



ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им.И.П.Павлова Минздрава России
Кафедра патологической анатомии с патологоанатомическим отделением
(зав.кафедрой, профессор, д.м.н. М.Г.Рыбакова)

**Методические рекомендации
к практическому занятию
по теме
«ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЕ
ИНФЕКЦИИ. СЕПСИС.
ТУБЕРКУЛЕЗ. СИФИЛИС»**

Вопросы для самоподготовки

1. Сепсис.

- **Системная воспалительная реакция. Первичный септический очаг. Вторичные септические (метастатические) очаги.**
- **Формы сепсиса. Инфекционный эндокардит. Представление о хроническом сепсисе.**

1. Туберкулез.

- **Первичный туберкулез.**
- **Гематогенный туберкулез.**
- **Параспецифические реакции или «маски» туберкулеза.**
- **Вторичный туберкулез .**

3. Сифилис.

- **Первичный сифилис.**
- **Вторичный сифилис.**
- **Третичный сифилис.**
- **Висцеральный сифилис.**
- **Врожденный сифилис.**

Самостоятельная работа студентов с макро- и микропрепаратами

Макропрепараты

1. Милиарный туберкулез легки (описание)
2. Фиброзно-кавернозный туберкулез (описание)
3. Туберкулез почки (просмотр)
4. Казеозная пневмония (просмотр)
5. Полипозно-язвенный эндокардит (описание)
6. Абсцессы почек (просмотр)

Микропрепараты

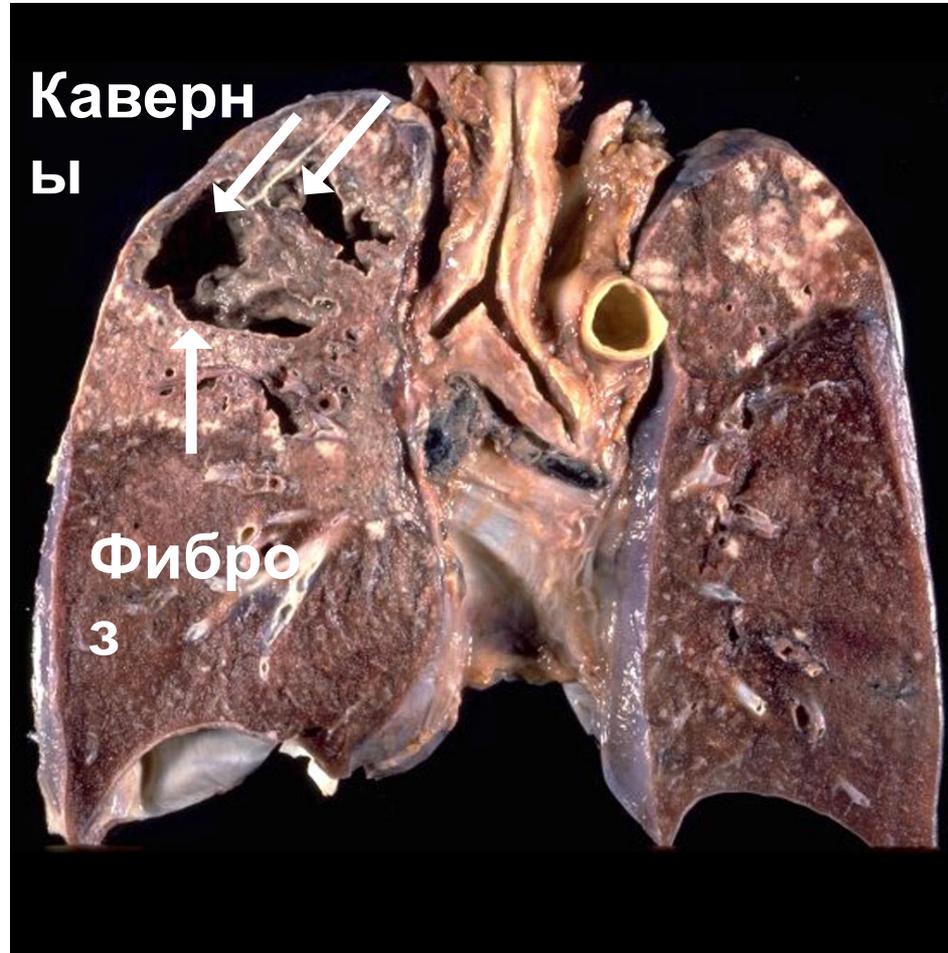
- | | |
|---|-------|
| 1. Казеозная пневмония
(окраска гематоксилином и эозином)
просмотр | № 22ч |
| 2. Фиброзно-кавернозный туберкулез
24ч
(окраска гематоксилином и эозином)
описание | № |
| 3. Фиброзно-очаговый туберкулез
23ч
(окраска пикрофуксином по ван Гизону)
просмотр | № |
| 4. Полипозно-язвенный эндокардит
5ч
(окраска гематоксилином и эозином)
просмотр | № |
| 5. Абсцессы почек
(окраска гематоксилином и эозином)
описание | № 41 |
| 6. Гнойный лептоменингит
(окраска гематоксилином и эозином)
просмотр | № 43 |
| 7. Милиарный туберкулез
(окраска гематоксилином и эозином)
описание | № 47 |
| 8. Обыкновенный очаг казеозного некроза, в разном | № |

