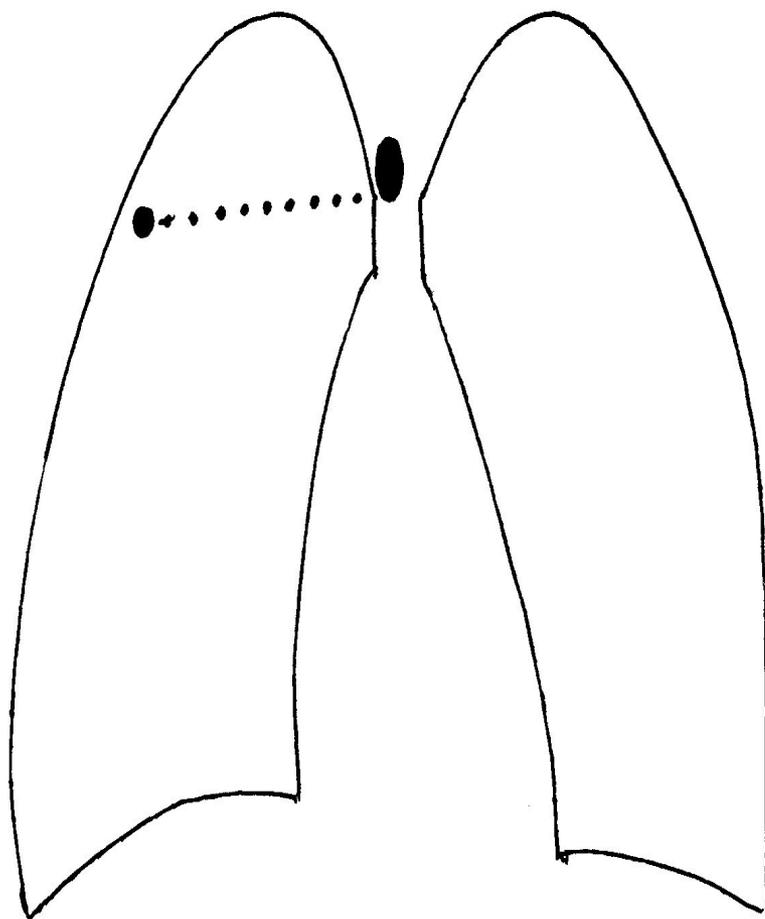
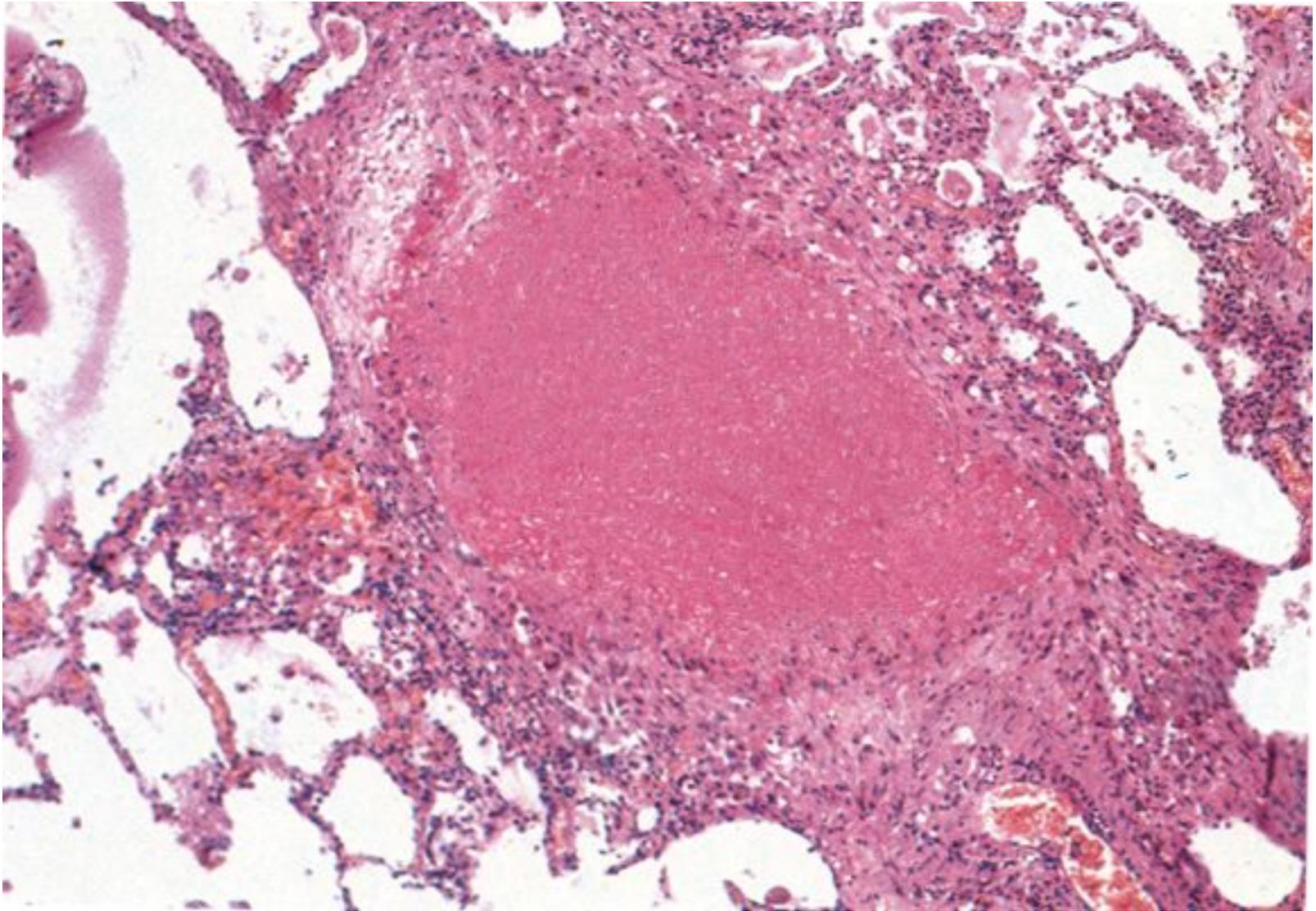


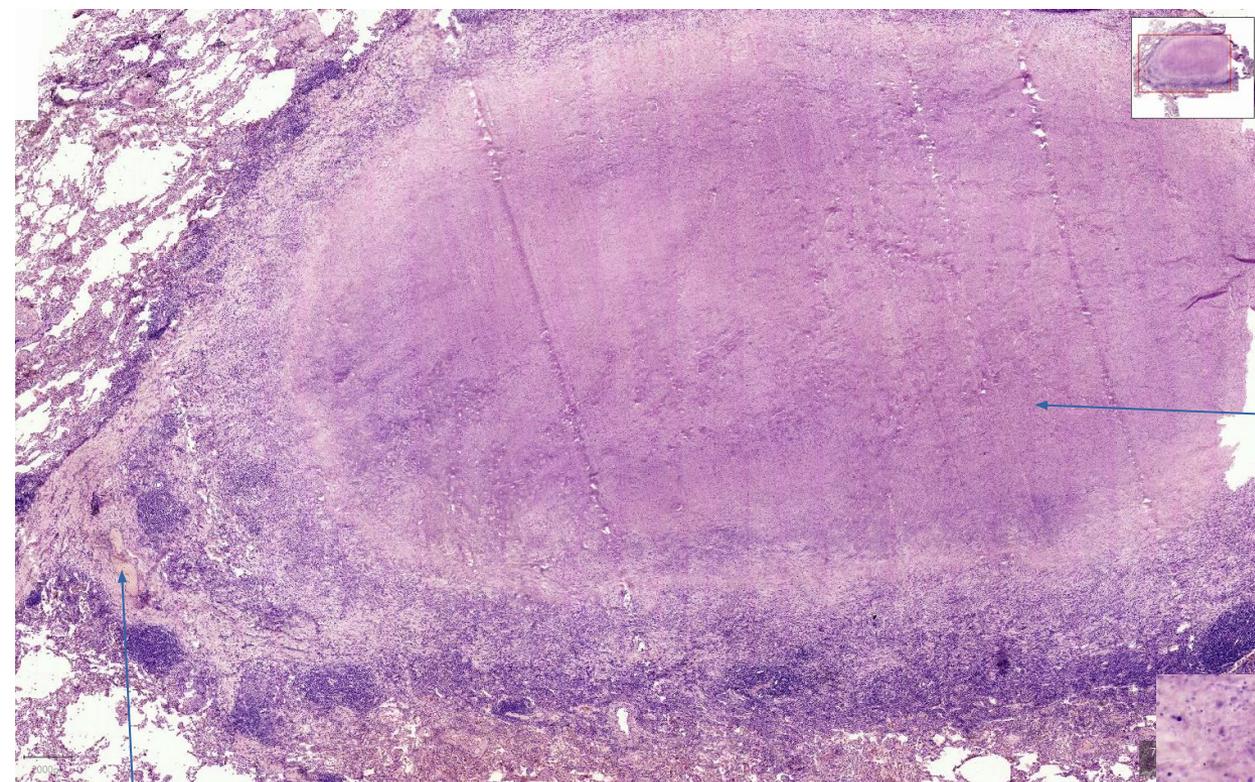
Туберкулез



Первичный туберкулезный комплекс в
легком
(первичный аффект, лимфангит,
лимфаденит)



№124 Первичный туберкулезный аффект в легком.
Окраска гематоксилин-эозин.

