



# Воспаление банальное и специфическое

# План

1. Этиология воспаления
2. Понятие воспаления
3. Реактивность организма
4. Стадии воспаления
5. Фагоцитоз
6. Местные признаки воспаления
7. Общие признаки воспаления

# Этиология воспаления

1. Физические (травмы, ожоги, обмор)
2. Химические (кислоты, щелочи)
3. Биологические
4. Собственные белки при аллергии

Банальное воспаление вызывается многими палочками и имеет стандартные стадии.

Специфическое воспаление – это когда

одна палочка вызывает только одно заболевание, например: бацилла Коха вызывает только туберкулез, бледная трепонема – только сифилис, и имеет свои стадии.

# Реактивность организма зависит от

- Пола
- Возраста
- Конституции
- Индивидуальных особенностей

# Стадии воспаления

1. Альтерация
2. Экссудация
3. Пролиферация

# Альтерация

Биологически активные вещества:  
гистамин, серотонин, простагландины  
выходят из поврежденной ткани.

# Экссудация

Жидкая часть крови выходит в ткань и  
образуется воспалительный экссудат  
(жидкость)

# Виды экссудата

1. Серозный – прозрачный
2. Фибринозный – помутневший
3. Гнойный: абсцесс, флегмона, эмпиема
4. Геморрагический – с примесью крови



Хемотаксис – движение лейкоцитов в сторону воспаления.

Фагоцитоз – процесс активного захвата и переваривание микробов и их частиц

Фагоцитами «работают» лейкоциты (чаще нейтрофилы)

# Стадии фагоцитоза

1. Приближение к объекту
2. Прилипание к оболочке объекта
3. Заглатывание фагоцитом
4. Внутриклеточное переваривание.

# Фагоцитоз – это клеточное звено иммунитета, бывает

- Завершенный
- Незавершенный
- Недостаточность врожденная
- Недостаточность приобретенная

Пролиферация – размножение клеток и заживление ткани.

Исход как при некрозе:

- Заращение дефекта соедин. тканью
- Аналогичной тканью
- Инкапсуляция
- Петрификация
- Оссификация

# Местные признаки воспаления

1. Покраснение - rubor
2. Жар - calor
3. Припухлость - tumor
4. Боль - dolor
5. Нарушение функции – functio laesa

## Общие признаки воспаления

1. Лихорадка –  $t$  более 37
2. О.а.к. – лейкоцитоз –  $L$  более 9 тыс.
3. Соэ более 12 мм\час
4. Белковый спектр крови - при остром вос. увел. альфа и бетта глобулинов, при хр. – увел. гамма глобулины.
5. Общие признаки – гол. Боль, недомогание, слабость и др.

# Хронические очаги инфекции

1. Хронический тонзиллит
2. Хронический кариес
3. Хронический пиелонефрит –  
воспаление почек.

