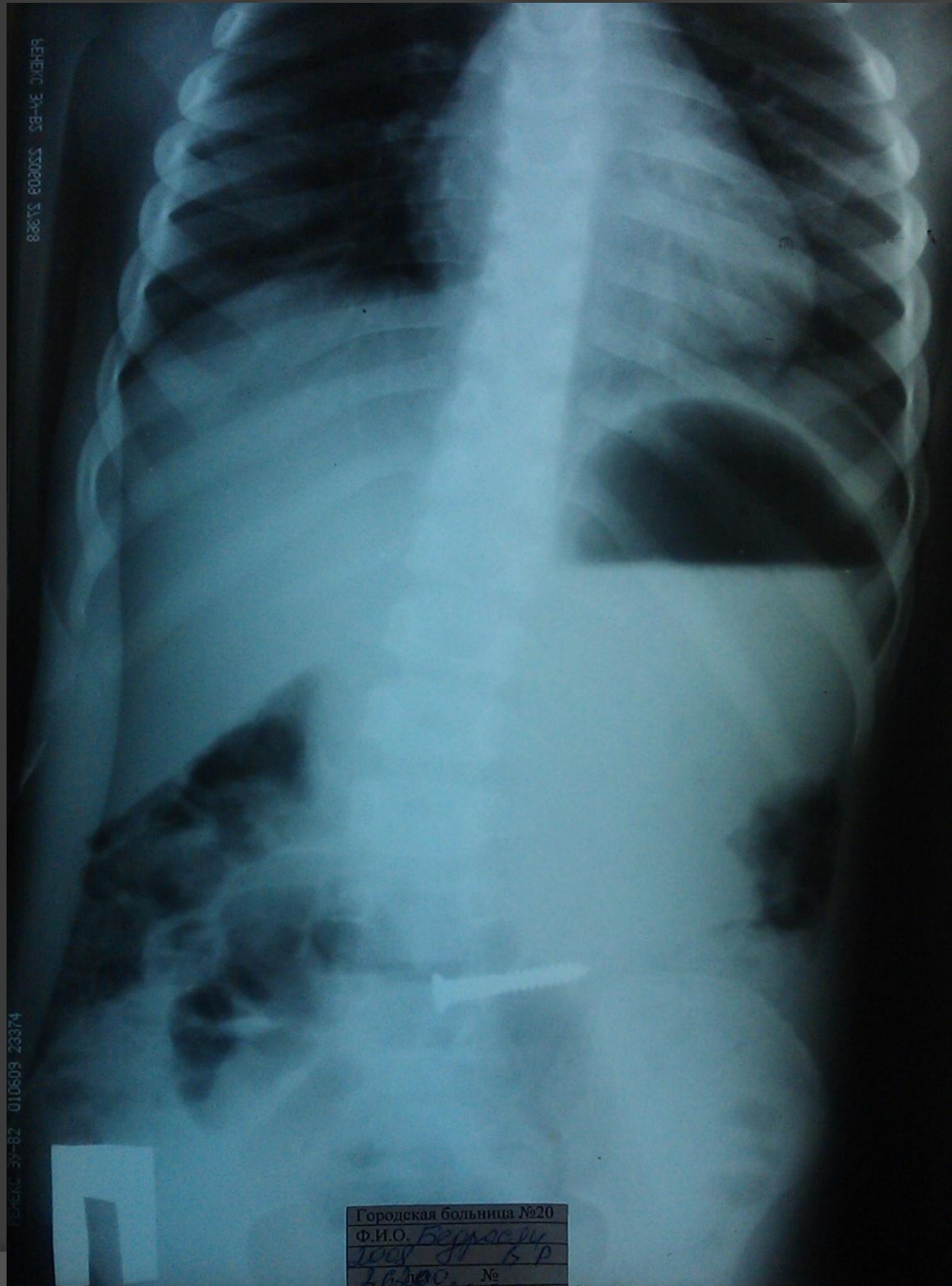


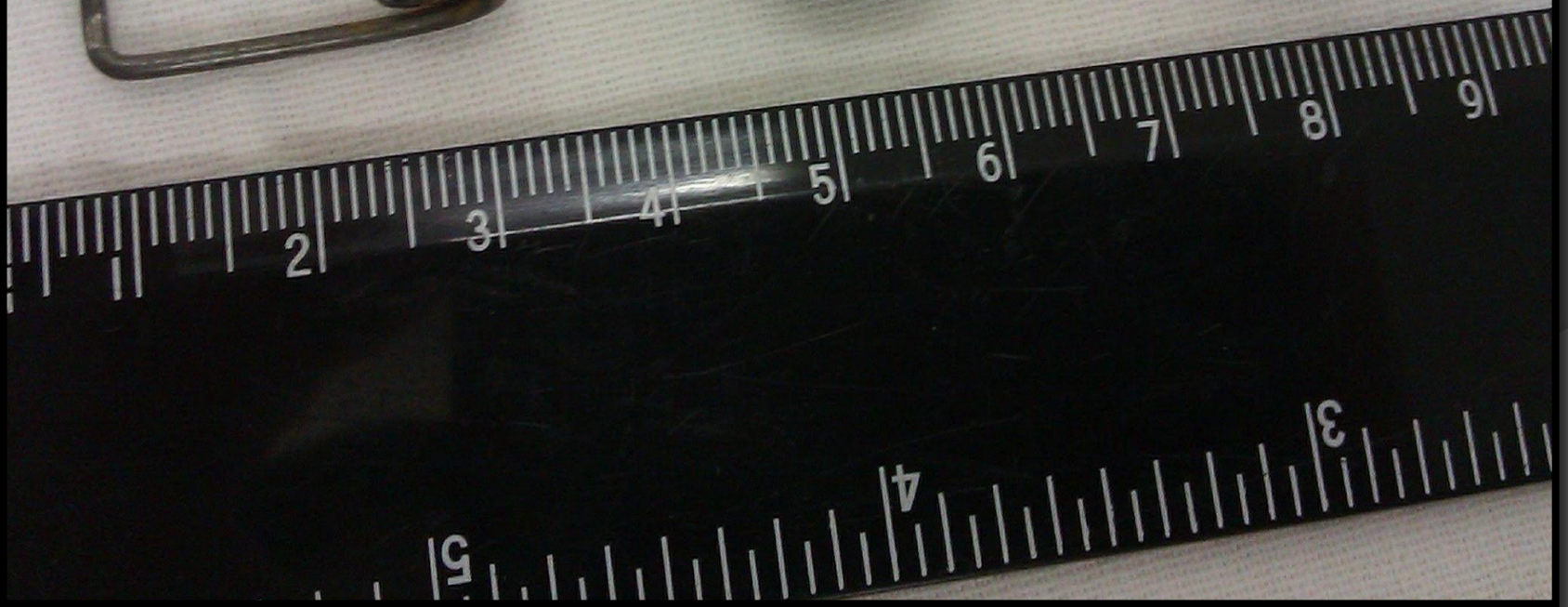




















# Трихобезоар





# Трихобезоар



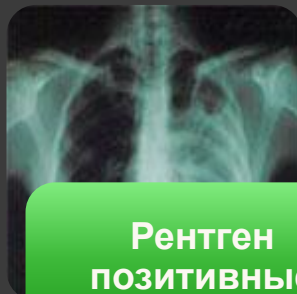
# Клиническая картина ин. Тело ВДП

- ✓ Одышка
