

# СПБ ГБПОУ “ФЕЛЬДШЕРСКИЙ КОЛЛЕДЖ”

## Общие закономерности развитие воспаления

Теоретическое занятие по дисциплине “ Основы патологии “

Преподаватель Анненкова Ольга Мстиславовна

2020

**Цель - формирование знаний о  
воспалении как защитно-  
приспособительной реакции  
организма.**

### **Задачи**

- изучит этапы воспаления**
  - рассмотреть виды  
воспалительных реакций**
- проанализировать исходы  
воспаления**

# Местные признаки воспаления



# Рожистое воспаление

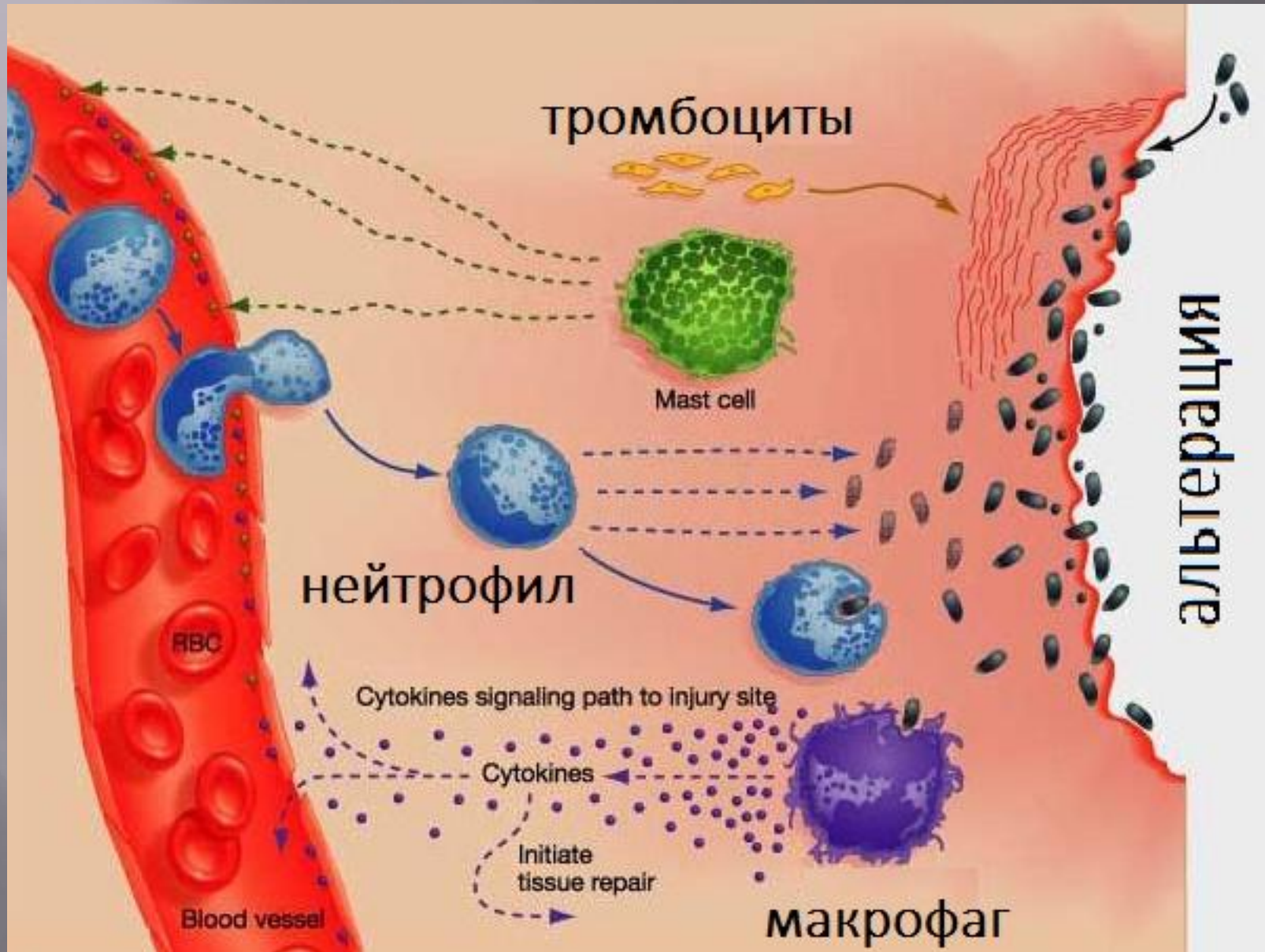


Флогогены – факторы,  
вызывающие  
повреждение.





