

# Модуль: Дыхательная система

- **Тема** : Деструктивные заболевания легких. Морфологическая характеристика, исходы и осложнения. Причины смерти. Особенности у детей.
- Подготовила: Зав.кафедрой патологической анатомии и суд. медицины: д.м.н. Шабдарбаева Д.М.

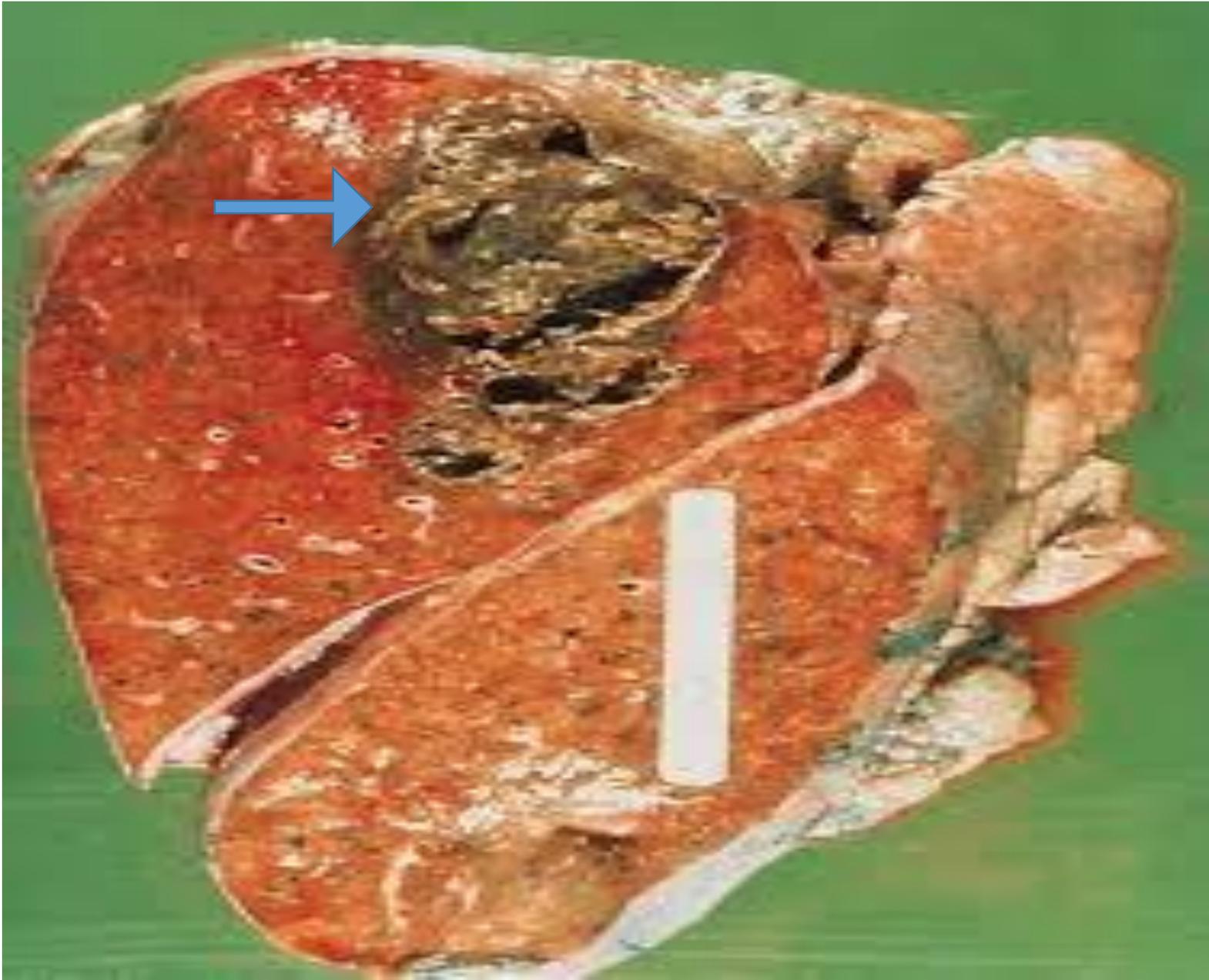
## *Цель занятия:*

- Научиться определять морфологические признаки деструктивных заболеваний легких (абсцесс, гангрена) объяснить причины, механизм развития, исход. Уметь оценить значение возможных осложнений. Изучить патогенез и морфологическую характеристику абсцесса и гангрены легкого, особенности течения у детей. Сопоставлять морфологию с клиникой, возможными осложнениями и причинами смерти.