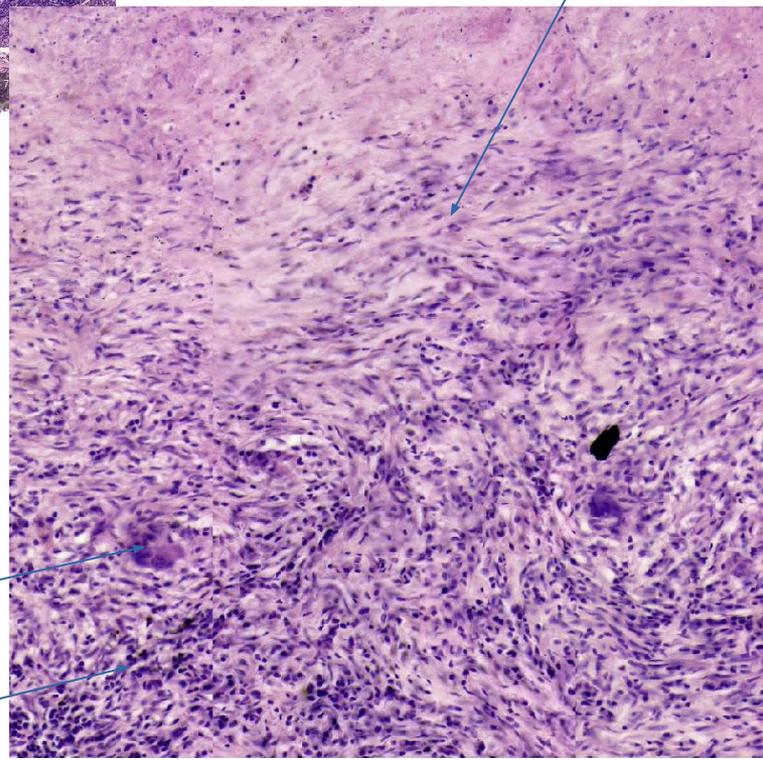


5

1

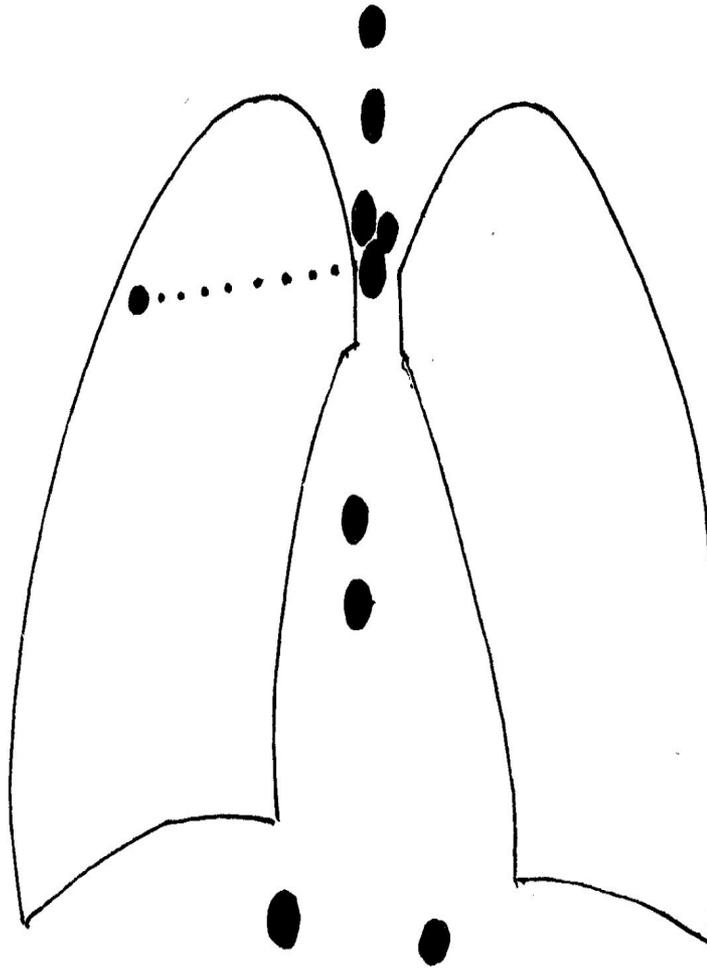
3

1. Очаг воспаления с казеозным некрозом в центре.
2. Единичные гигантские многоядерные клетки Пирогова-Лангханса.
3. Единичные эпителиоидные клетки.
4. На периферии очага в соединительной ткани скопление клеток воспалительной природы с доминированием лимфоцитов.
5. На периферии очага разрастание соединительной ткани (инкапсуляция).

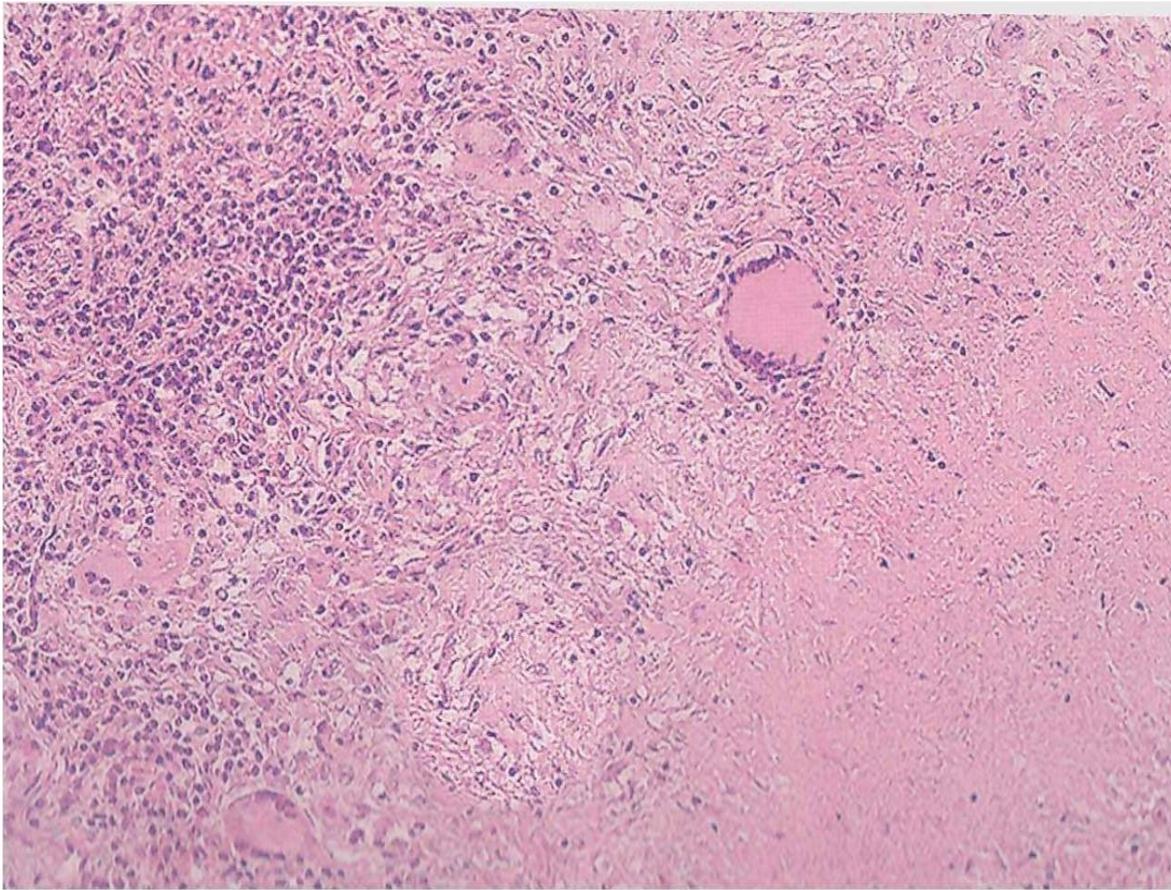


2

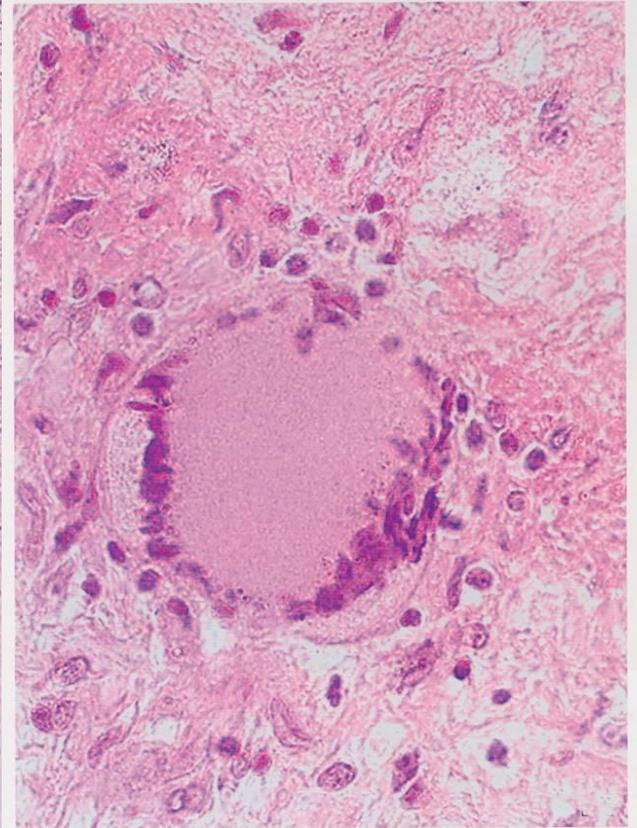
4



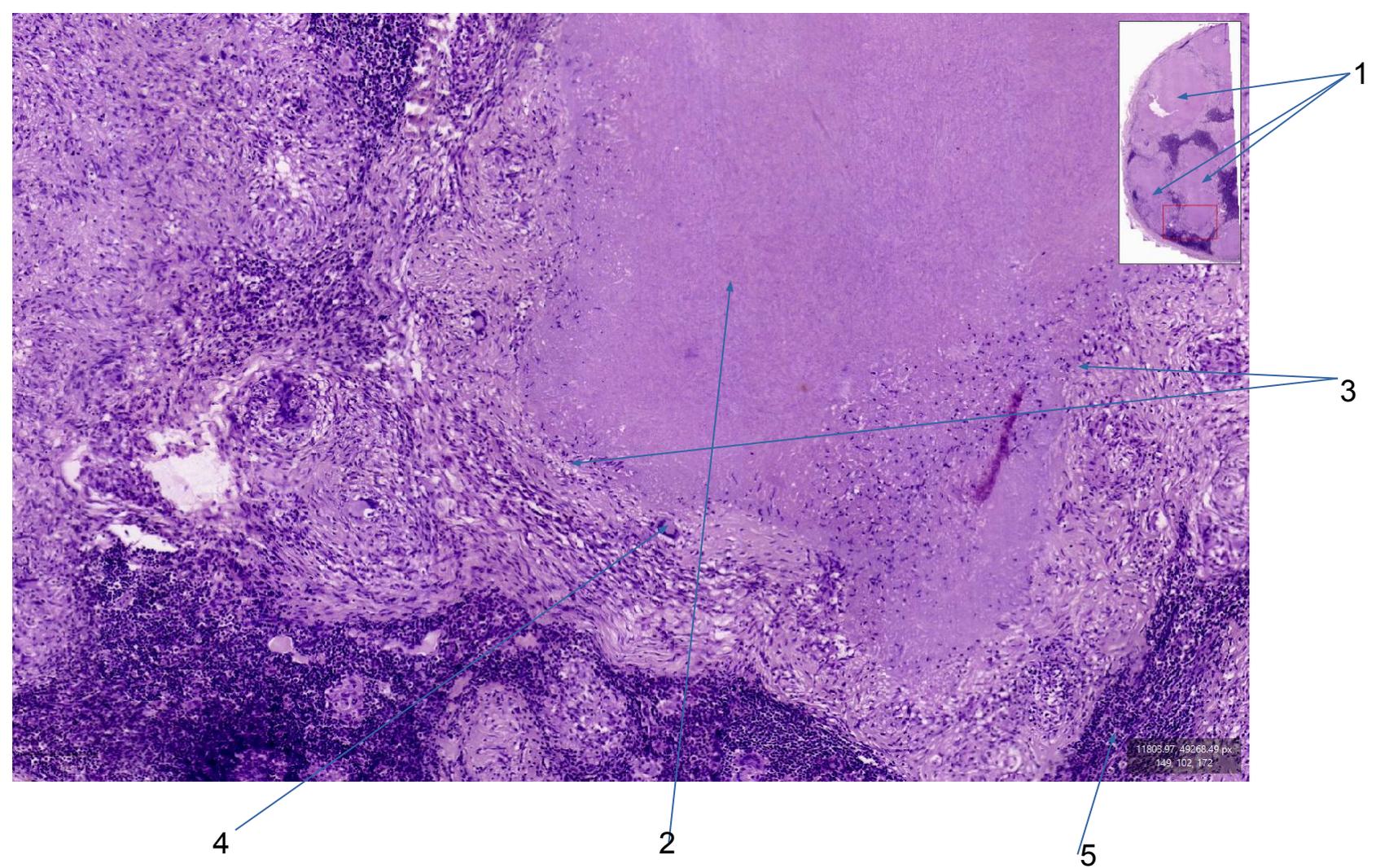
Лимфожелезистая форма первичного туберкулеза