# Диapedез лейкоцитов



# Экссудативное воспаление

Преобладает фаза экссудации. Выделяют:

Серозное

Фибринозное

Гнойное

Гнилостное

Геморрагическое

Смешанное



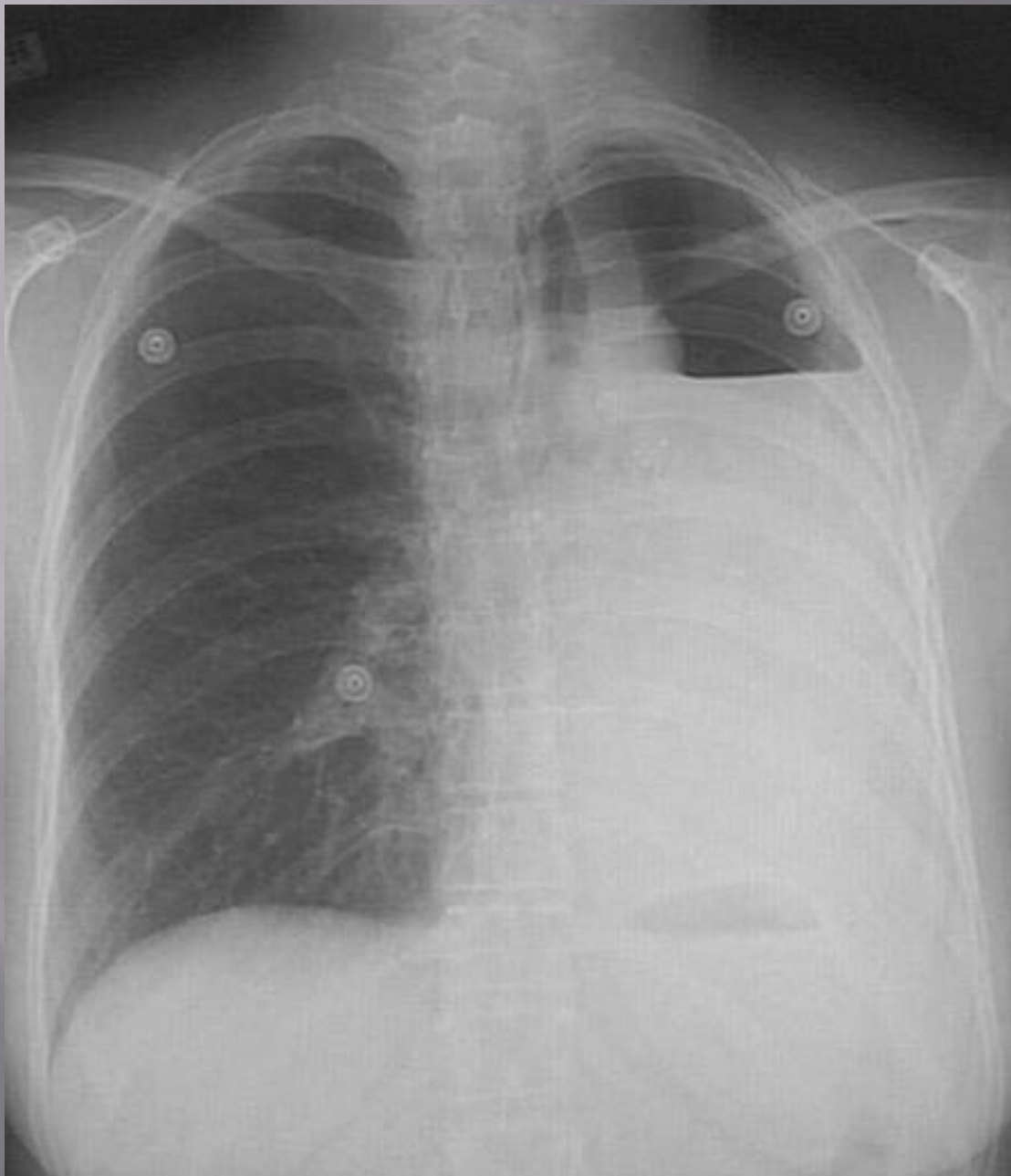


Рис.48.1. Серозный плеврит.