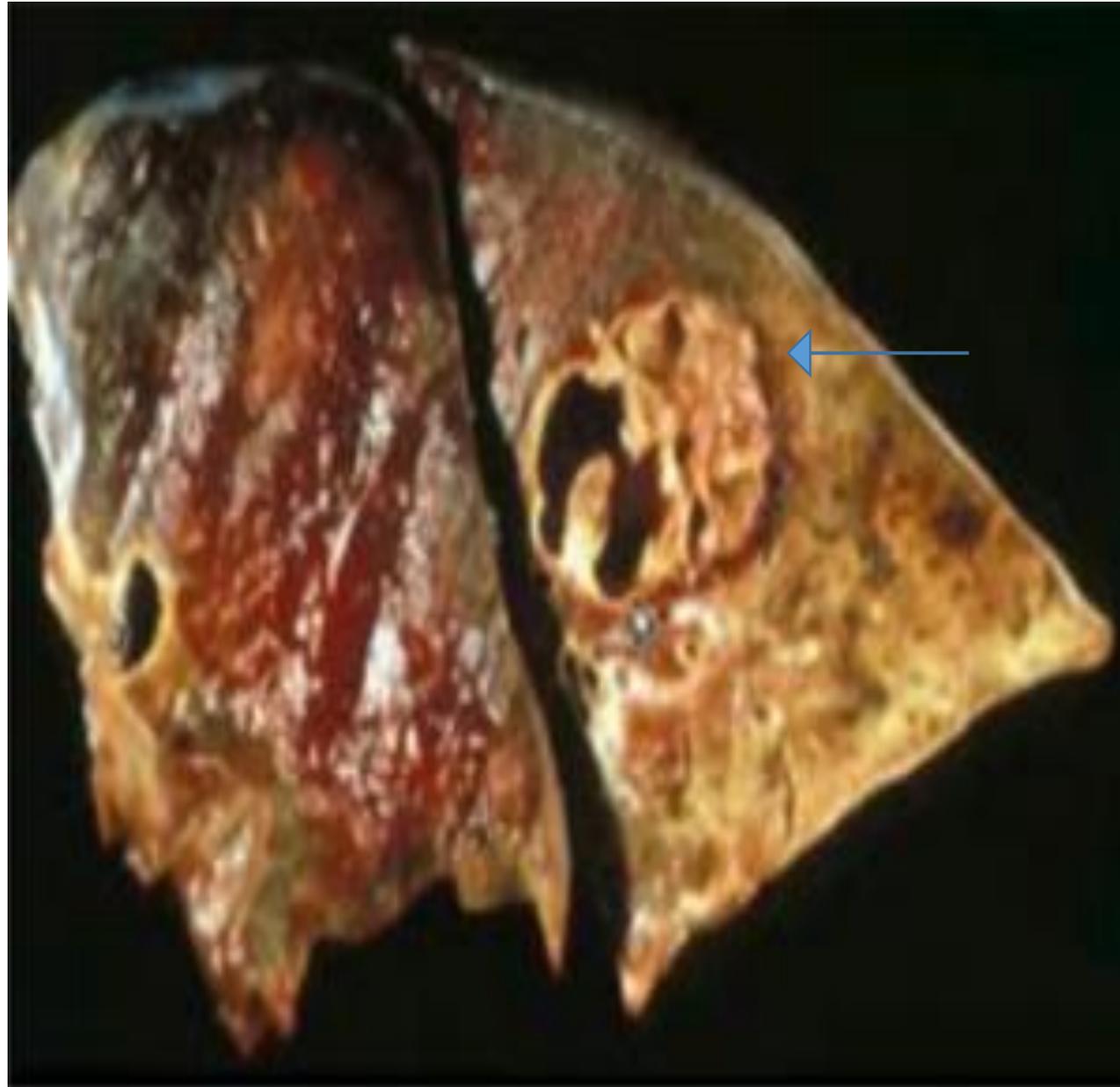
# **Задачи обучения:**

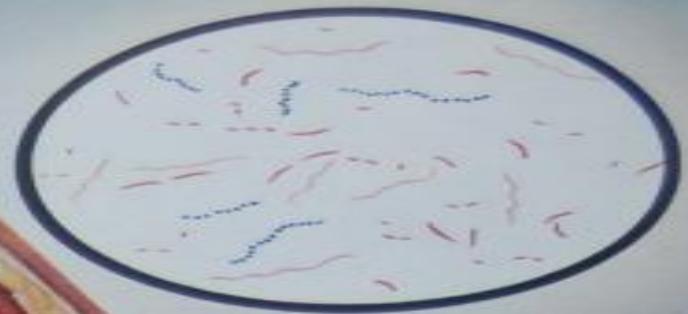
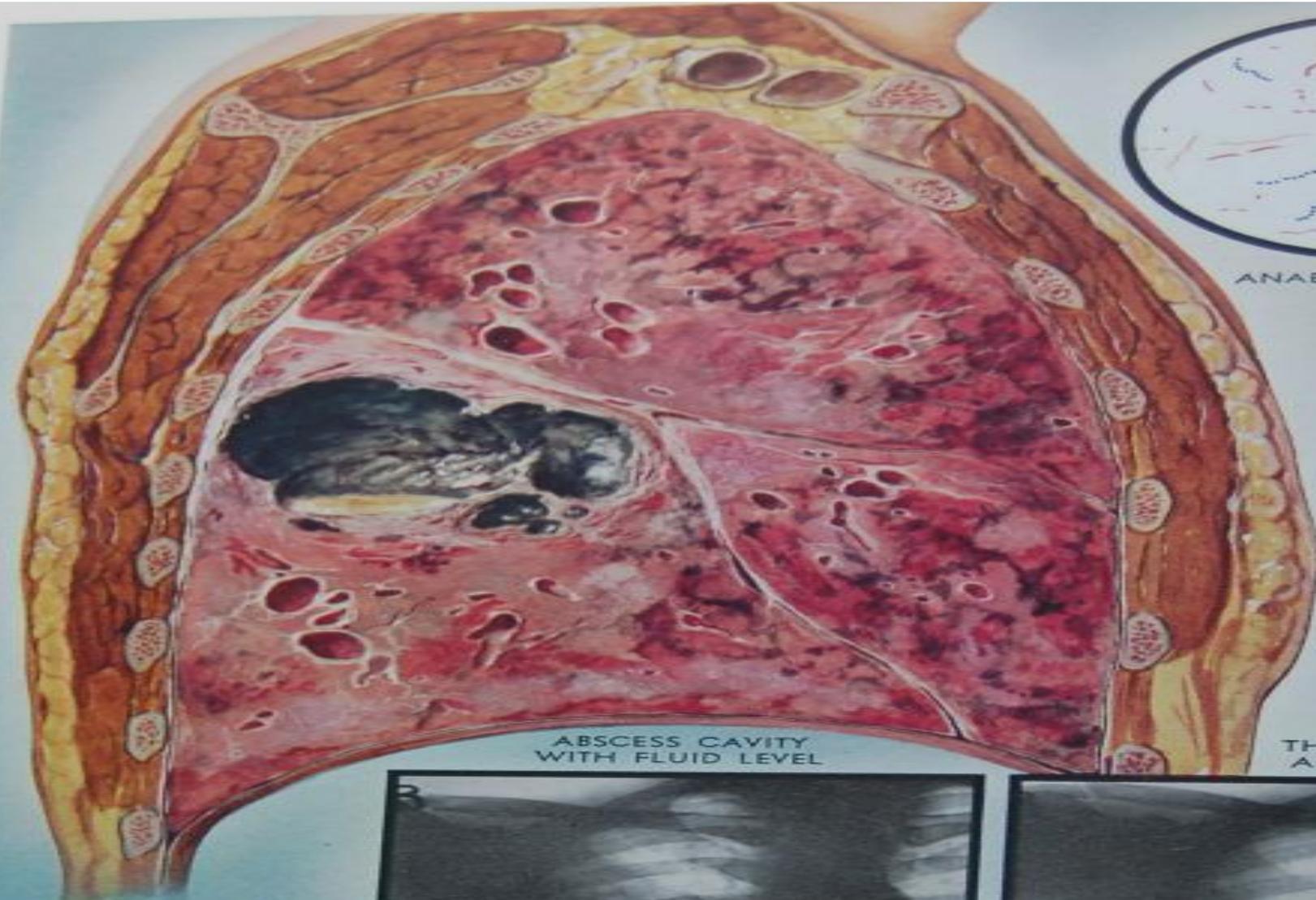
- **Студент должен знать:**
- Морфологическую характеристику деструктивных заболеваний легких , гангрены, хронического абсцесса;
- Возрастные особенности;
- Сопоставлять морфологию с клиникой, возможными осложнениями и причинами смерти.
- **Студент должен уметь:**
  - определить морфологические признаки деструктивных заболеваний легких (абсцесс, гангрена) объяснить причины, механизм развития, исход и оценить значение возможных осложнений;

# Абсцесс легкого



# Абсцесс легкого





ANAEROBIC BACTERIA

Specimen shows large, necrotic abscess containing fluid surrounded by consolidated lung tissue.