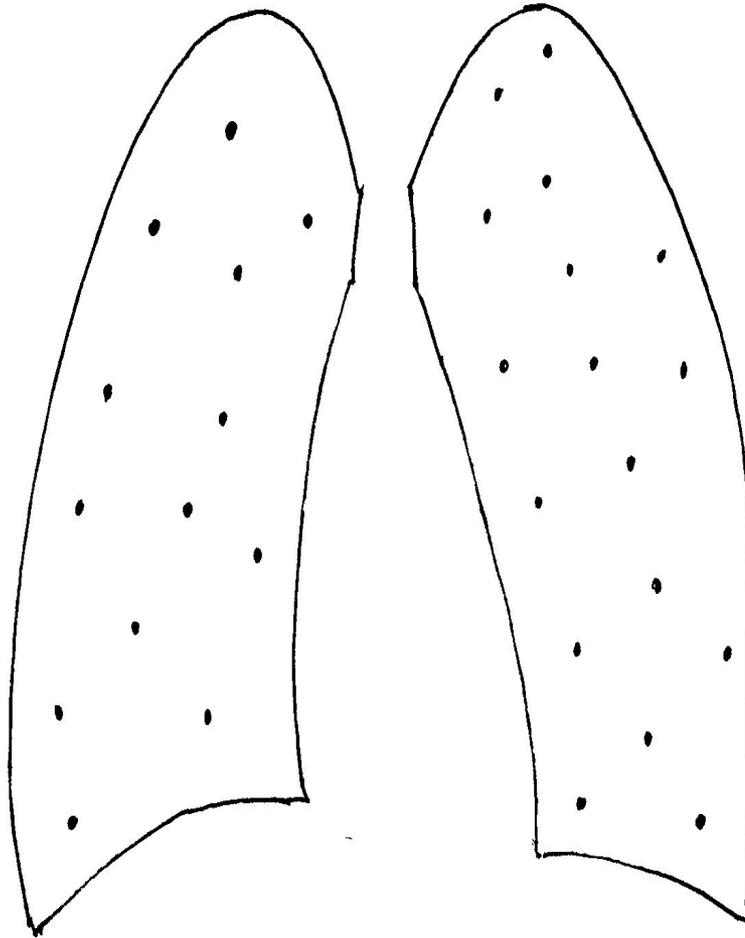
№ 164 Туберкулезный лимфаденит.
Окраска гематоксилин-эозин.



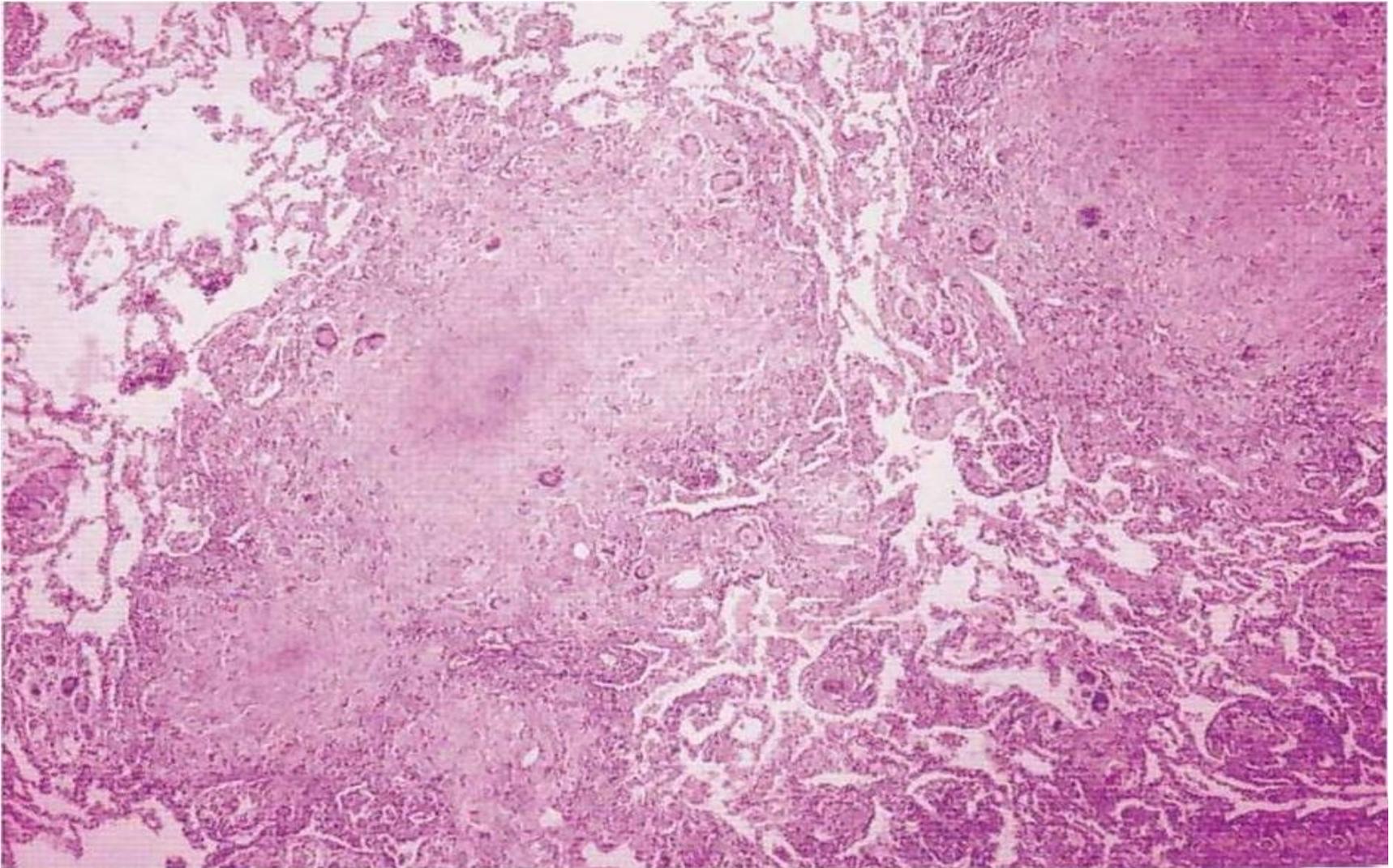
Гигантская многоядерная клетка Пирогова-Лангханса



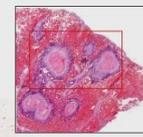
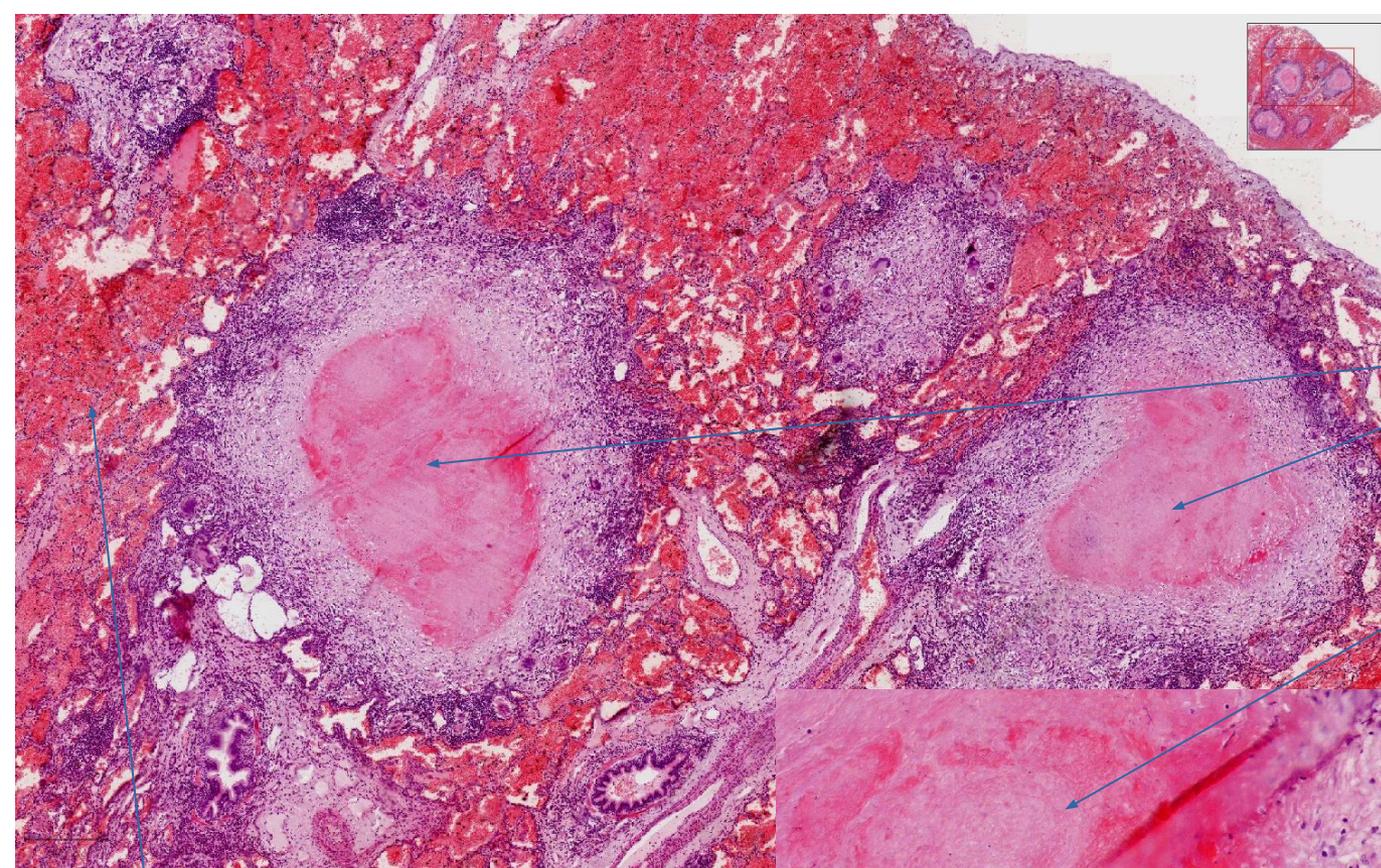
1. Множественные патологические очаги.
2. Казеозный некроз в центре патологических очагов.
3. Скопление эпителиоидных клеток по периферии некроза.
4. Гигантские многоядерные клетки Пирогова-Лангханса.
5. Лимфоциты.