Рис.48.2а. Фибринозный перикардит.

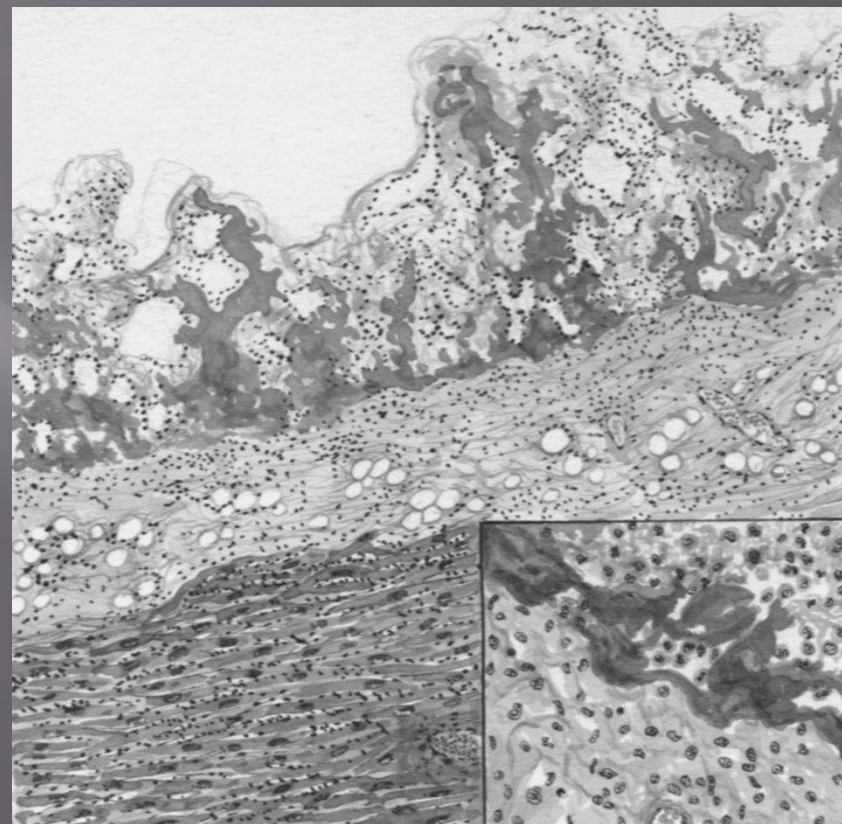