ABCESS CAVITY WITH FLUID LEVEL

AFTER THORACECTOMY AND DRAINAGE

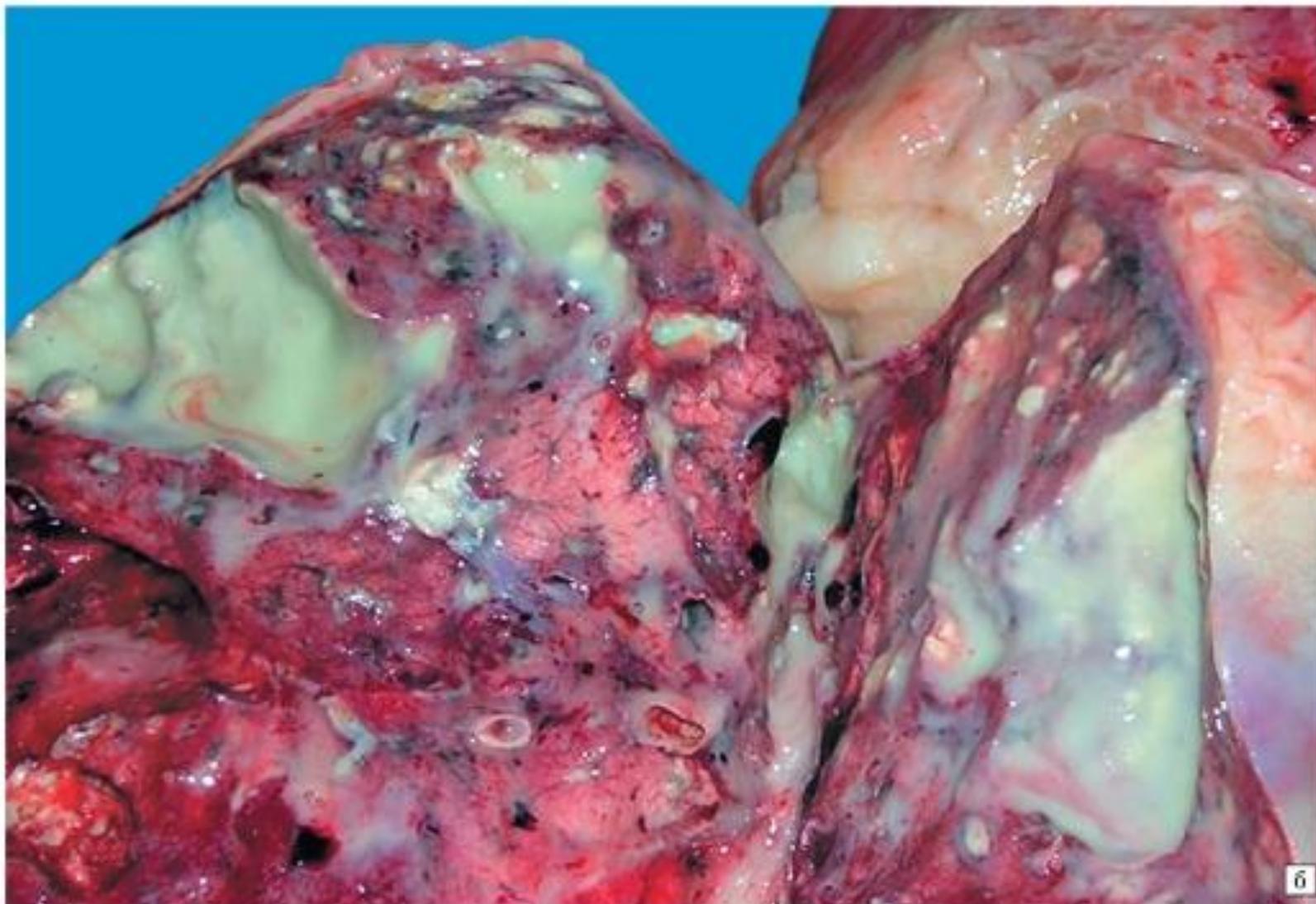
F. Netter M.D.