- ✓ Кашель
- ✓ Посинения носогубного треугольника

# Иноородное тело ВДП и оно...



Органическое  
или  
Неорганическое



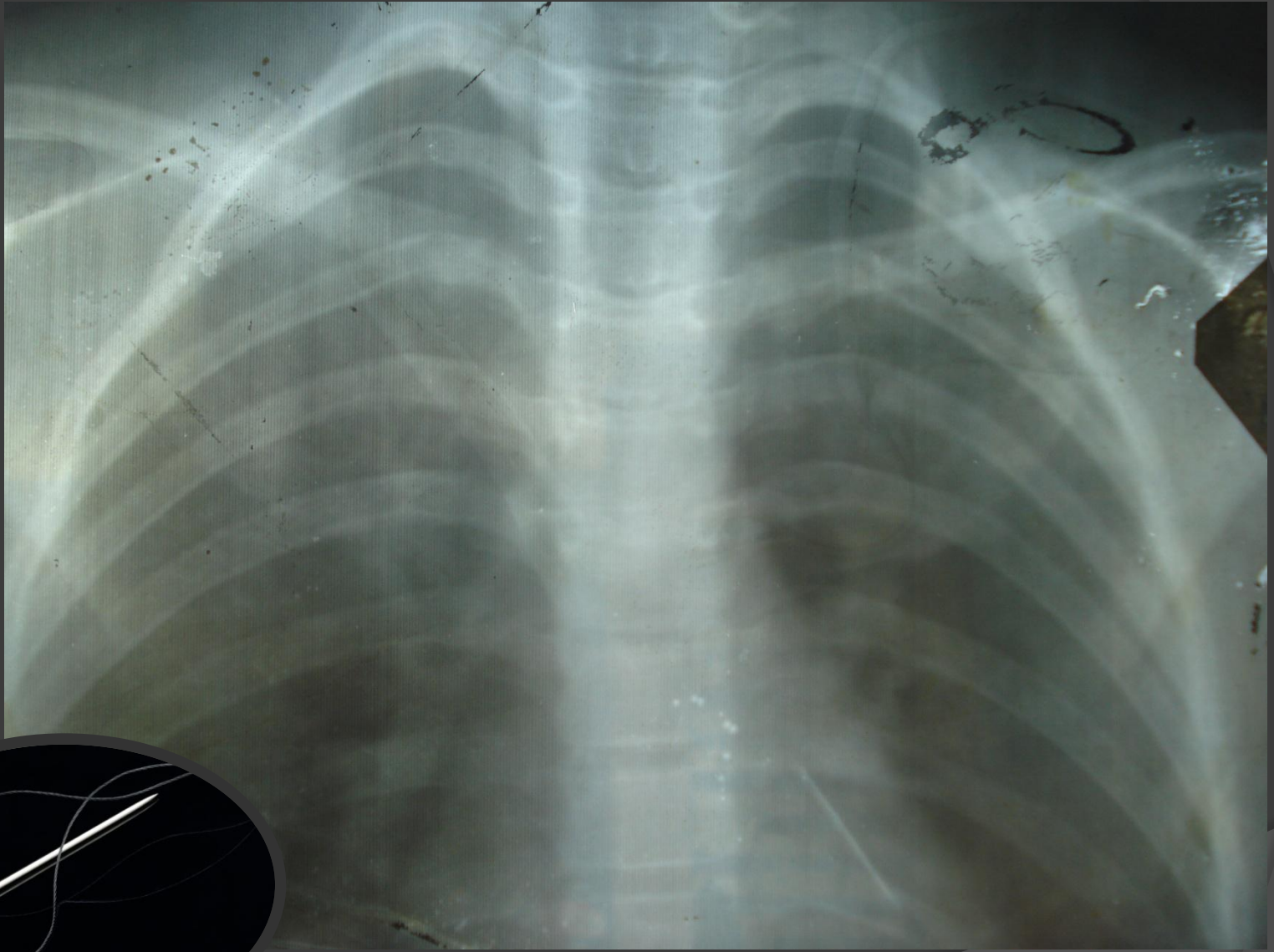
Рентген  
позитивные  
или  
Рентген  
негативное