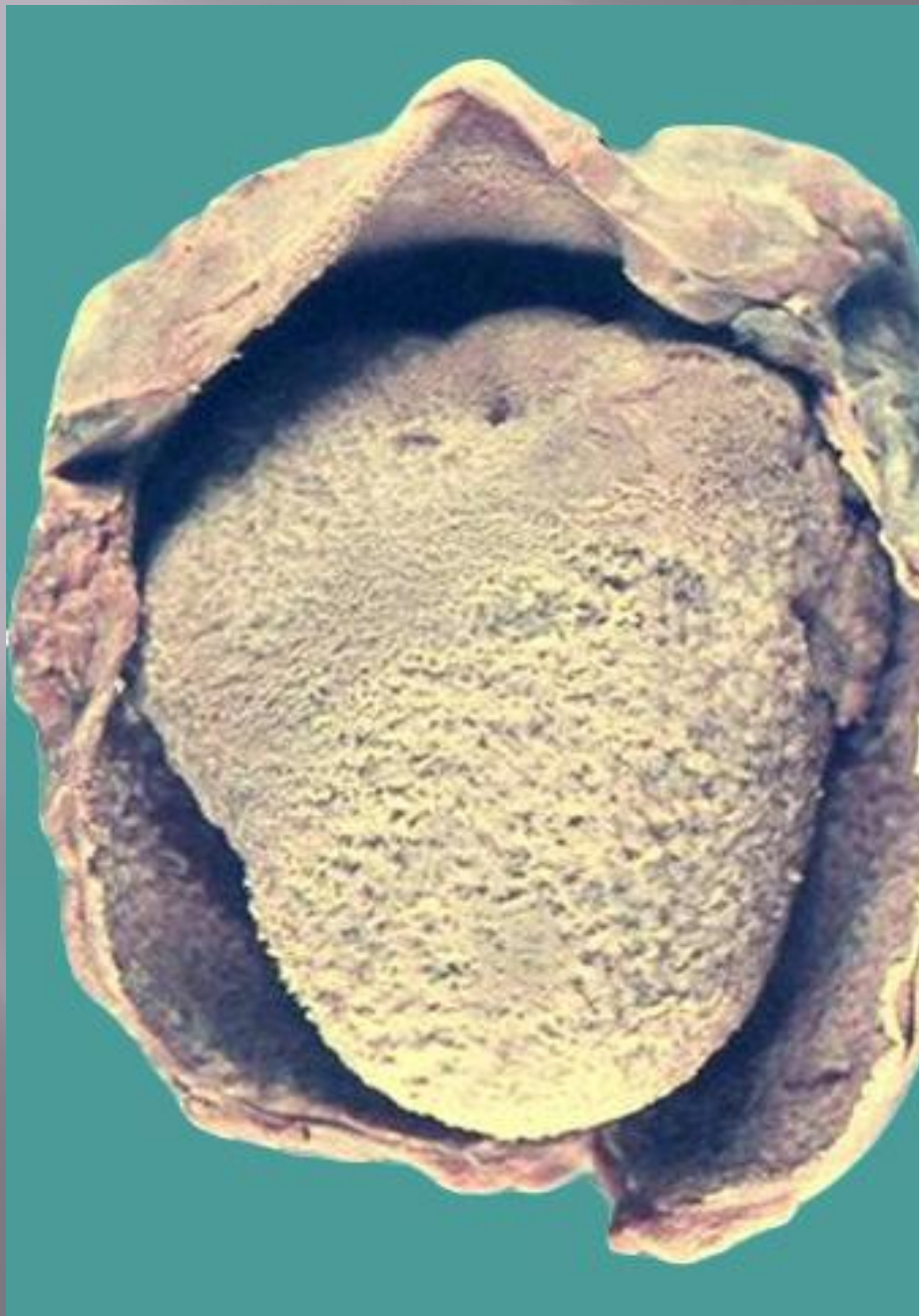