# Абсцесс легкого



# Абсцесс легкого



верхняя  
доля

плевра

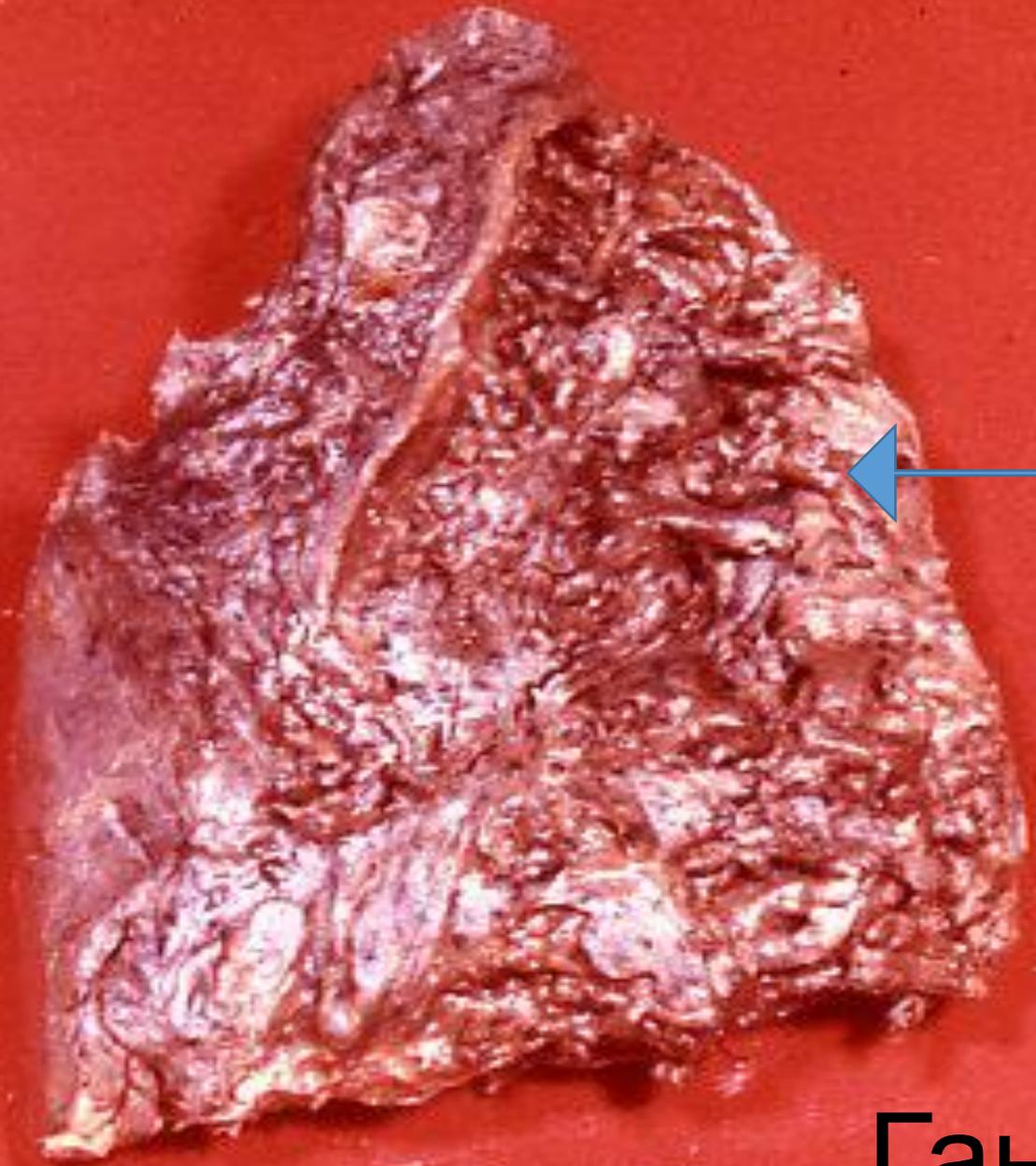
абсцесс

фиброзная  
ткань

средняя доля

нижняя  
доля



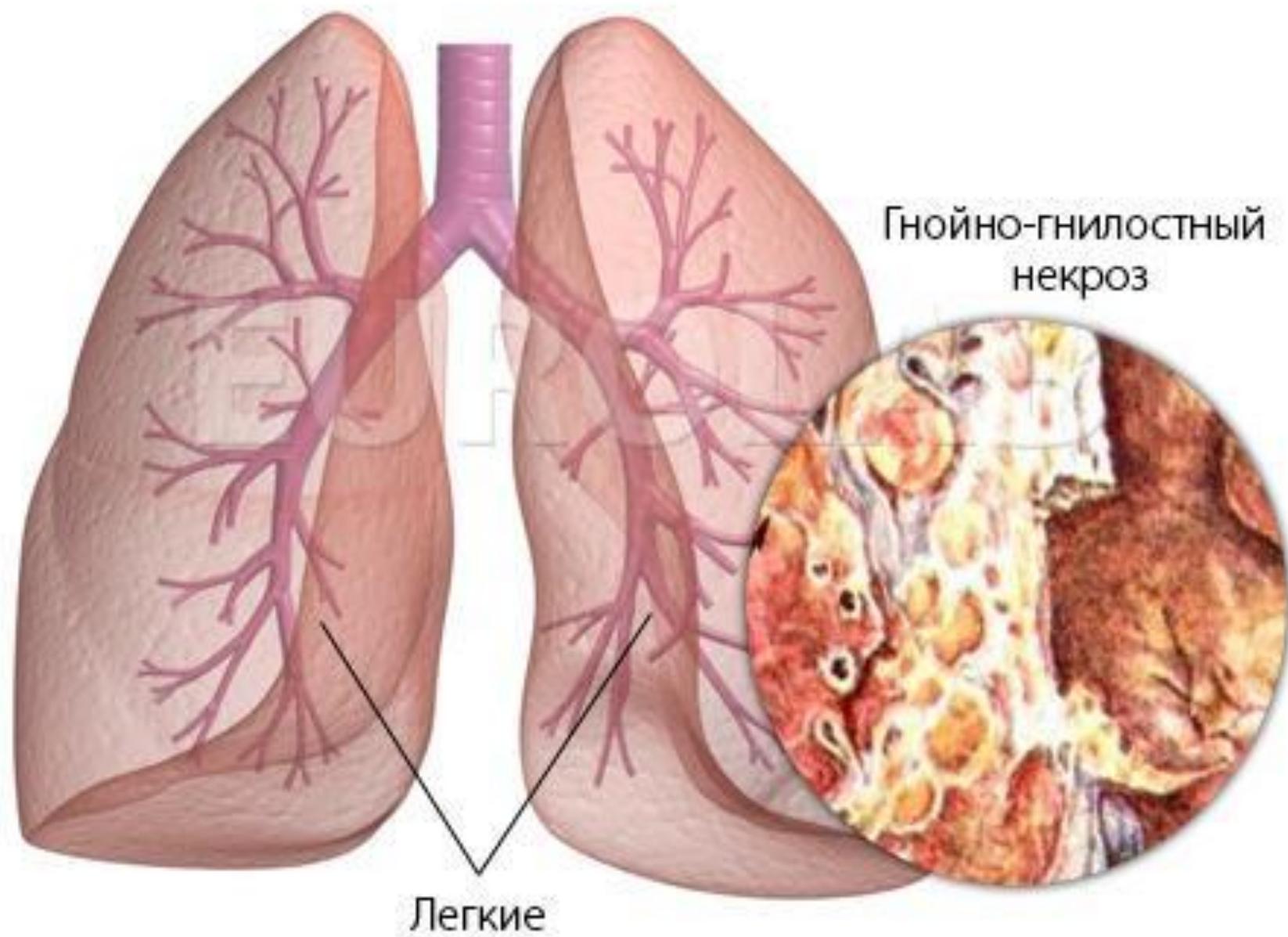