Острый милиарный туберкулез
легких.



№ 131 Милиарный туберкулез легких.
Окраска гематоксилин-эозин.



6

1

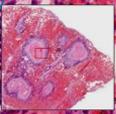
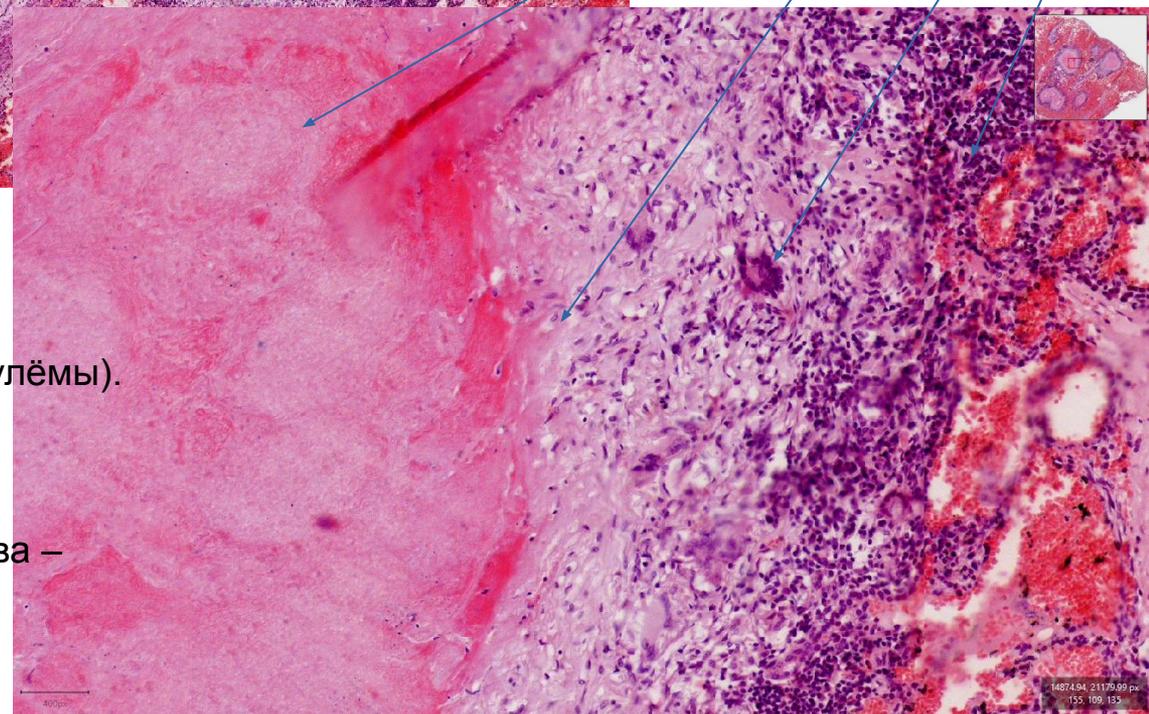
2

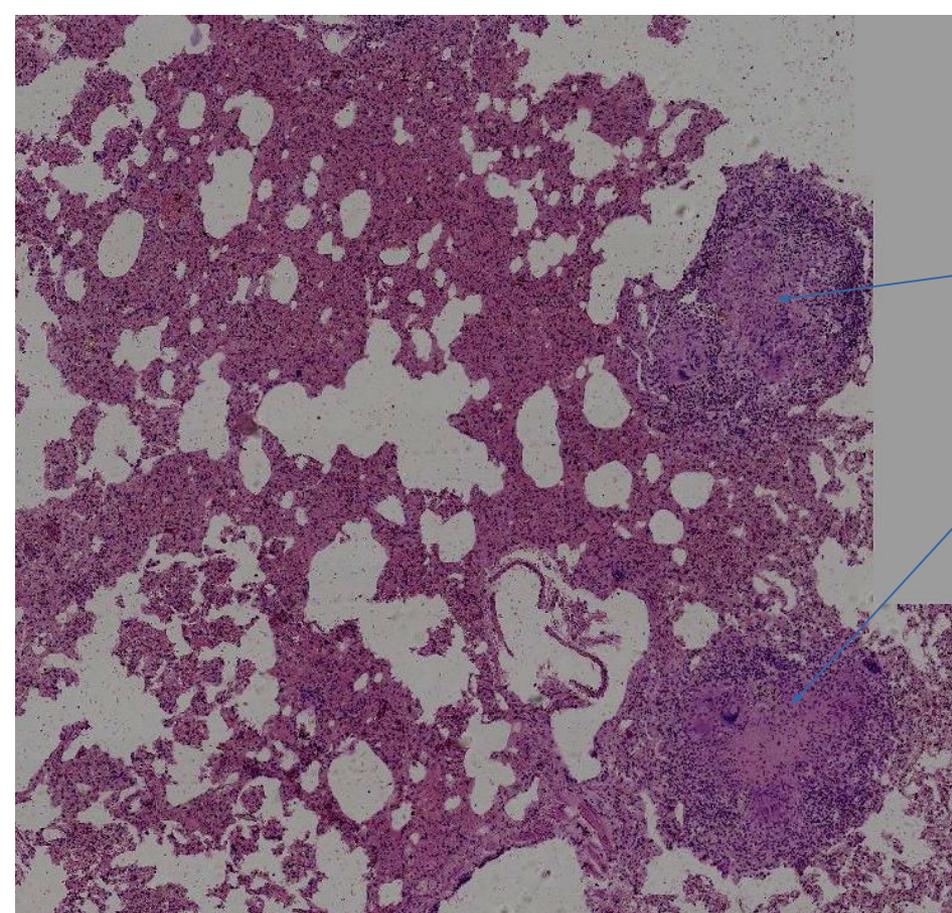
3

4

5

1. Множественные очаги воспаления (гранулёмы).
2. В центре гранулём казеозный некроз.
3. На периферии гранулём скопление эпителиоидных клеток.
4. Гигантские многоядерные клетки Пирогова – Ланганса.
5. Лимфоциты.
6. Кровоизлияние.