Макропрепаратат
«Милиарный туберкулез легких»
(описание)



На разрезе в легком множественные мелкие (до 0,3 см) очаги с четкими границами белого цвета

Макропрепарат
«Фиброзно-кавернозный туберкулез»
(описание)



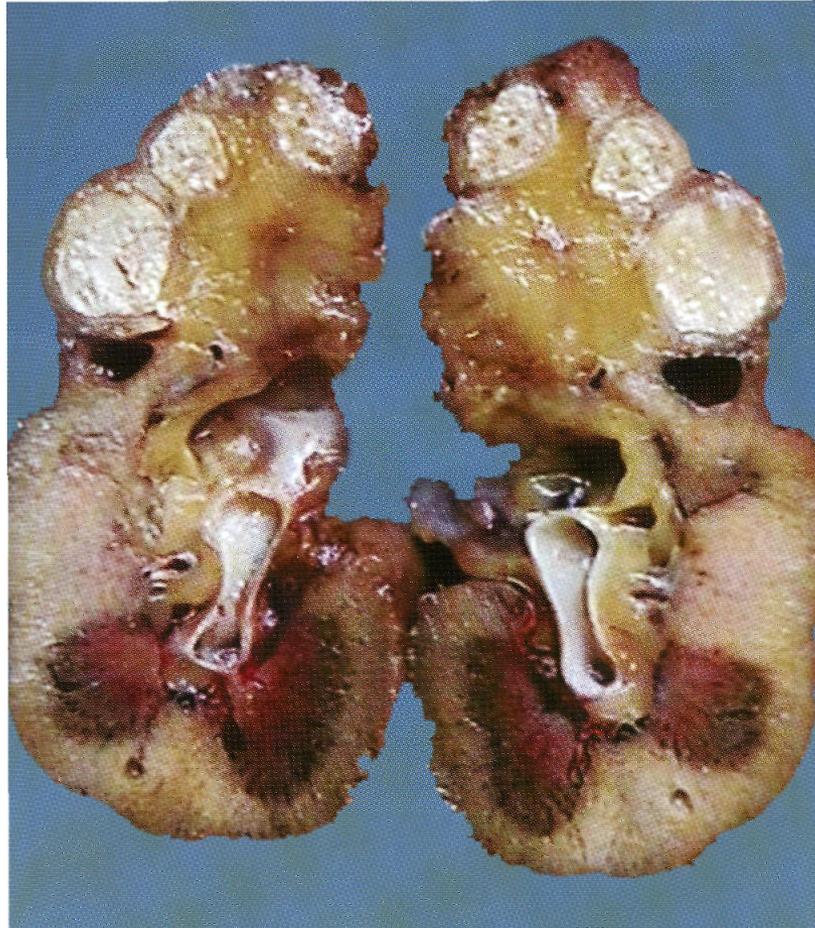
Обратите внимание на несимметричные полости неправильной формы с толстыми фиброзными стенками с признаками интрабронхиальной прогрессии, вверху - «старые», внизу - «свежие» изменения

Макропрепарат
«*Полипозно-язвенный эндокардит*»
(описание)