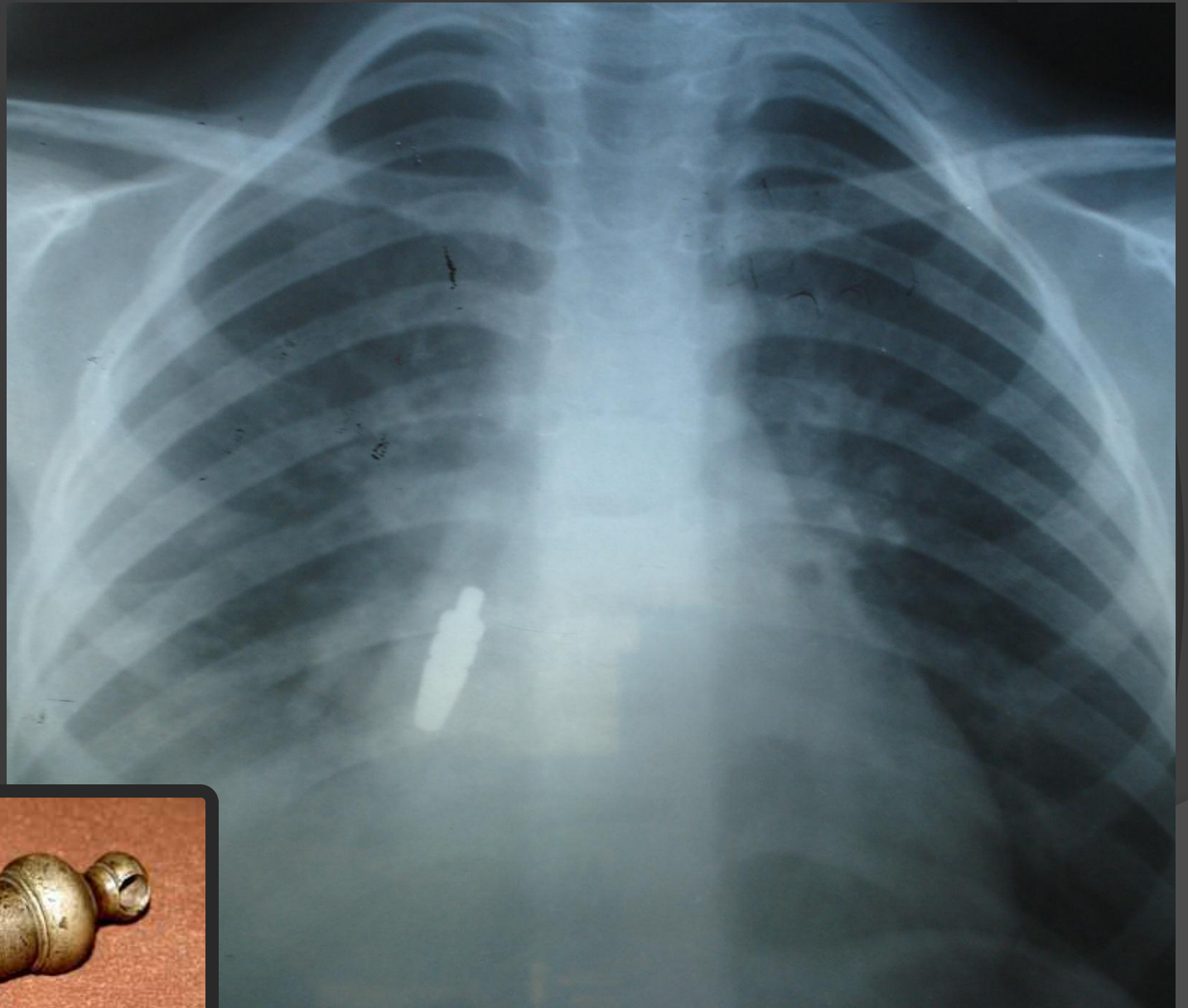


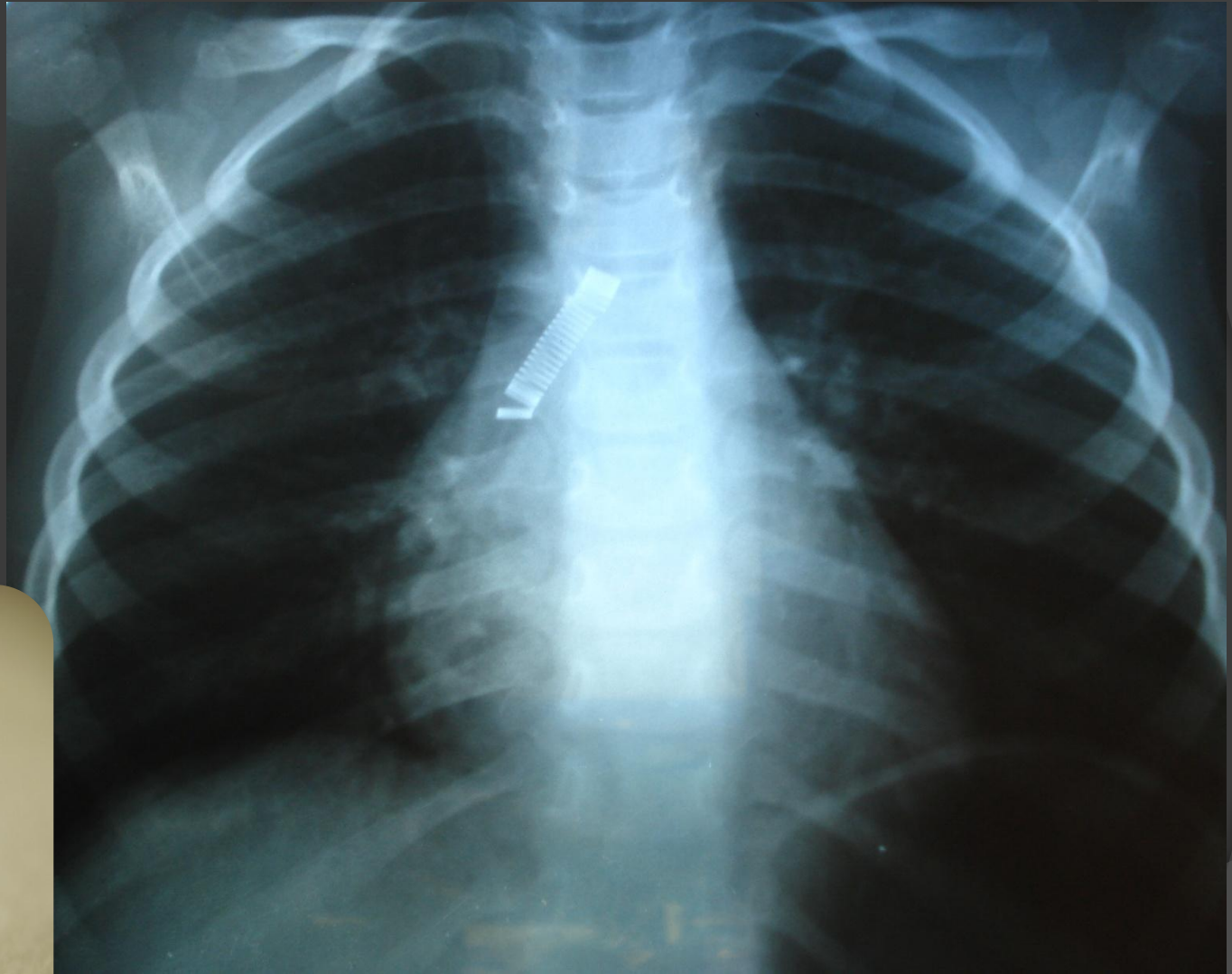