Гангрена

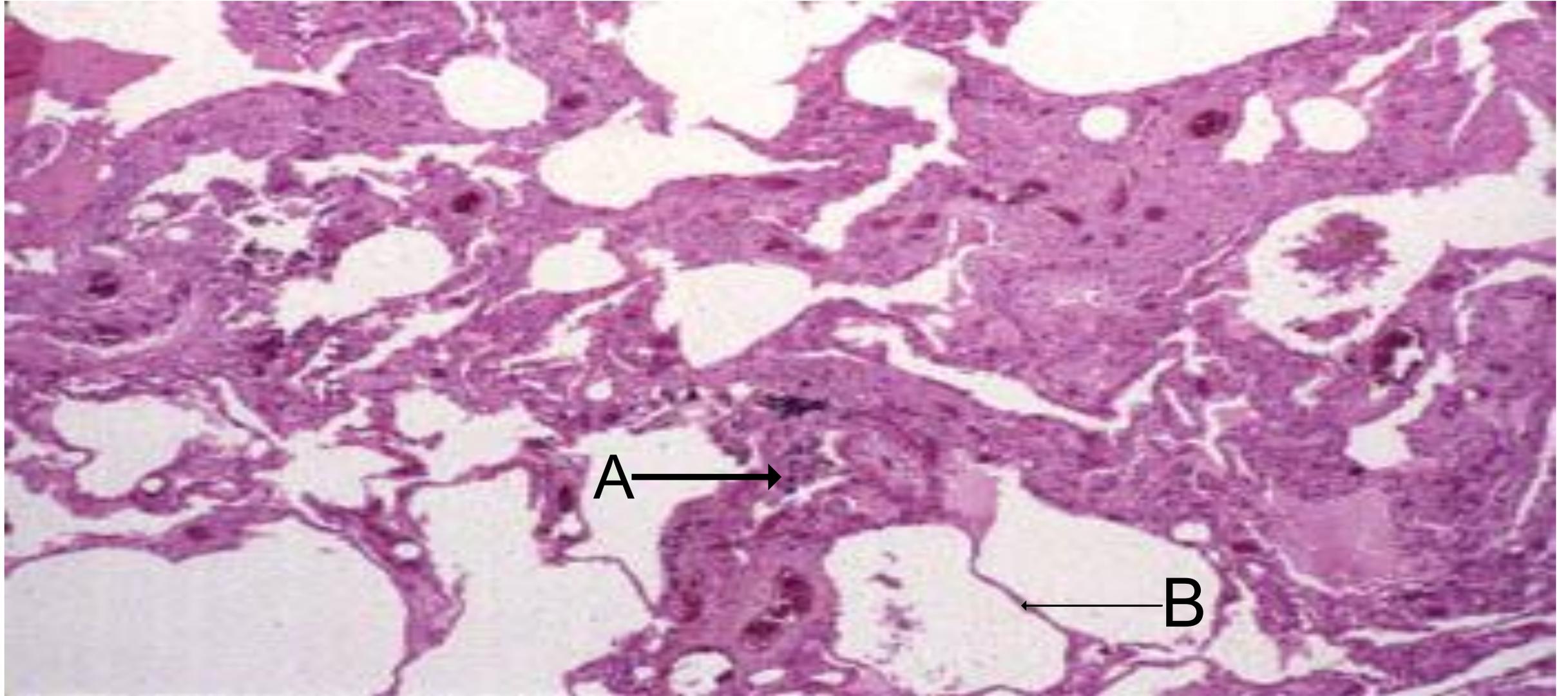
# Абсцессы легкого



# Гангрена легкого

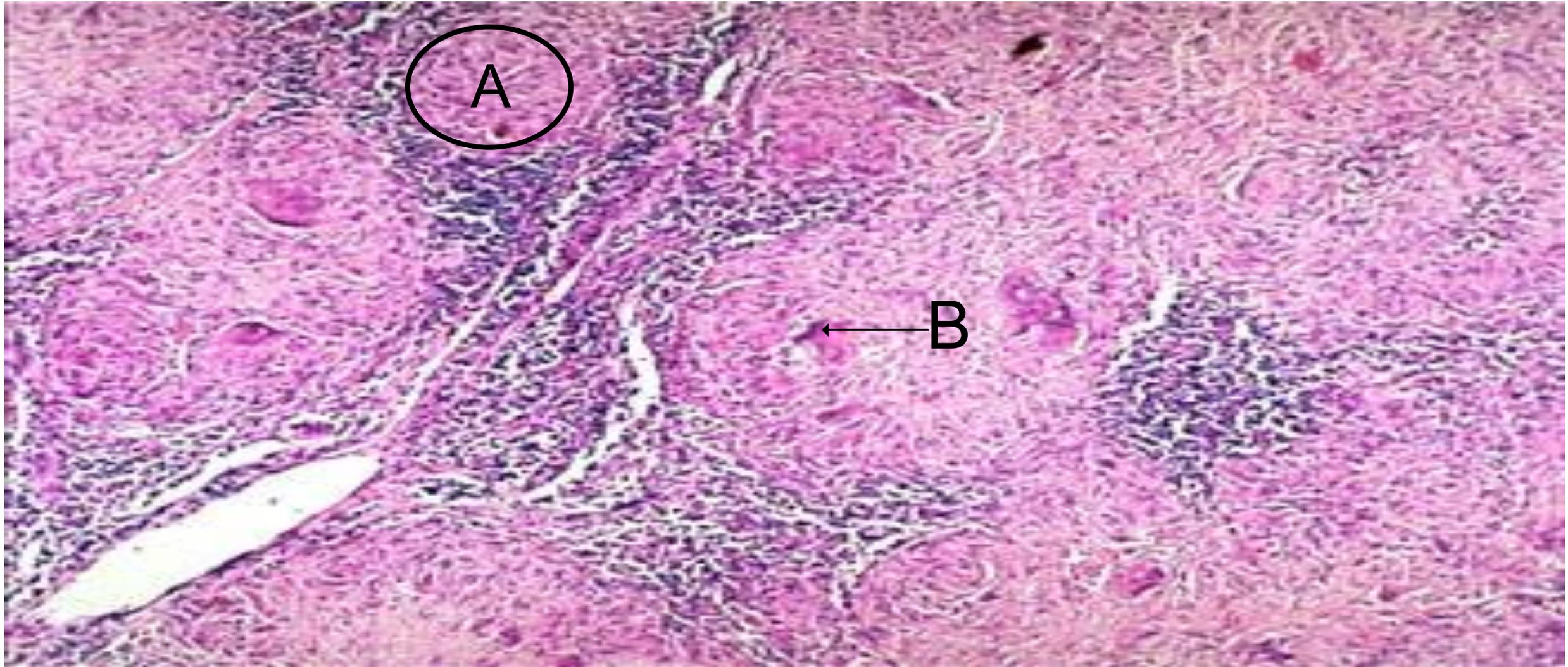


# Ткань легкого при асбестозе



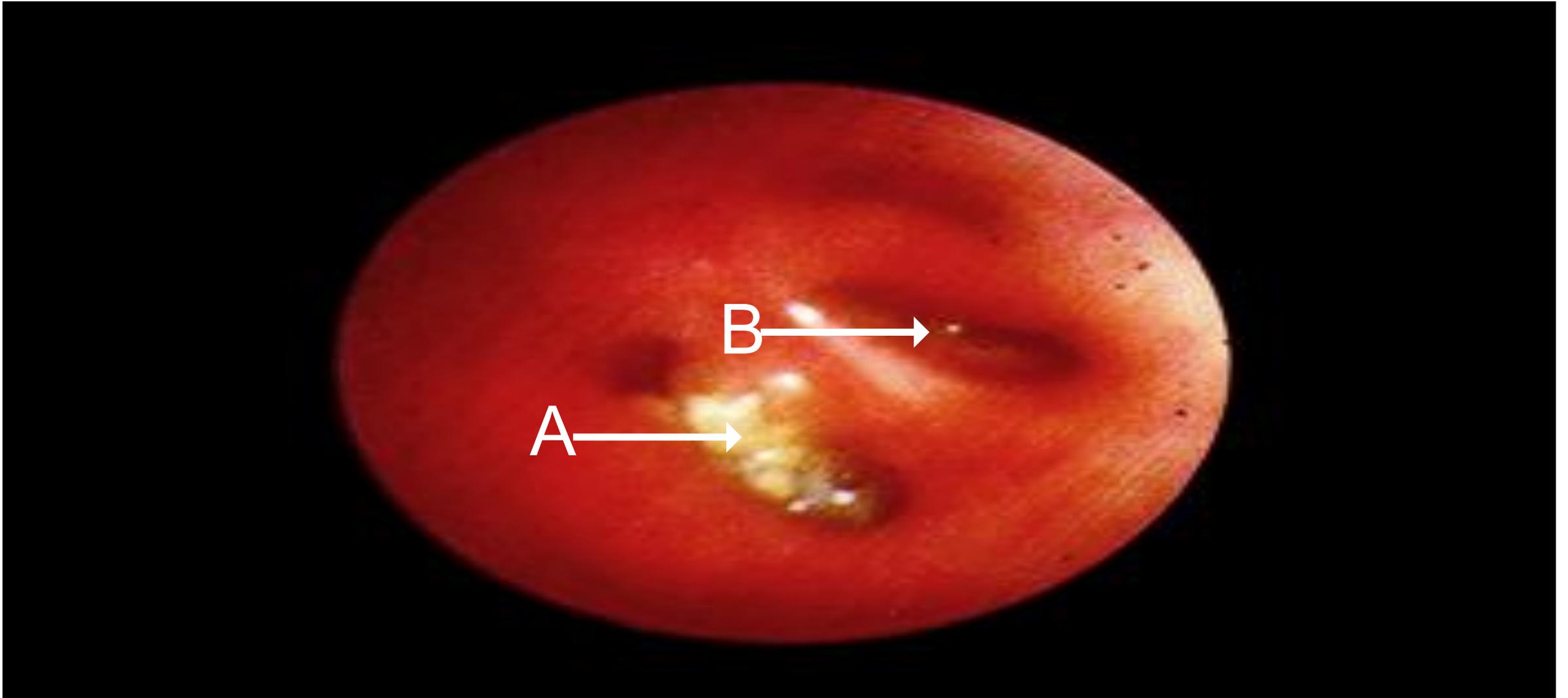