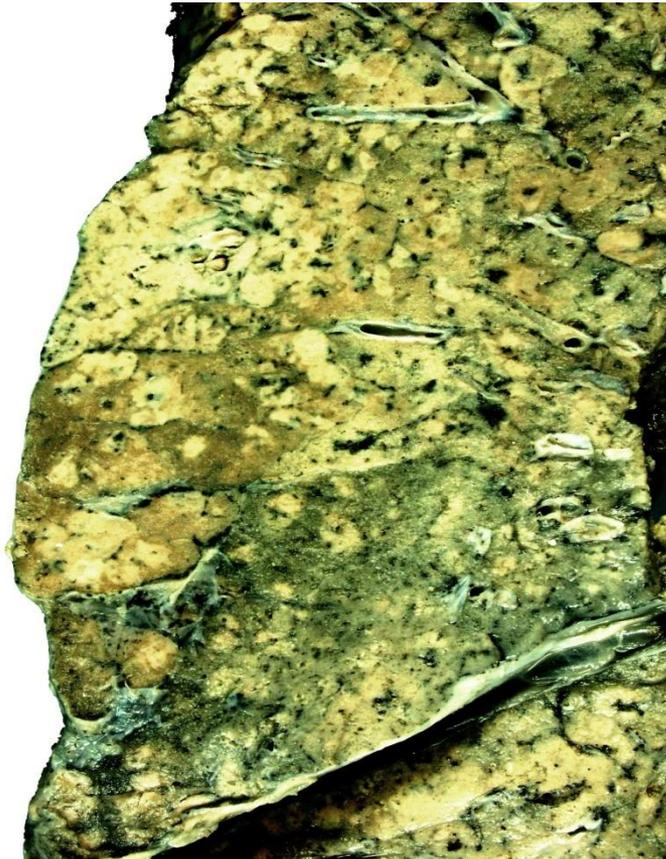
Створки клапанов без предшествующих изменений, с крупными изъязвлениями, которые закрыты легко отделяемыми, крупными (до 1-2 см) полиповидными темнокрасного и серовато-красного цвета тромботическими наложениями с очагами обызвествления.

Макропрепаратат «Туберкулез почки» (просмотр)



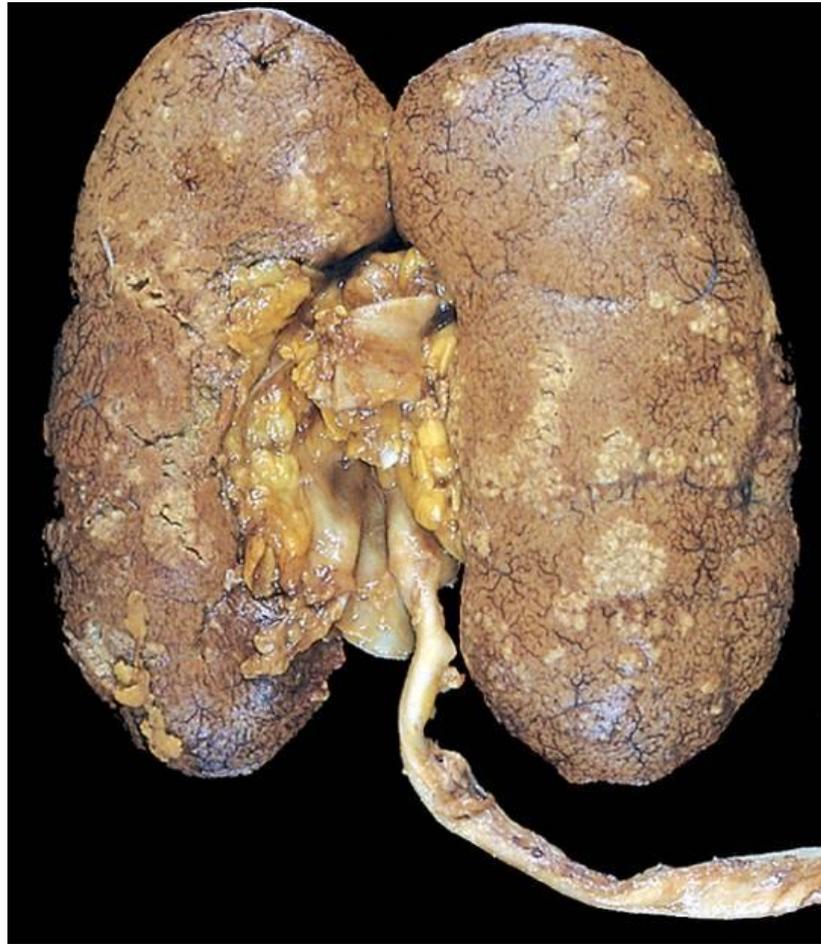
В ткани почки множественные очаги белого цвета, крошковатой консистенции (казеозный некроз)

Макропрепаратат
«Казеозная пневмония»
(просмотр)