Острые  
или  
тупые края



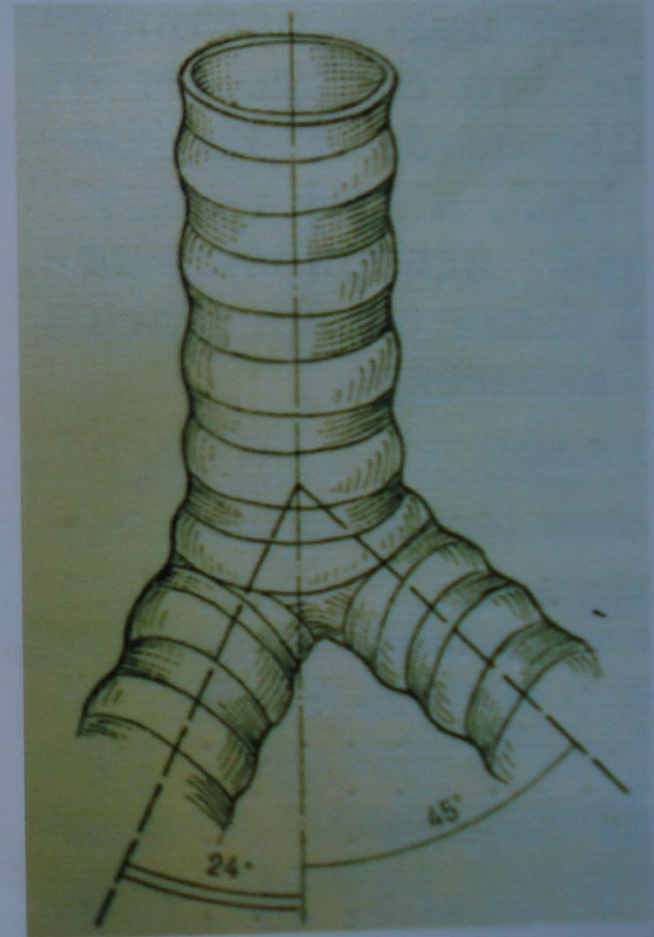