Рис.48.3. «Волосатое» сердце.



Рис.48.4. Дифтеритический колит. На поверхности отечной слизистой оболочки налет фибрина, больше справа.

# Хроническое воспаление

Обычно это продуктивное воспаление. Образуется гранулема, основой которой становятся макрофаги.

## Общие проявления воспаления

Лихорадка, ускоренный обмен веществ,  $\uparrow$ СОЭ, повышение иммунитета, активация кроветворения, сдвиг лейкоцитарной формулы влево и моноцитоз (острая форма), для хронической формы – моноцитоз и лимфоцитоз.

# ИСХОДЫ ВОСПАЛЕНИЯ

Восстановление структуры и функции.

Образование рубца.

Гибель органа или всего организма.

Развитие осложнений: поступление экссудата в полости тела, образование абсцесса, флегмоны, эмпиемы, пиемии, склероз или цирроз органа

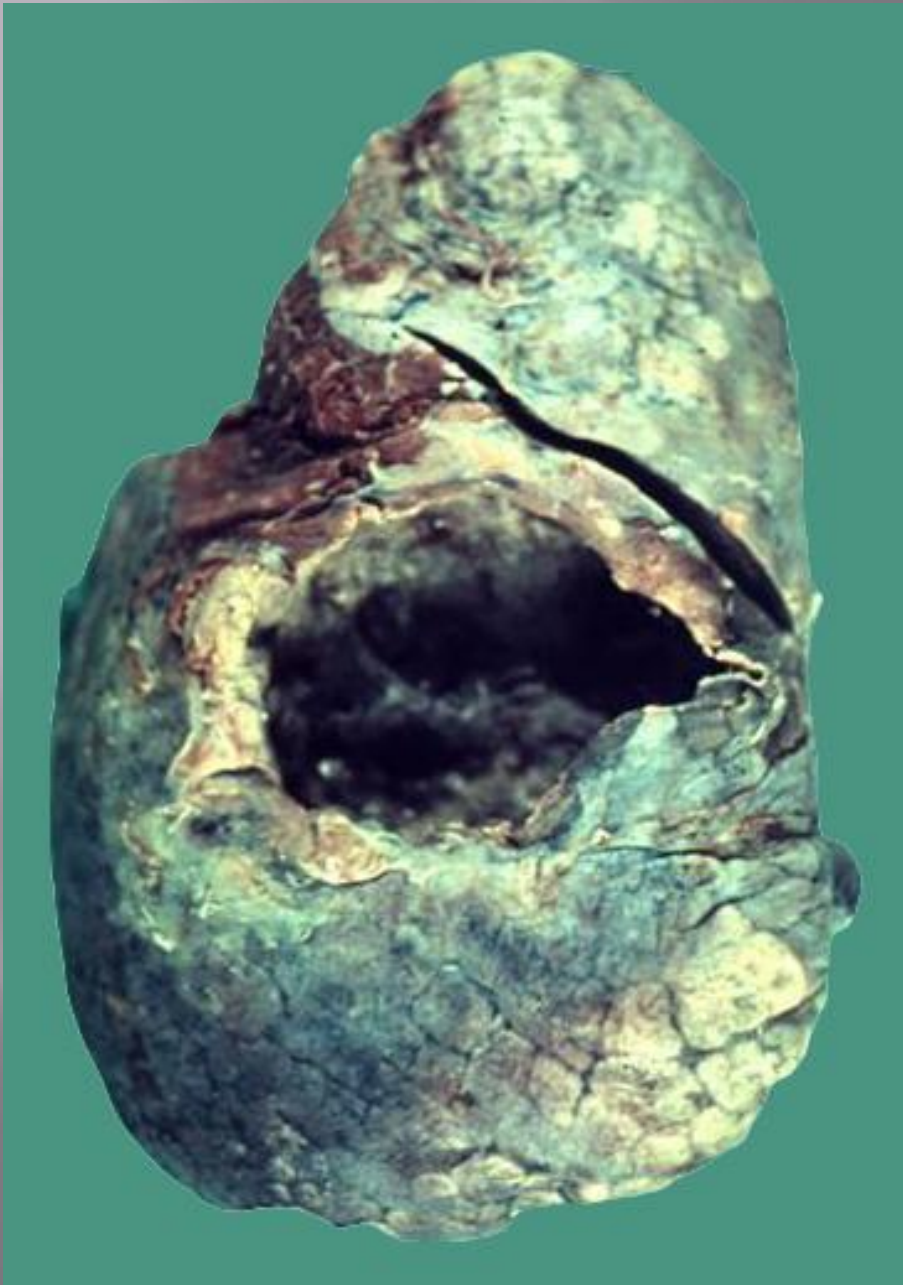


Рис.48.6. Вскрывшийся острый абсцесс легкого.