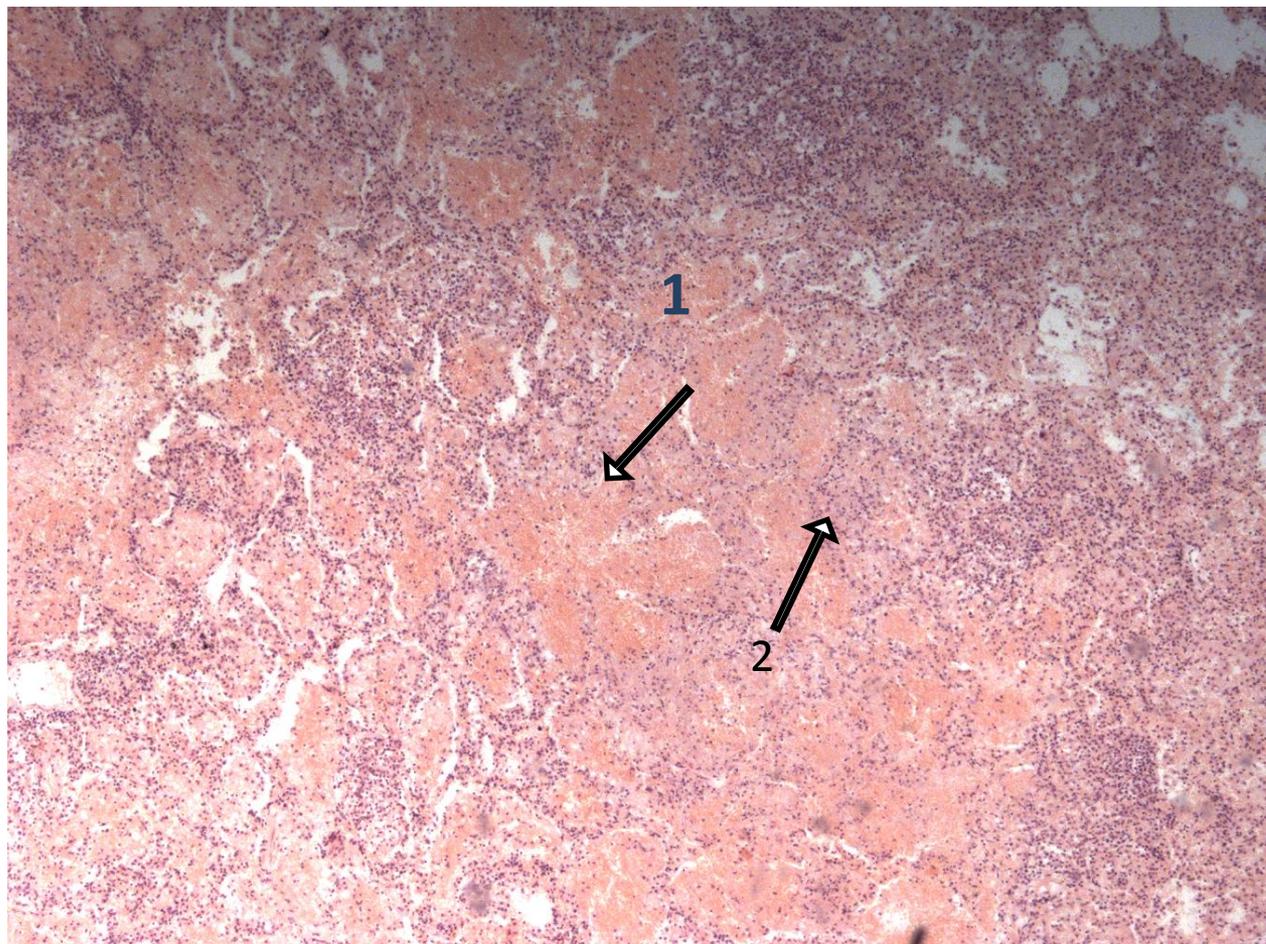
В ткани легкого сливающиеся очаги белого цвета, с участками деструкции легочной ткани

Макропрепаратат
«*Абсцессы почек*»
(просмотр)