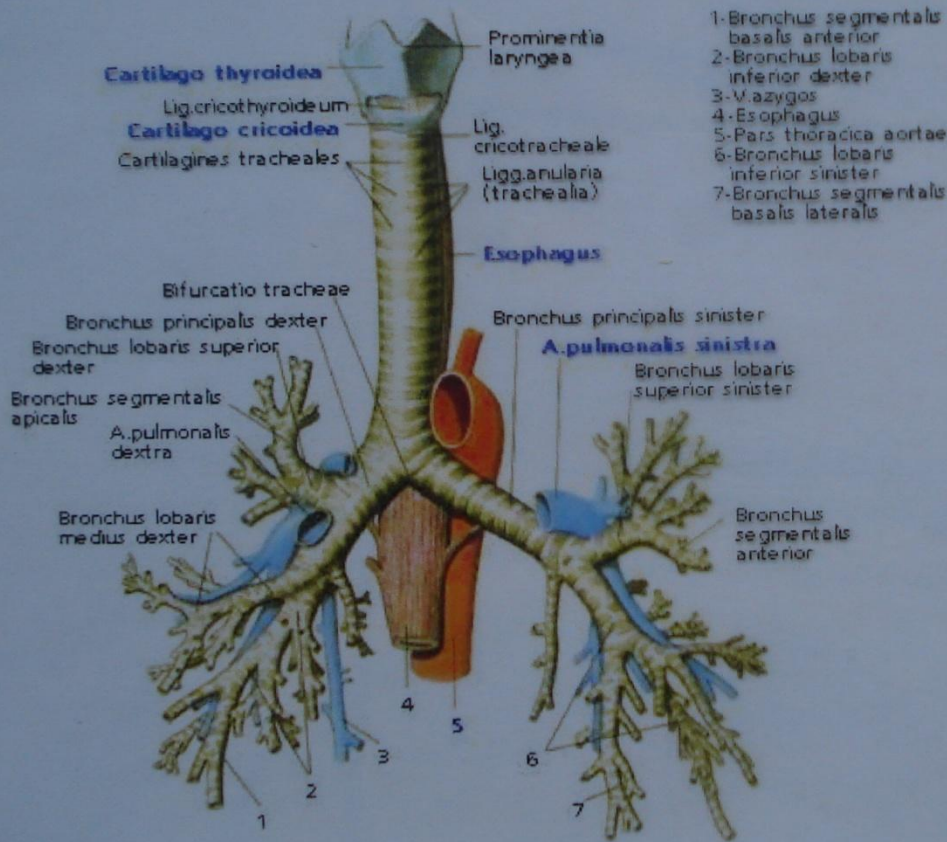
**БРОНХО-  
СКОПИЯ**