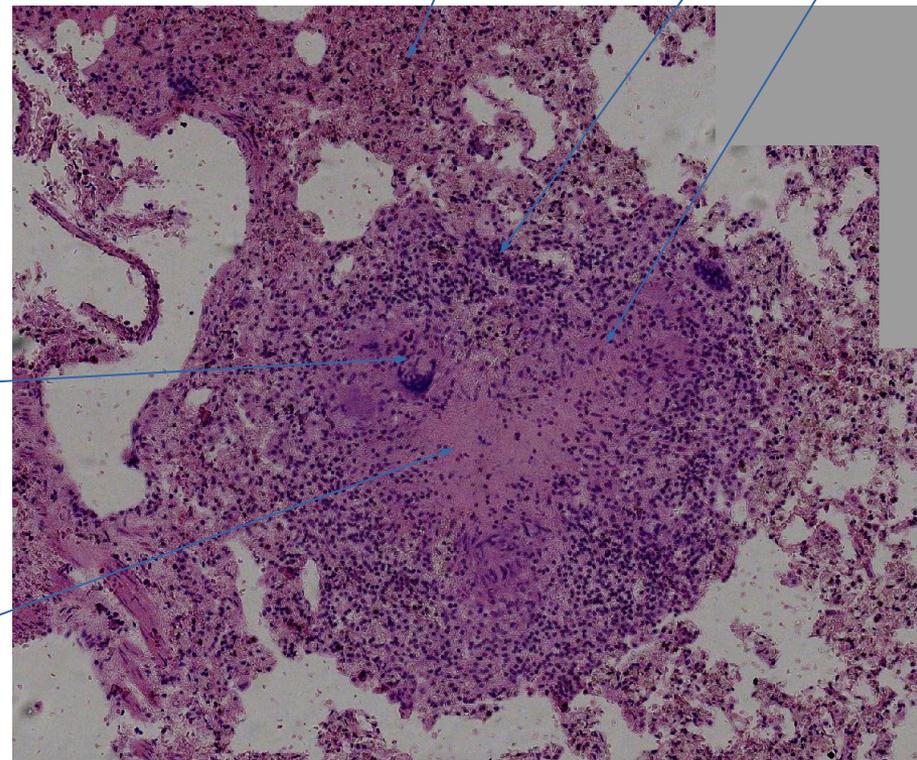




1

4

2

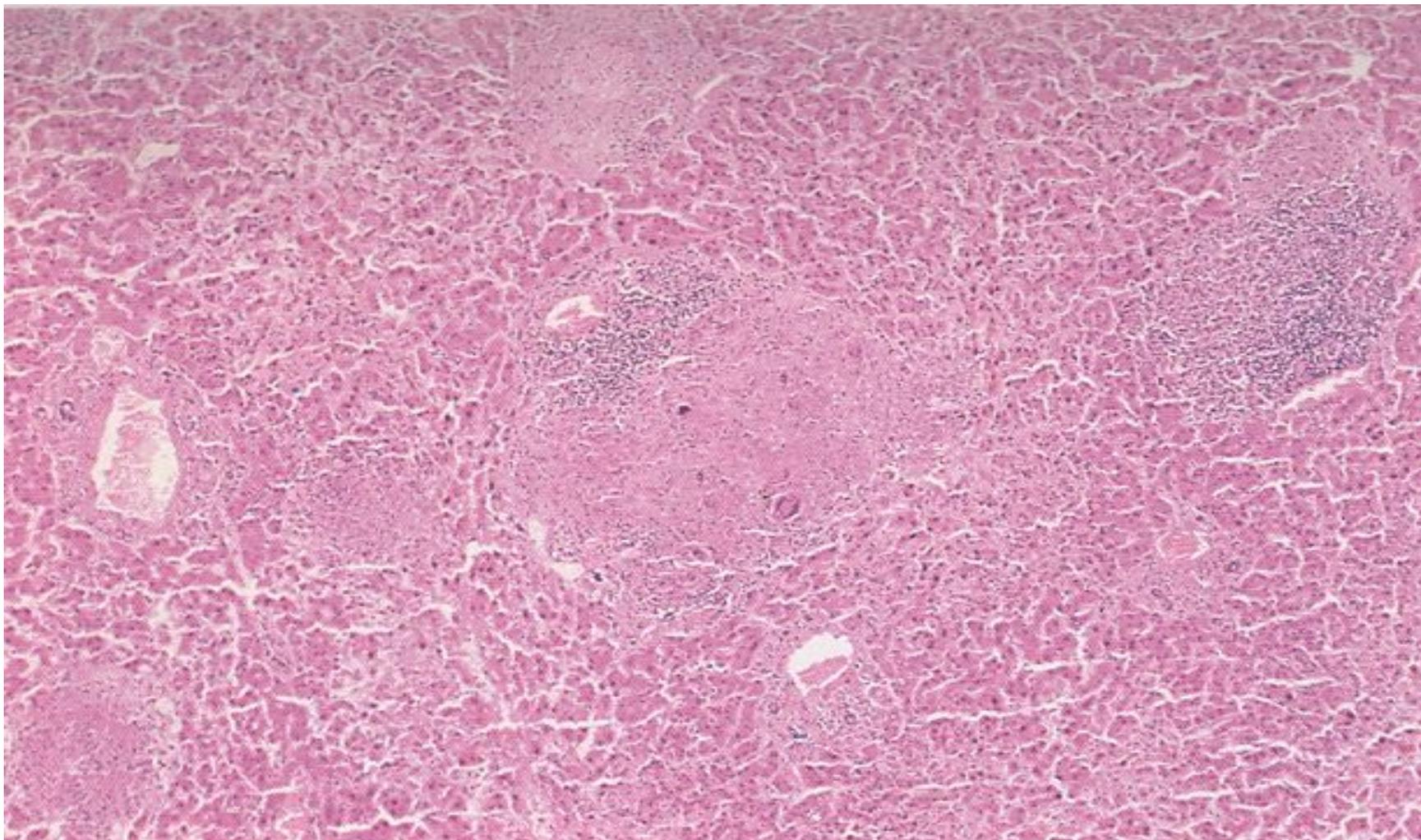


6

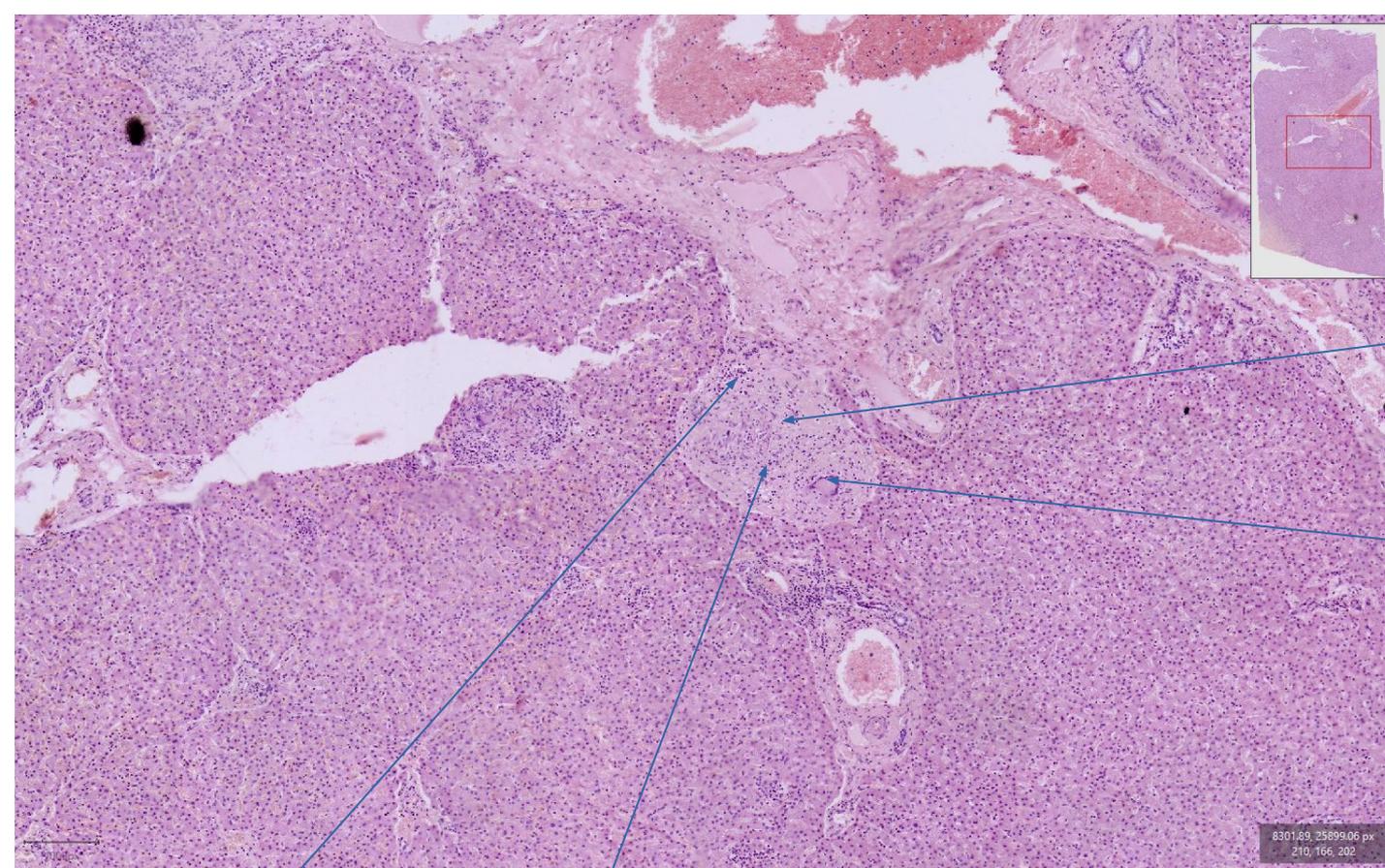
5

3

1. Множественные очаги воспаления (гранулёмы).
2. В центре гранулём казеозный некроз.
3. На периферии гранулём скопление эпителиоидных клеток.
4. Гигантские многоядерные клетки Пирогова – Лангханса.
5. Лимфоциты.
6. Кровоизлияние.



№ 168 Милиарный туберкулез печени.
Окраска гематоксилин-эозин.

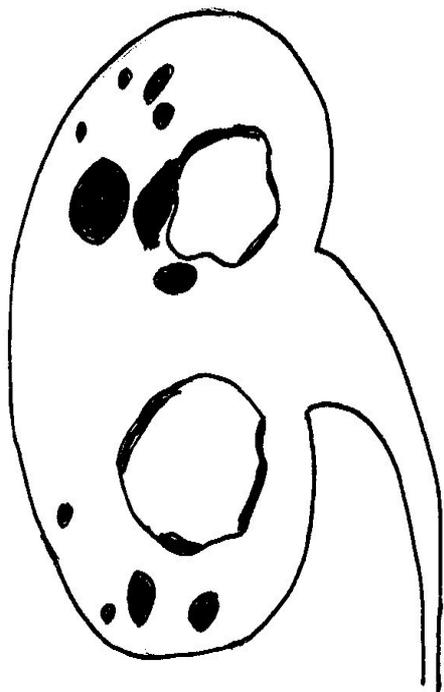


Лимфоциты

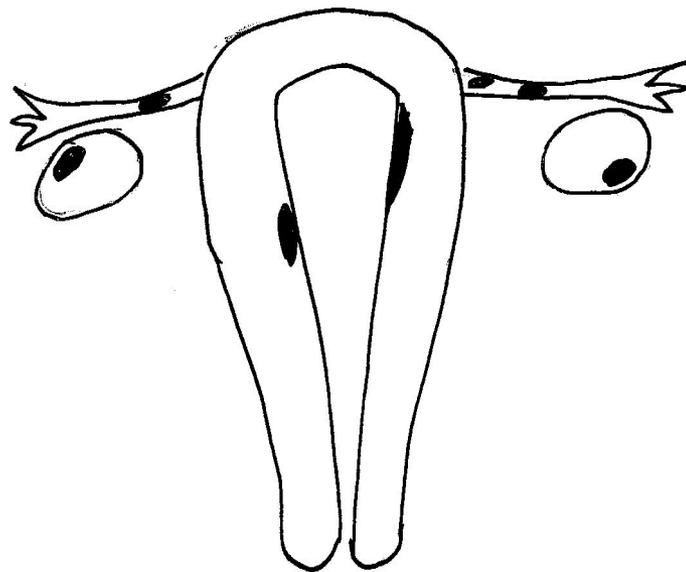
Эпителиоидные клетки

1
единичных
гигантских
многоядерных
клеток Пирогова-
Лангханса

1. Множественные очаги воспаления (гранулёмы).
2. В составе гранулём скопление эпителиоидных клеток, единичных гигантских многоядерных клеток Пирогова- Лангханса и лимфоцитов.