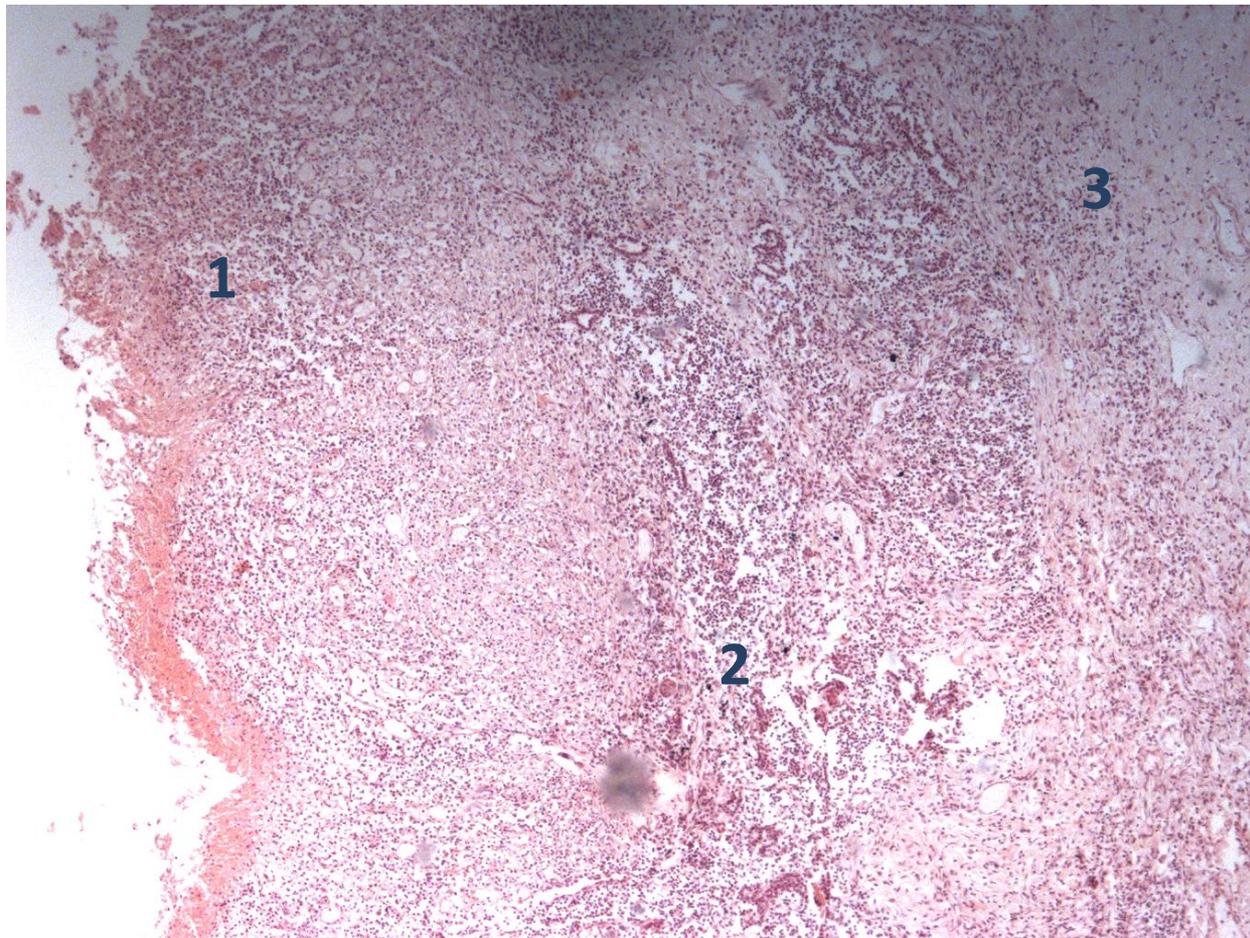
На поверхности почек, субкапсулярно множественные очаги желтого цвета

Микропрепарат
«казеозная пневмония» № 22
окраска гематоксилином и эозином
(описание)



Обратите внимание на безвоздушные гомогенные эозинофильные очаги (некроз) (1), по периферии которых – зона серозно-геморрагического воспаления с инфильтрацией макрофагами (2)

«фиброзно-кавернозный туберкулез» № 24 окраска гематоксилином и эозином (описание)



Обратите внимание на полость в ткани легкого с трех слойной стенкой . Внутренний слой(1) – некротические массы средний слой (2) – зона специфического продуктивного воспаления (эпителиоидные клетки, клетки Пирогова-Ланханса, лимфоциты), наружный слой(3) – грубоволокнистая соединительная ткань

«полипозно язвенный эндокардит» № 5
окраска гематоксилином и эозином (описание)



Обратите внимание на дефект клапанного эндокарда, покрытые тромботическими наложениями состоящими из фибрина, колоний микроорганизмов, небольшого количества лейкоцитов.