А-фиброз межальвеолярной перегородки, В-неизменная межальвеолярная перегородка.

# Лимфоузлы при саркоидозе



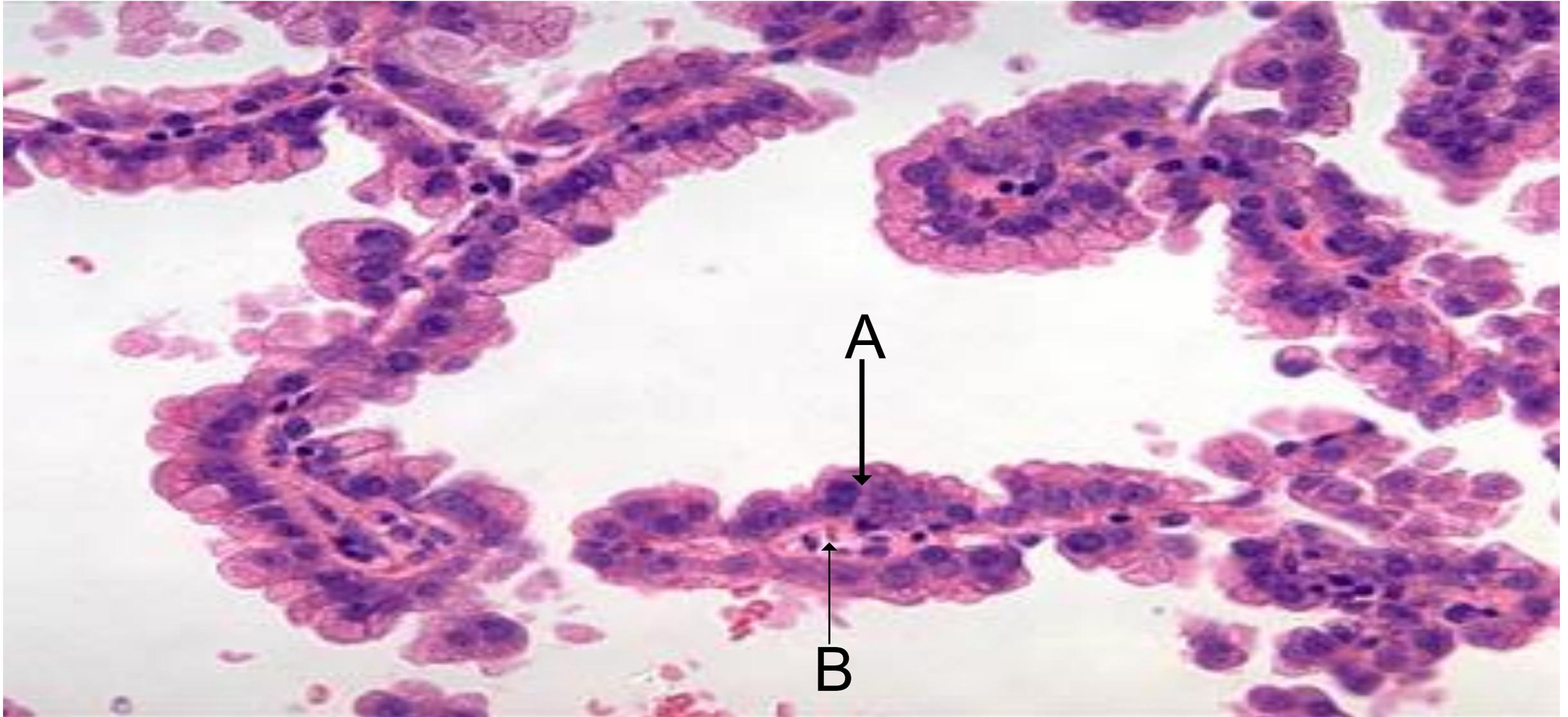
А - неказеозная гранулема, В-гигантская клетка.

