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:

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

Местные признаки воспаления

1. Покраснение - rubor
2. Жар - color
3. Припухлость - tumor
4. Боль - dolor
5. Нарушение функции – functia leza

Общие признаки воспаления

1. Лихорадка – t более 37
2. О.а.к. – лейкоцитоз – Lболее 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.