Микропрепарат
«абсцессы почки» № 41

окраска гематоксилином и эозином (просмотр)



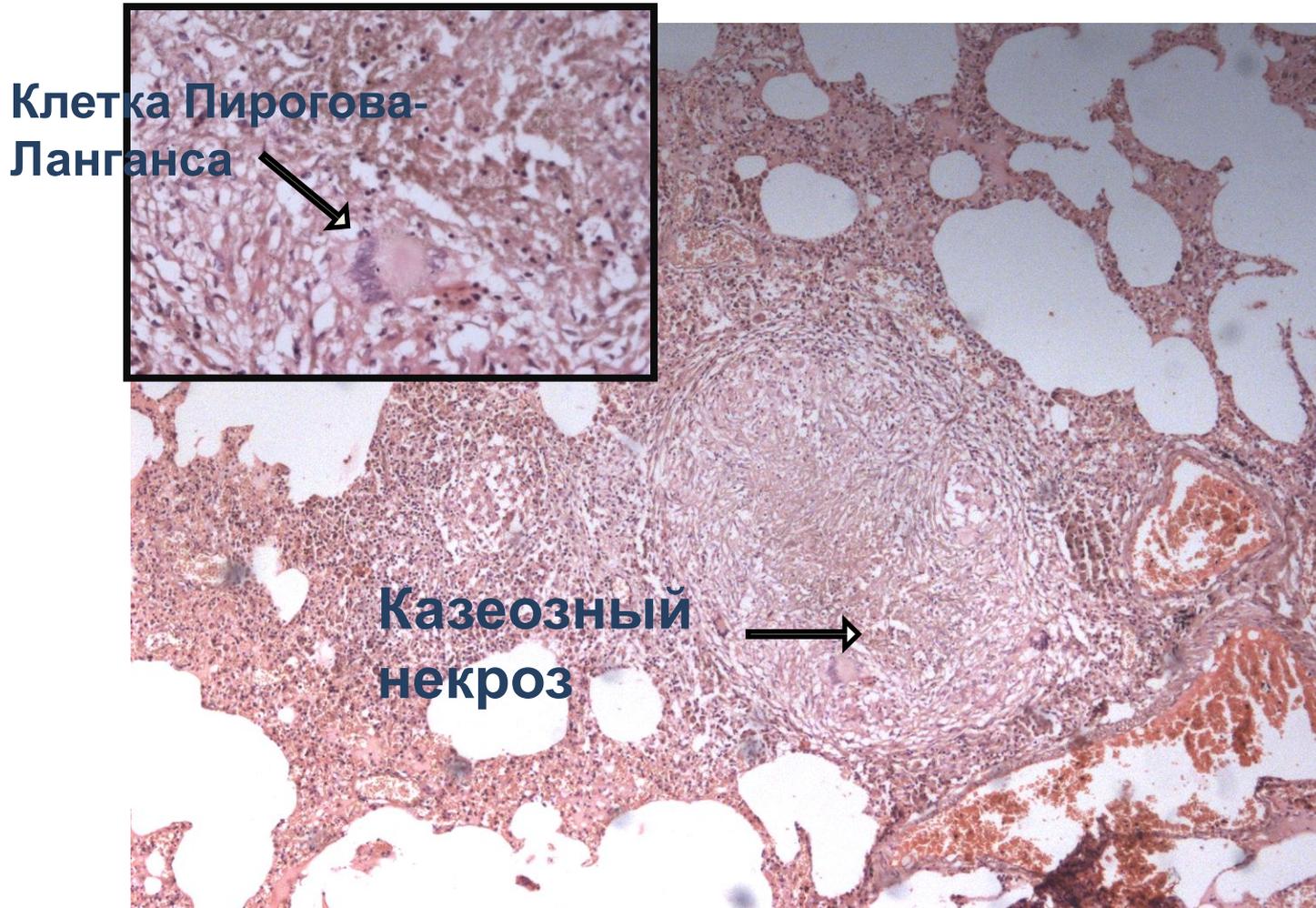
Обратите внимание на множественные очаги, представленные скоплением полиморфноядерных лейкоцитов в центре очага некроз ткани и колонии бактерий

Микропрепарат
«гно́йный лептоменингит» № 43
окраска гематоксилином и эозином (просмотр)



Мягкие мозговые оболочки утолщены, диффузно инфильтрированы сегментоядерными нейтрофилами

«миллиарный туберкулез» № 47
окраска гематоксилином и эозином (просмотр)



В ткани легкого множественные туберкулезные гранулемы, образованные в центре – казеозный некроз, вокруг скоплением эпителиоидных клеток, клетками Пирогова-Ланганса и венчик из лимфоцитов