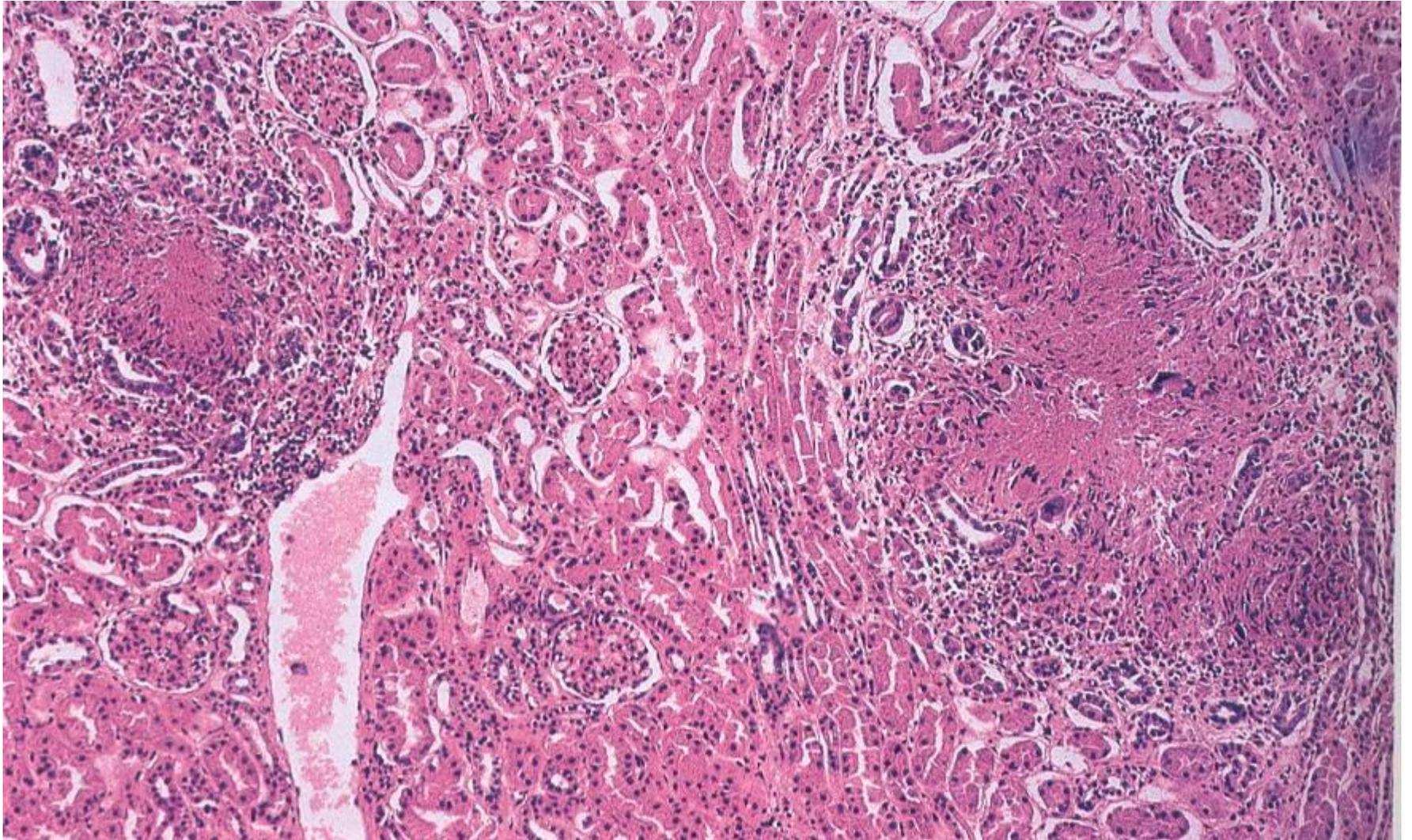
Туберкулез почки



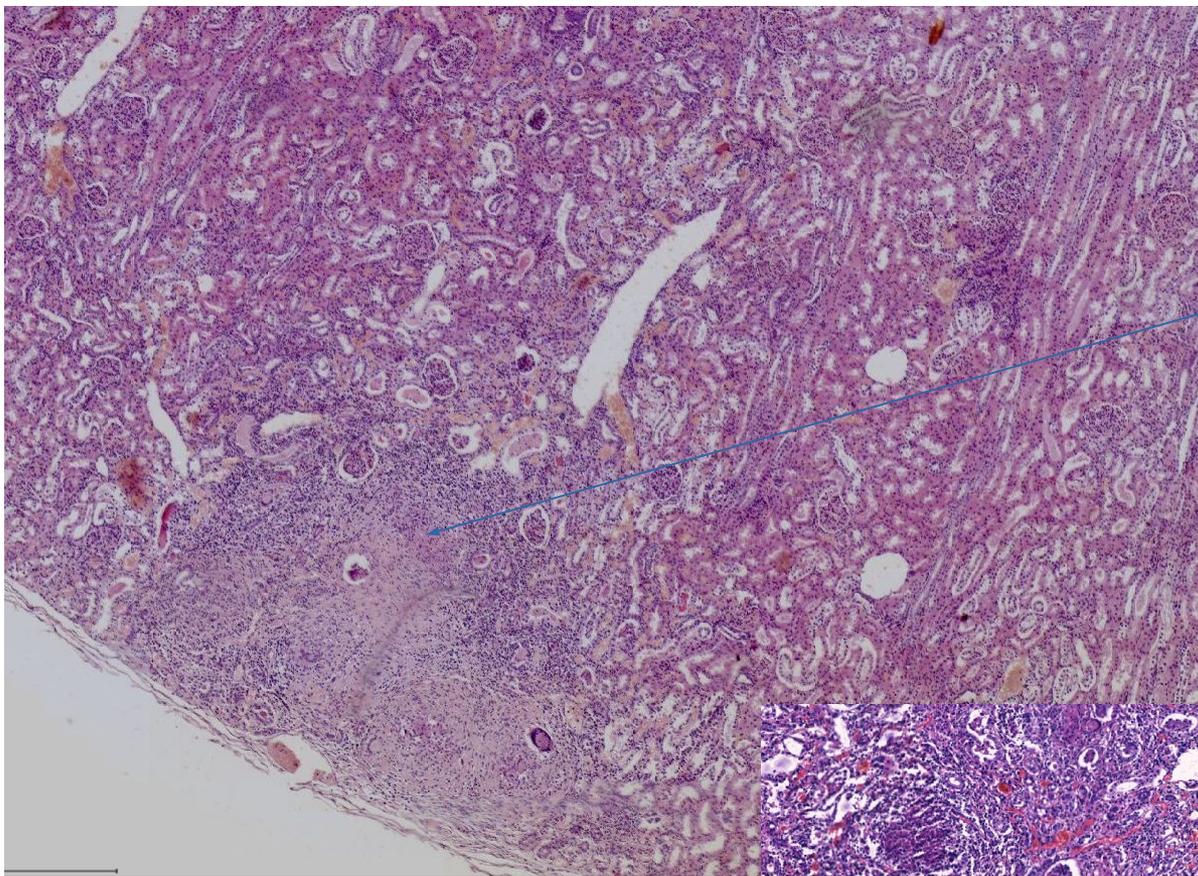
Туберкулез

маточных труб,

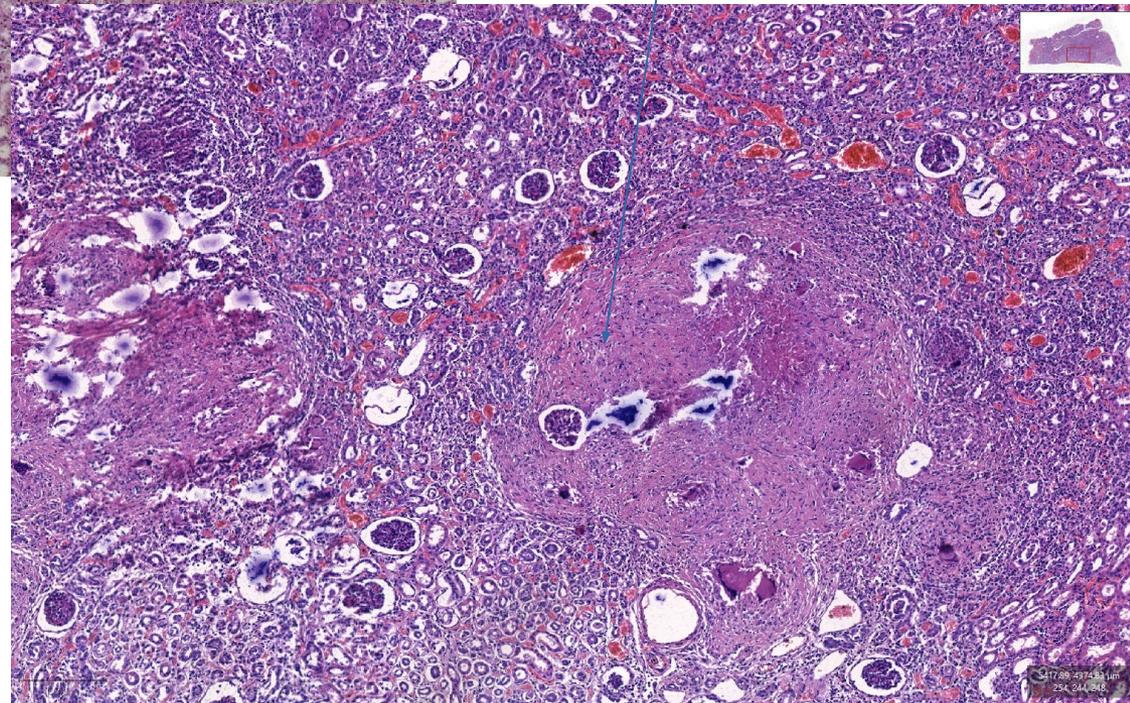
матки, яичников



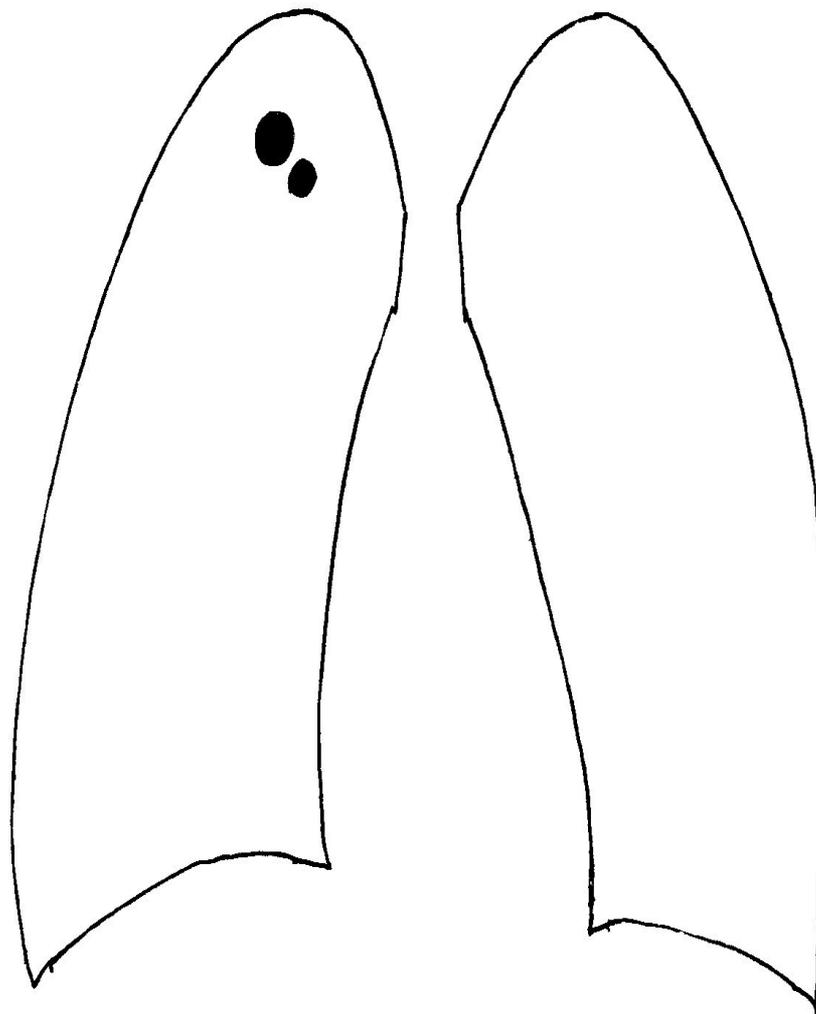
№ 135 Туберкулез почки.
Окраска гематоксилин-эозин.