# Легкие, полиповидная опухоль



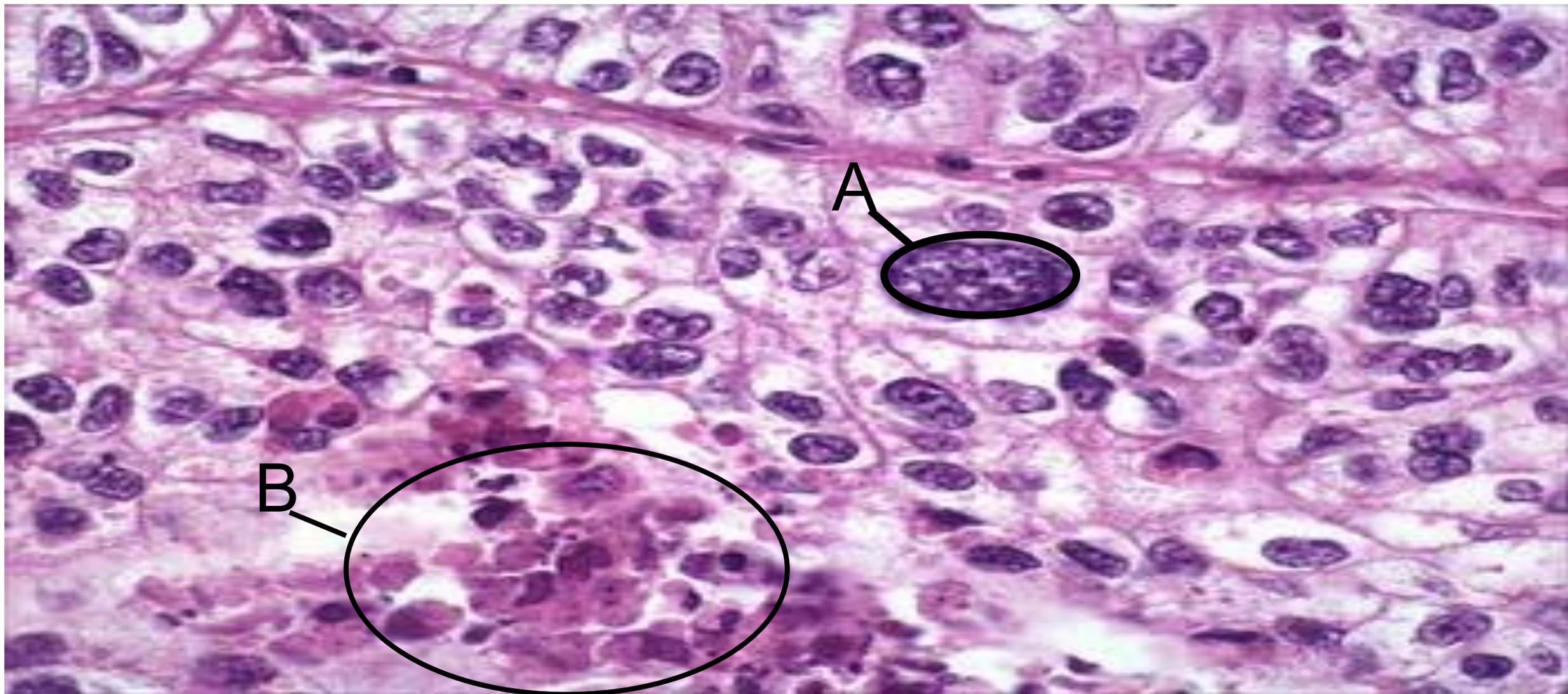
А-полиповидная опухоль, В-сегментарный бронх.

# Легкие, периферическая аденокарцинома



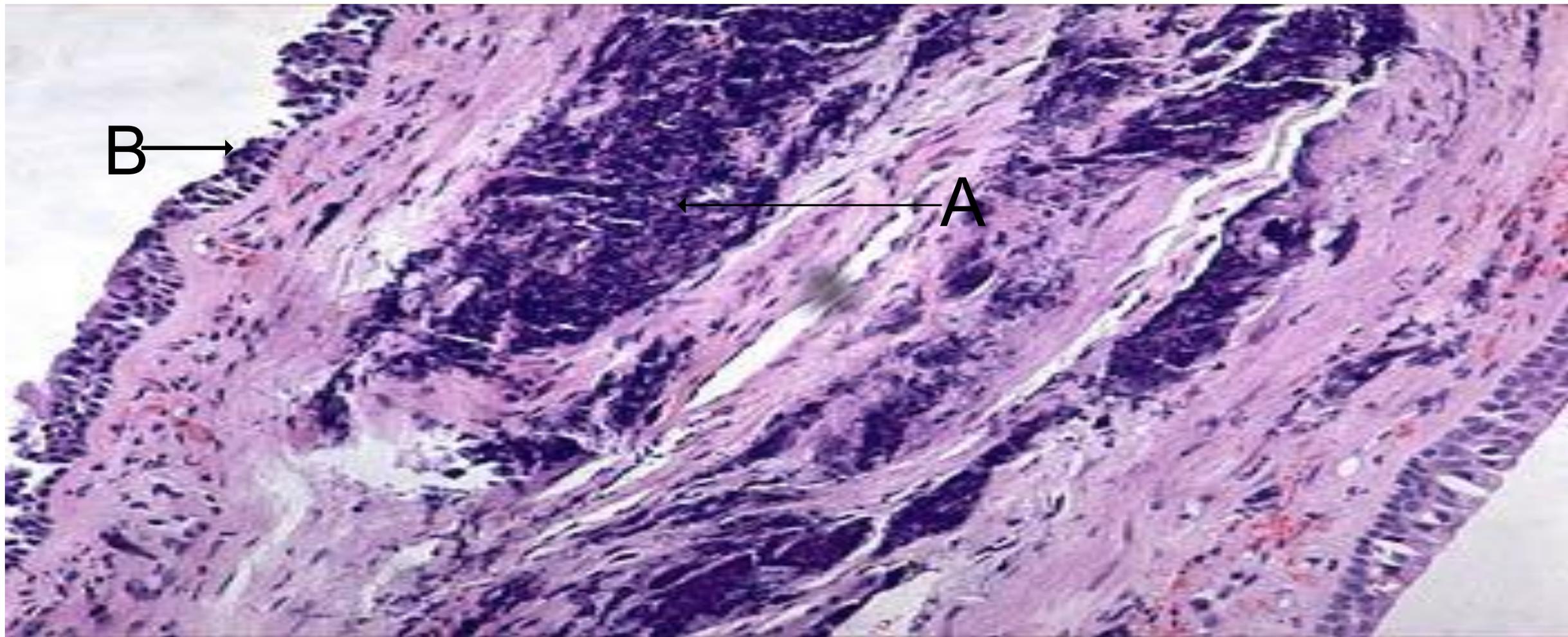
А-сосочковые выросты, В-фиброваскулярный ствол