# Анатомические особенности трахеобронхиального дерева

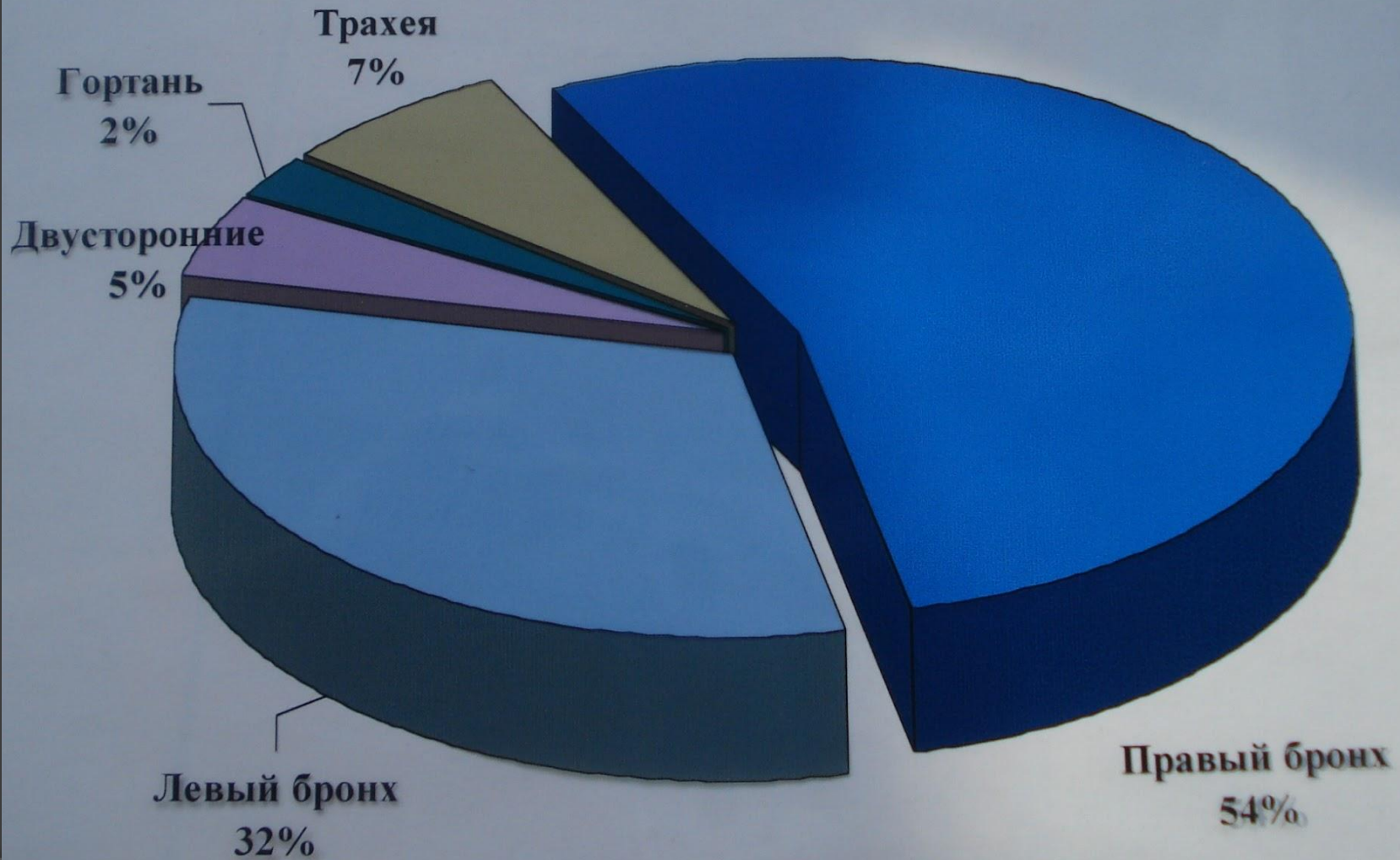


# Характеристика инородных тел

Органические	Кол-во больных (абс.)	Неорганические	Кол-во больных (абс.)
<b>Семена:</b>		<b>Металлические:</b>	
Подсолнечника	73	Гвозди	4
Арбуза	94	Шурупы	2
Тыквы	5	Иглы	2
<b>Орехи</b>	37	Булавки	3
<b>Скорлупа семян</b>	23	Скрепки	4
<b>Кусочки:</b>		Кнопки	3
Моркови, свеклы	23	Детали от ручек	2
Кости	19	<b>Пластмассовые:</b>	
Пищи	15	Детали от игры	
Фруктов	12	«Лего»,	9
Мясо	11	«Мозаика»	8
<b>Фасоль</b>	6	Детали от ручек	8
<b>Злаковые</b>	6		
<b>Травинки</b>	5		
<b>Горох</b>	3		
<b>Яичная скорлупа</b>	3		
<b>ИТОГО</b>	<b>335</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>45</b>