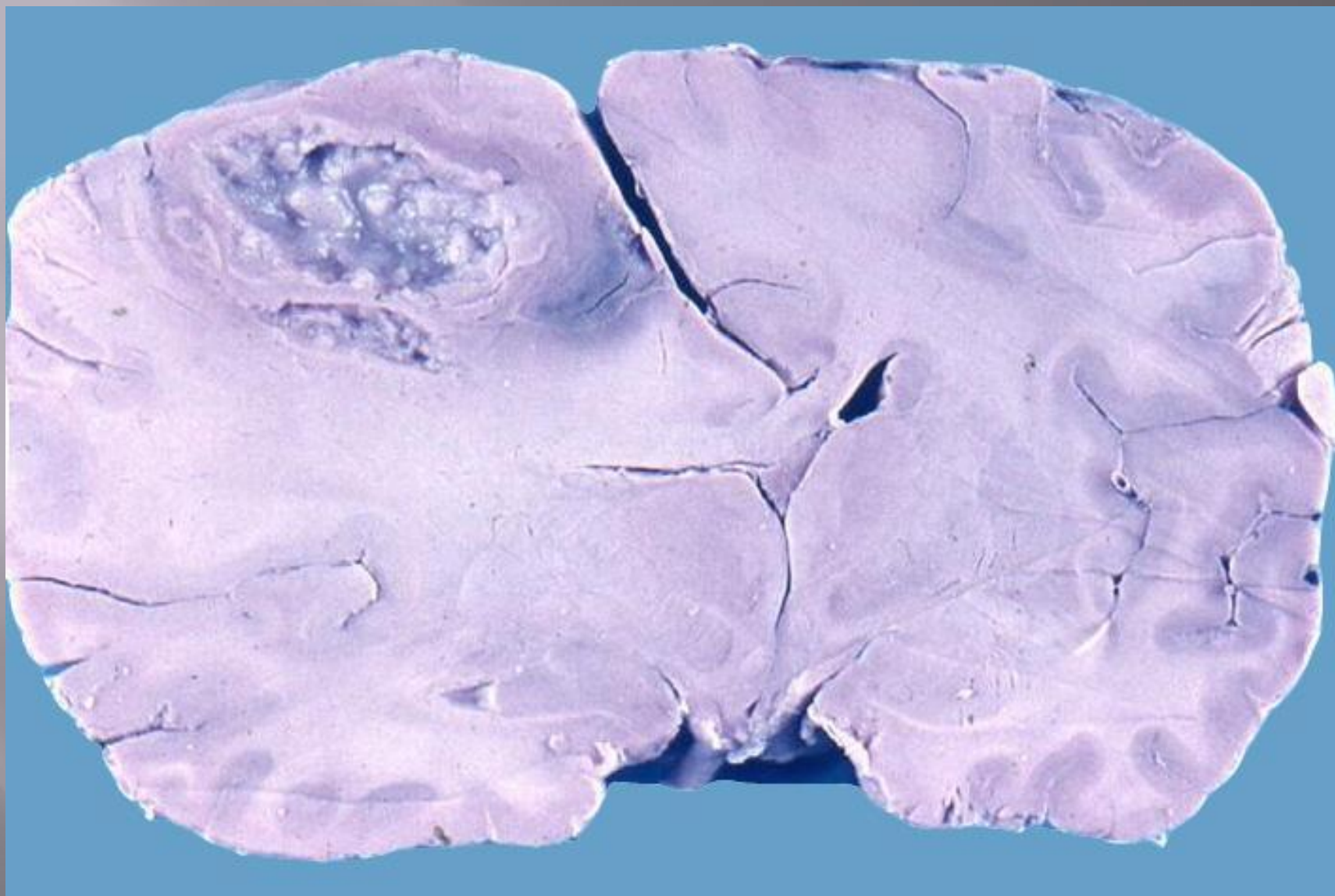


Рис.48.7а. Абсцесс головного мозга.



# ВЫВОДЫ

1. Воспаление-компенсаторно-приспособительная реакция организма при участии клеток крови и соединительной ткани
2. Воспаление протекает в три этапа-альтерация (повреждение), экссудация и пролиферация
3. При преимуществе этапа экссудации воспаления могут быть серозные, катаральные, фибринозные, гнойные, гнилостные, смешанные
4. Исходом воспаления может быть : восстановление структуры, образование

Рекомендуемая литература: В.С Пауков, П.Ф.Литвицкий  
«Патологическая анатомия и патологическая физиология», 2015, с. 256  
В.П. Митрофаненко, И.В. Алабин «Основы патологии:  
\учебник, 2011, с.272

**Спасибо за внимание !**