# Крупноклеточный рак легкого



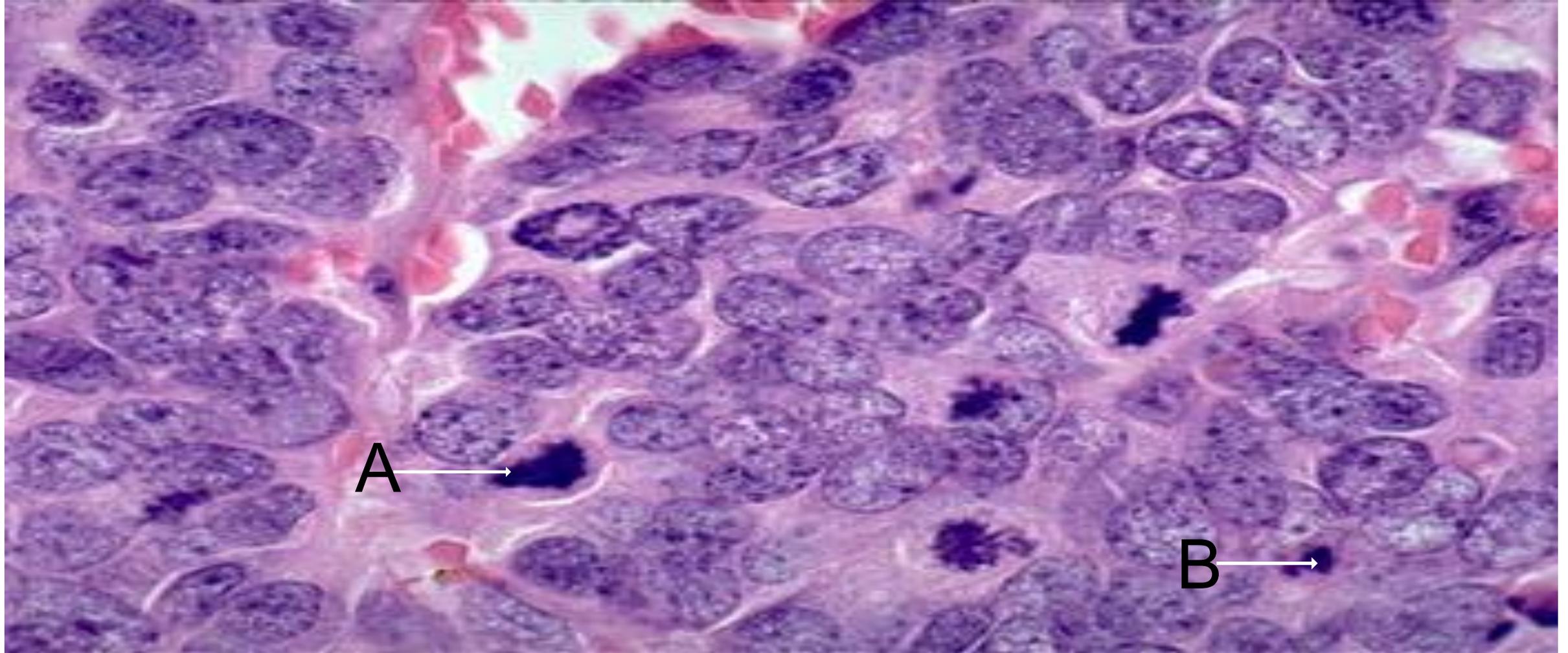
А-гигантские клетки, В – фокальный некроз.

# Материал бронхоскопии при раке легкого



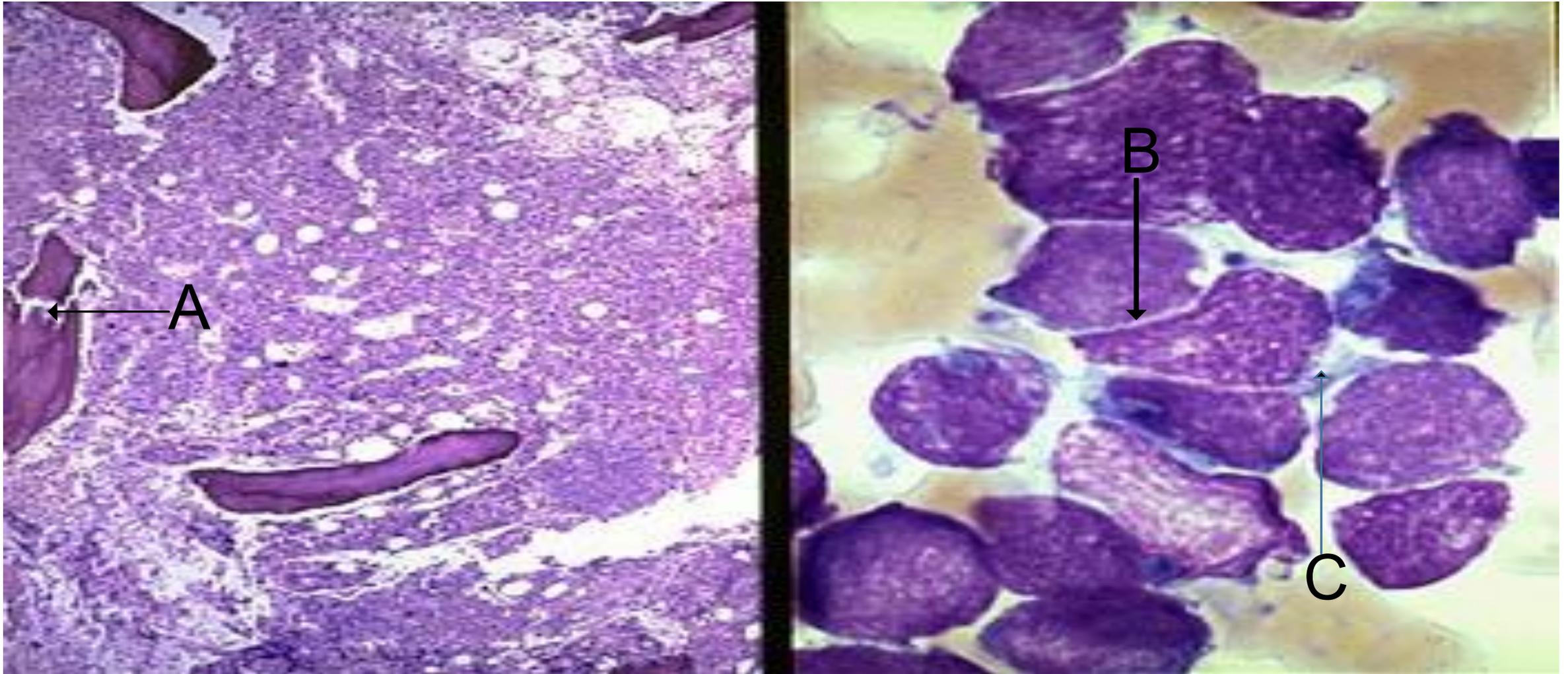
А-инфильтративная опухоль, В-эпителий.

# Биопсия лимфоузла



А-митоз, В-апоптоз

# Биопсия костного мозга (метастазы)



А-лизис костной ткани, В- слияние ядер, С- скудная цитоплазма