# Локализация инородных тел (n=380)



# Характеристика инородных тел

Органиче  
ские  
88%



Неоргани  
ческие  
12%

# Классификация инородных тел дыхательных путей и легких у детей

## 1. По характеру инородного тела:

- ✓ Органическое;
- ✓ Неорганическое.

## 2. По локализации инородного тела:

- ✓ в гортани;
- ✓ в трахее;
- ✓ в бронхе;
- ✓ в легком.

## 3. По наличию осложнений:

- ✓ Не осложненные
- ✓ Осложненные;

## По виду осложнений:

### I. ОСТРЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

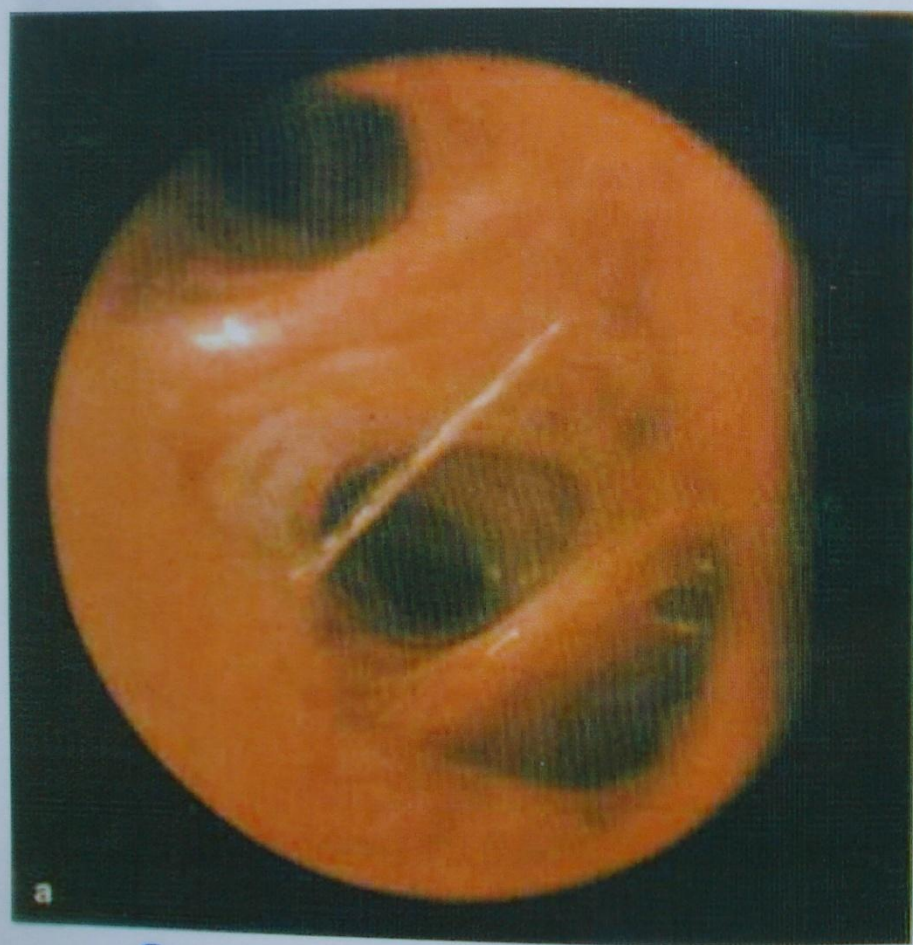
- ⇒ пневмония,
- ⇒ ателектаз
- ⇒ пневмоторакс,
- ⇒ эмфизема средостения,
- ⇒ кровотечение.

### II. ХРОНИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ:

- бронхоэктазия,
- абсцесс.