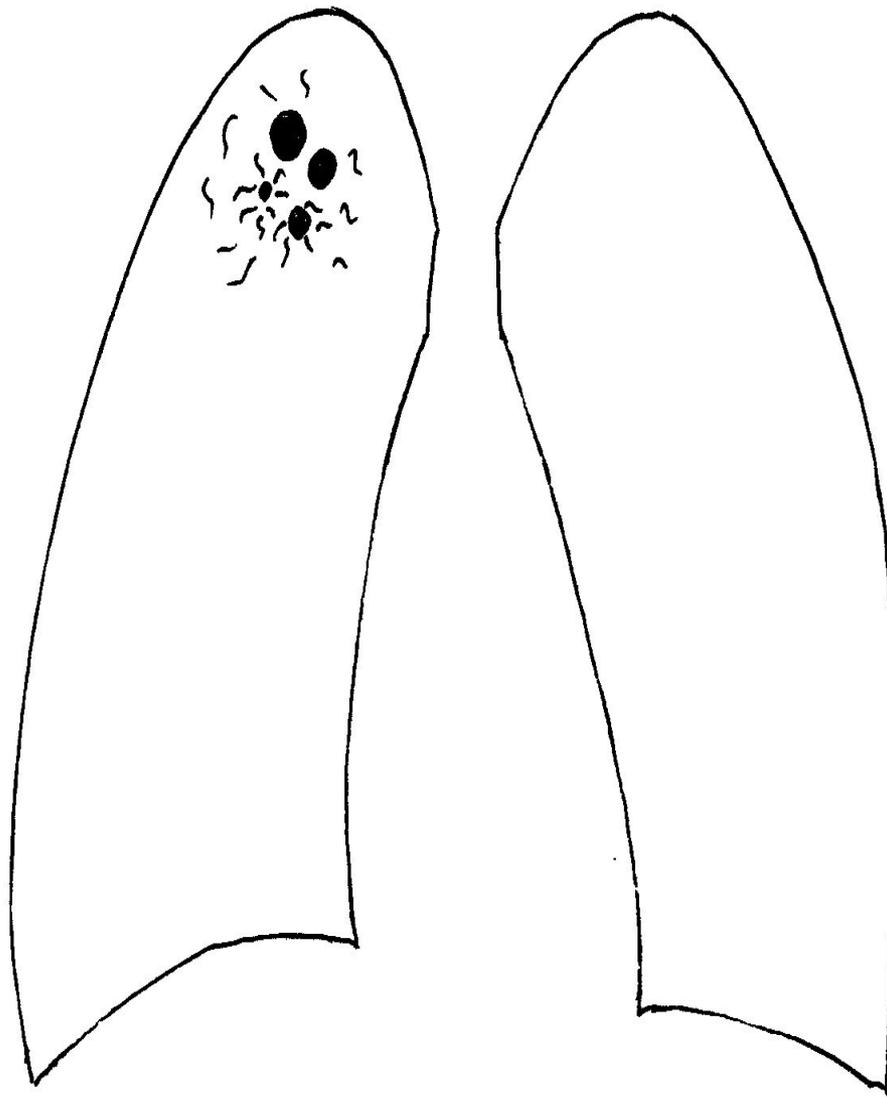
1



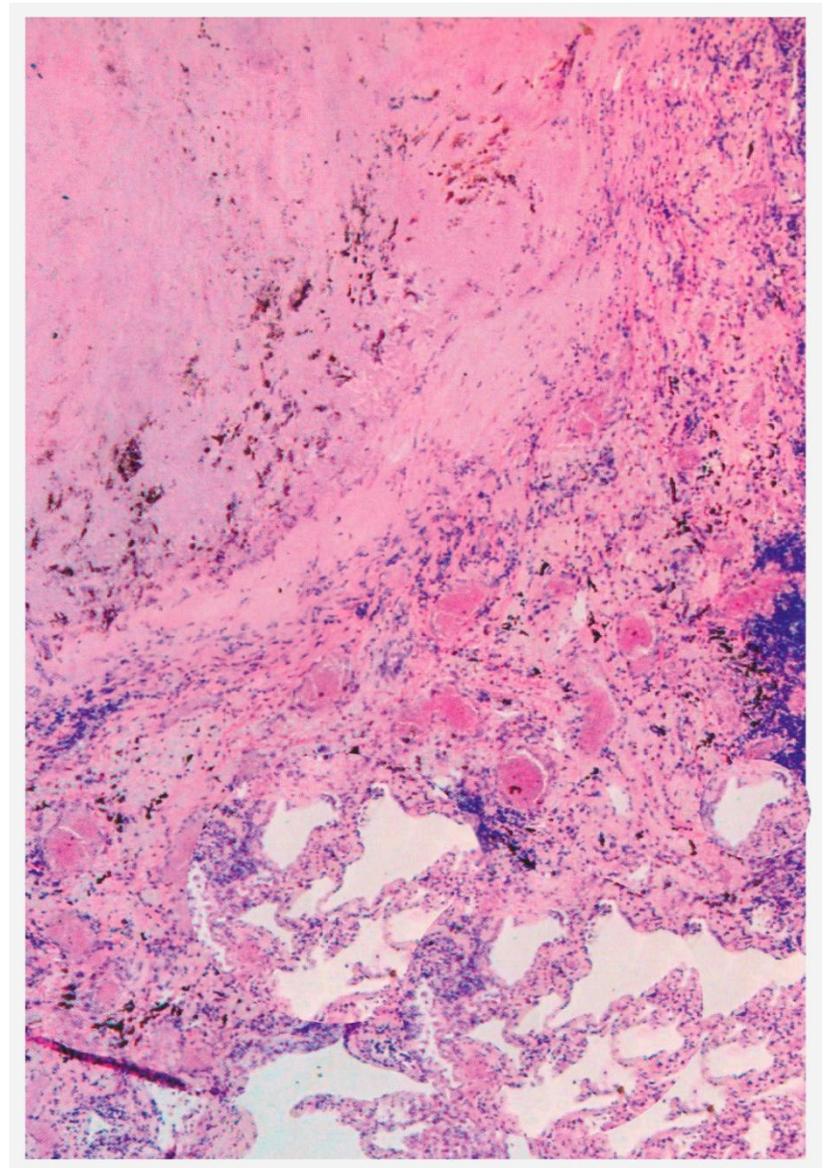
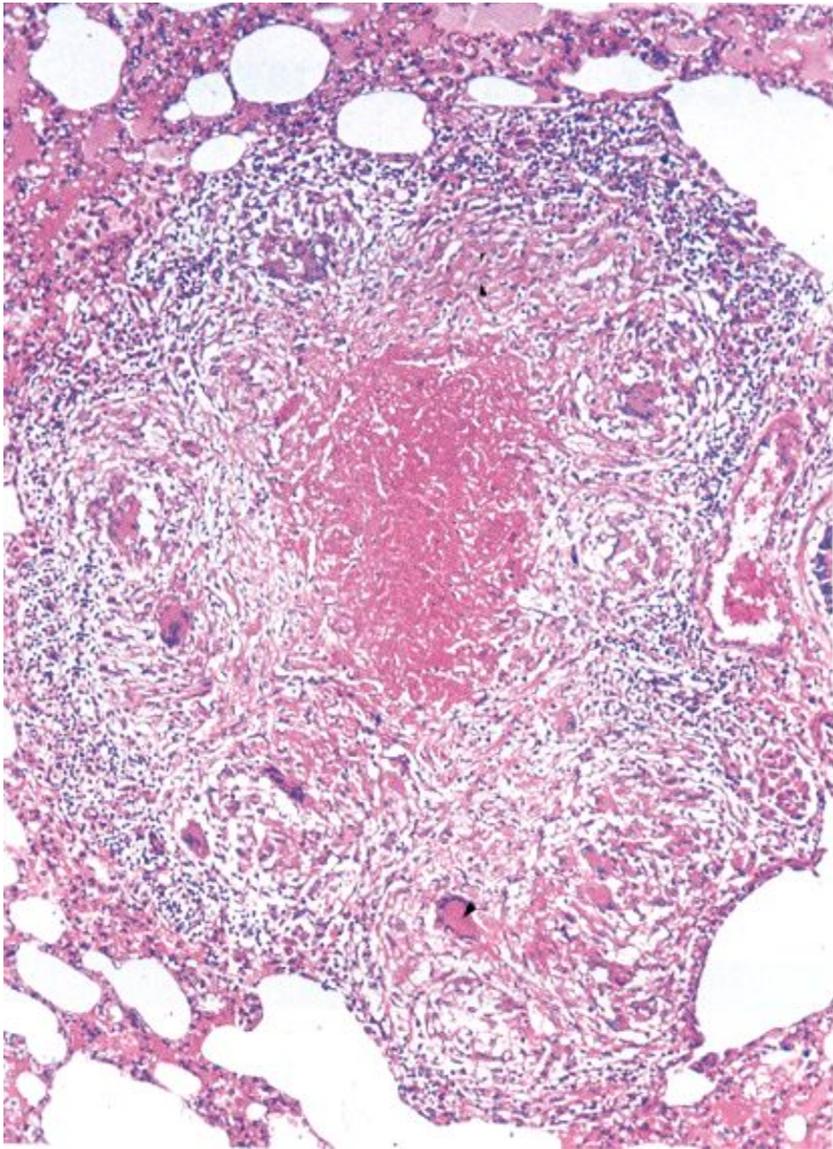
1. Туберкулёзные гранулёмы - множественные мелкие патологические очаги в виде скопления эпителиоидных клеток, гигантских многоядерных клеток Пирогова-Лангханса и лимфоцитов.