Осложнения инородных тел дыхательных путей у детей:

**Острые осложнения:**



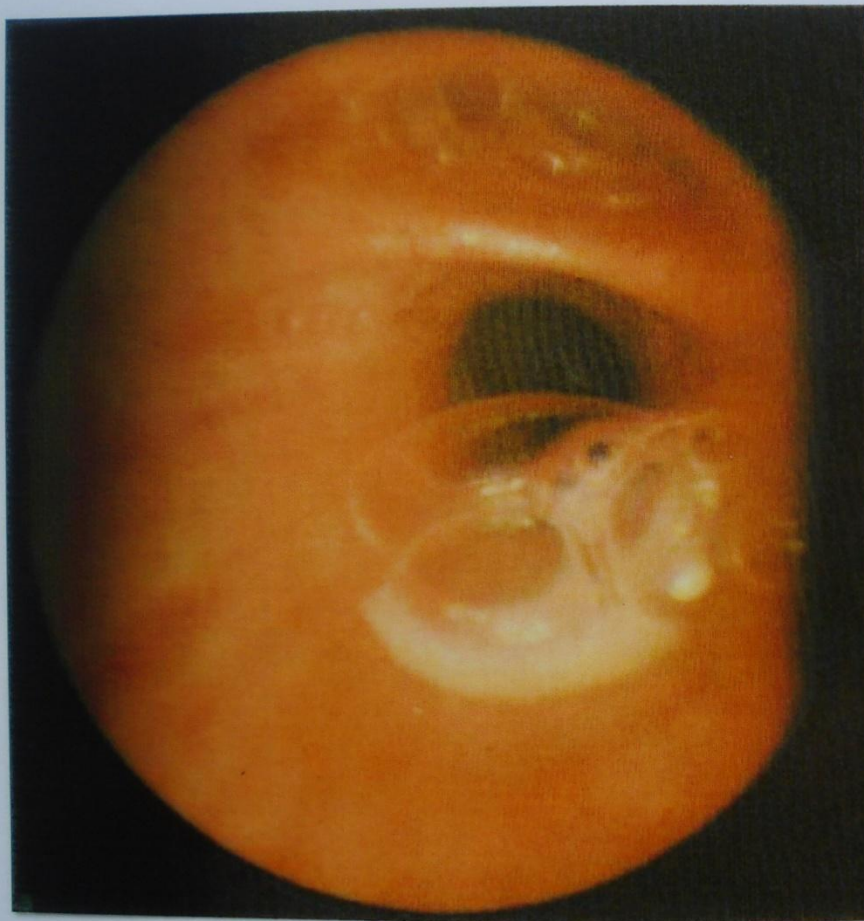
•Острая пневмония



•Острый абсцесс легкого

Осложнения инородных тел дыхательных путей у детей:

## Хронические осложнения:

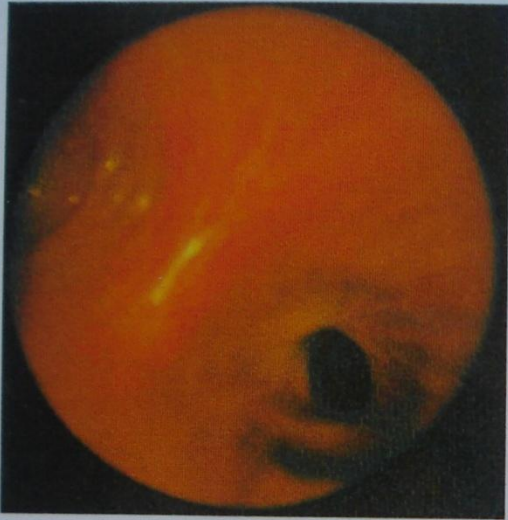


•Первичные бронхоэктазы



•Хронический абсцесс легкого

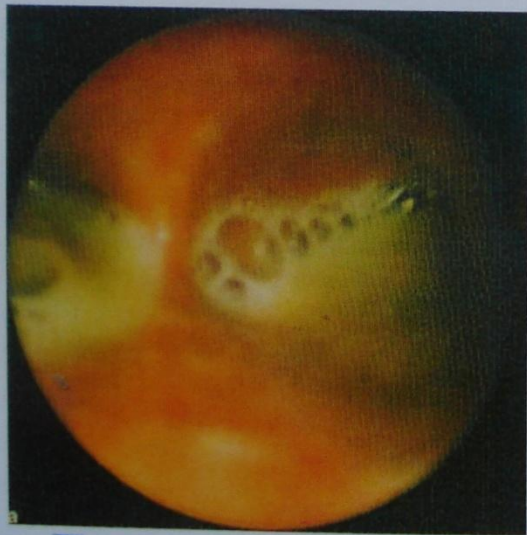
# Осложнения инородных тел дыхательных путей у детей:



•Хроническая пневмония



•Бактериальная деструкция легкого



•Гангрена легкого



•Эмпиема плевры