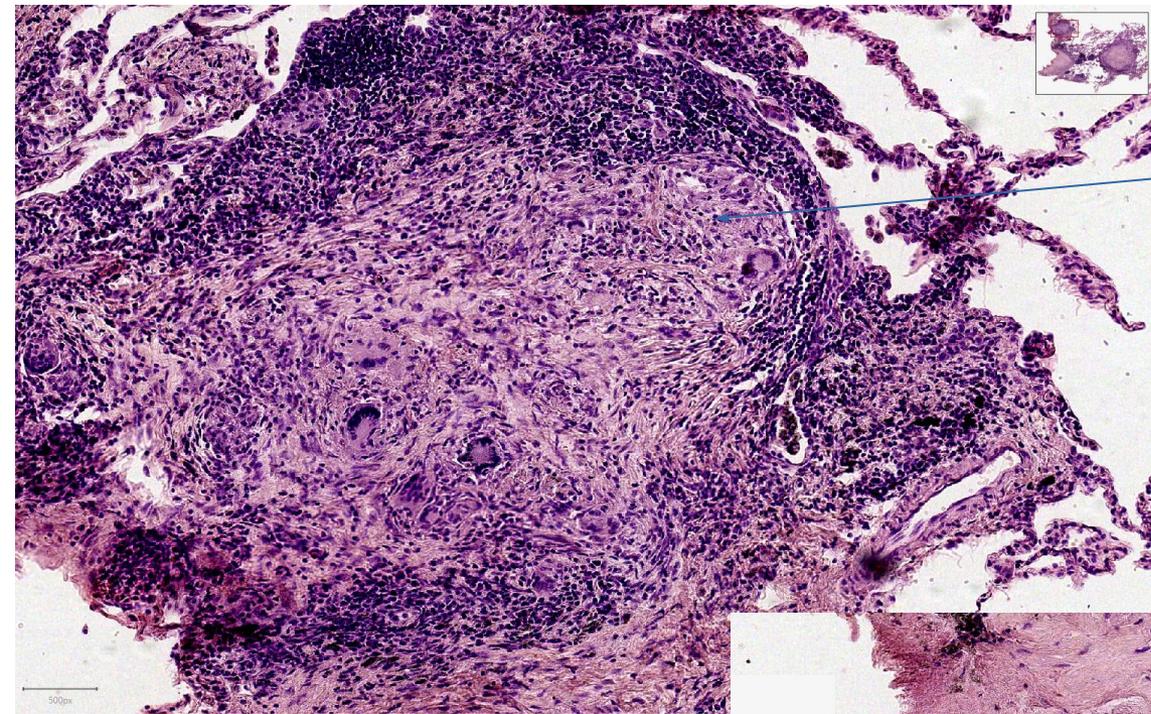
Острый очаговый туберкулез легких



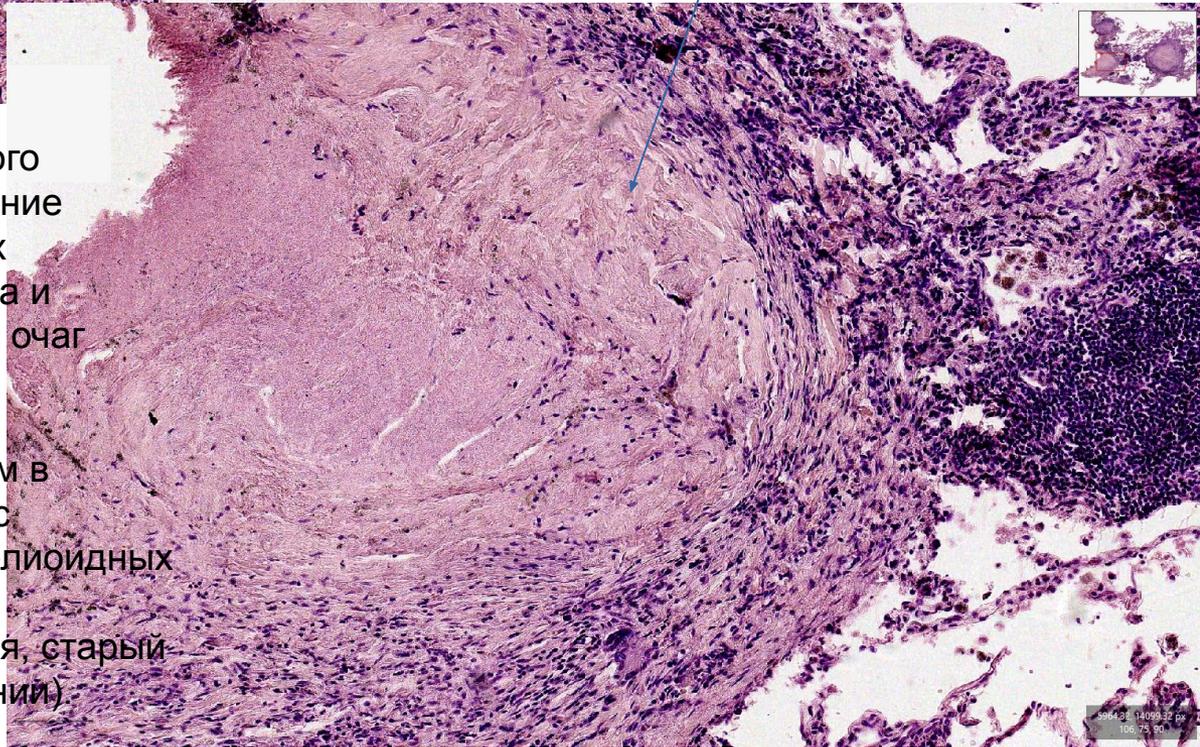
Фиброзно-очаговый туберкулез легких



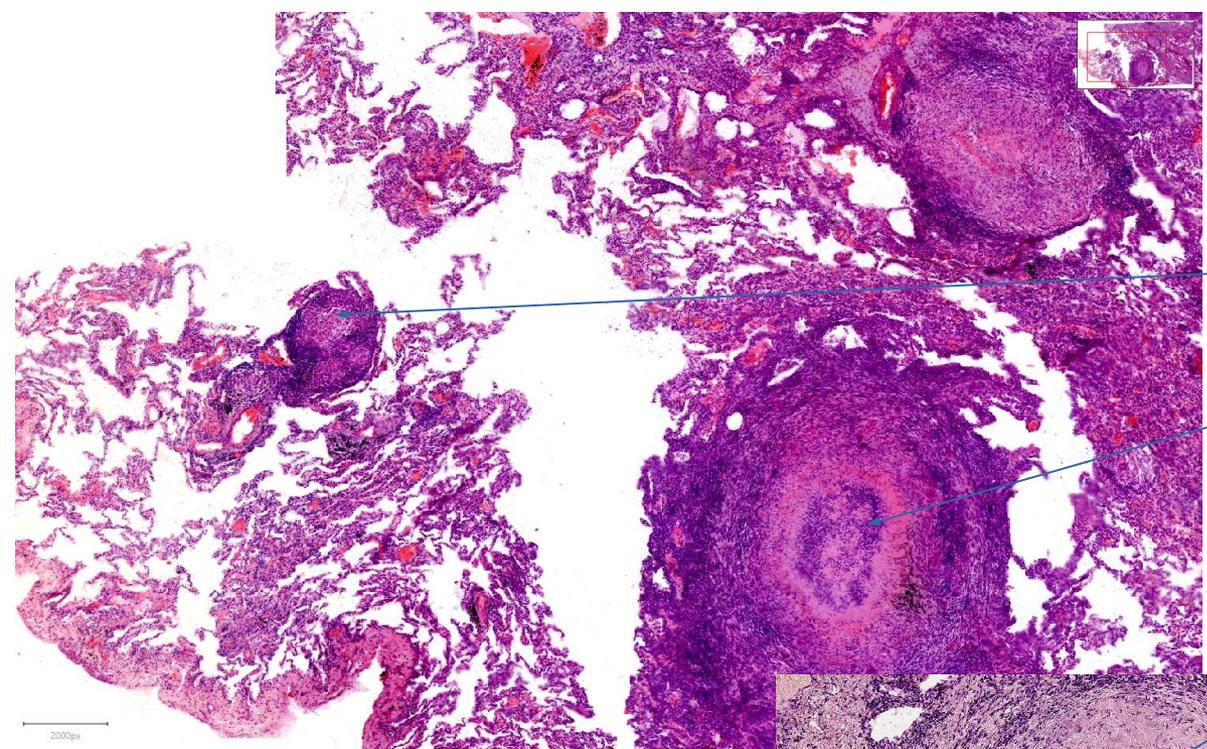
№ 126 Фиброзно-очаговый туберкулез легкого.
Окраска гематоксилин-эозин.



1. Очаг воспаления с наличием казеозного некроза в центре, на периферии скопление клеток: эпителиоидных клеток, гигантских многоядерных клеток Пирогова-Лангханса и лимфоцитов. (Очаг Абрикосова – свежий очаг казеозной бронхопневмонии.)



2. Очаг воспаления с казеозным некрозом в центре, на периферии фиброзная ткань с наличием лимфоцитов, единичных эпителиоидных клеток и гигантских многоядерных клеток Пирогова-Лангханса. (Очаг Ашофф- Пуля, старый заживший очаг казеозной бронхопневмонии)



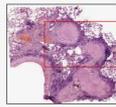
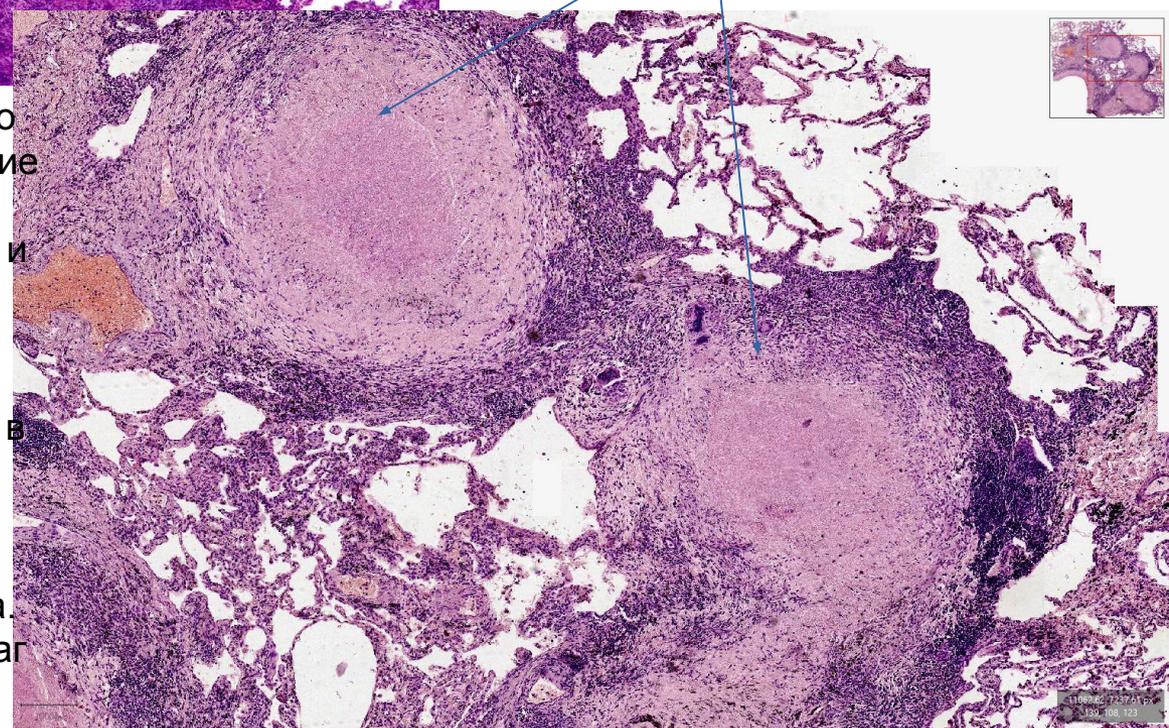
1

2

2

1. Очаг воспаления с наличием казеозного некроза в центре, на периферии скопление клеток: эпителиоидных клеток, гигантских многоядерных клеток Пирогова-Лангханса и лимфоцитов. (Очаг Абрикосова – свежий очаг казеозной бронхопневмонии.)

2. Очаг воспаления с казеозным некрозом в центре, на периферии фиброзная ткань с наличием лимфоцитов, единичных эпителиоидных клеток и гигантских многоядерных клеток Пирогова-Лангханса. (Очаг Ашофф-Пуля, старый заживший очаг казеозной бронхопневмонии).



Макропрепараты

1. Первичный легочный туберкулезный комплекс

В препарате легкое маленького ребенка. В области верхушки субплеврально на разрезе виден патологический очаг овальной формы размером 0,7-1,2 см с четкими границами серо-белого цвета (очаговая казеозная пневмония). В области корня легкого виден увеличенный лимфатический узел размером 1x1,5 см серо-белого цвета (туберкулезный лимфаденит). 3 компонент — лимфангит, может быть виден как тяжи белого цвета, идущие от первичного аффекта к лимфоузлам корня легкого

2.

В препарате почка увеличенная в размерах. На разрезе нормальный рисунок органа отсутствует. Видны множественные патологические очаги овальной формы серо-белого цвета с четкими границами размерами до 4x8 см. В центре некоторых патологических очагов видны полости с неровными шероховатыми стенками размерами до 3x6 см (каверны).

3. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких

В препарате часть легкого. На разрезе видны патологические полости размером до 3x5 см с неровными шероховатыми стенками, в стенке патологических полостей определяется компактная белесоватого цвета ткань (фиброзная). В окружающей легочной ткани видны множественные патологические очаги неправильной формы разного размера серо-белого цвета без четких границ и разного размера в прослойке белесоватая компактного вида ткань (фиброзная)