



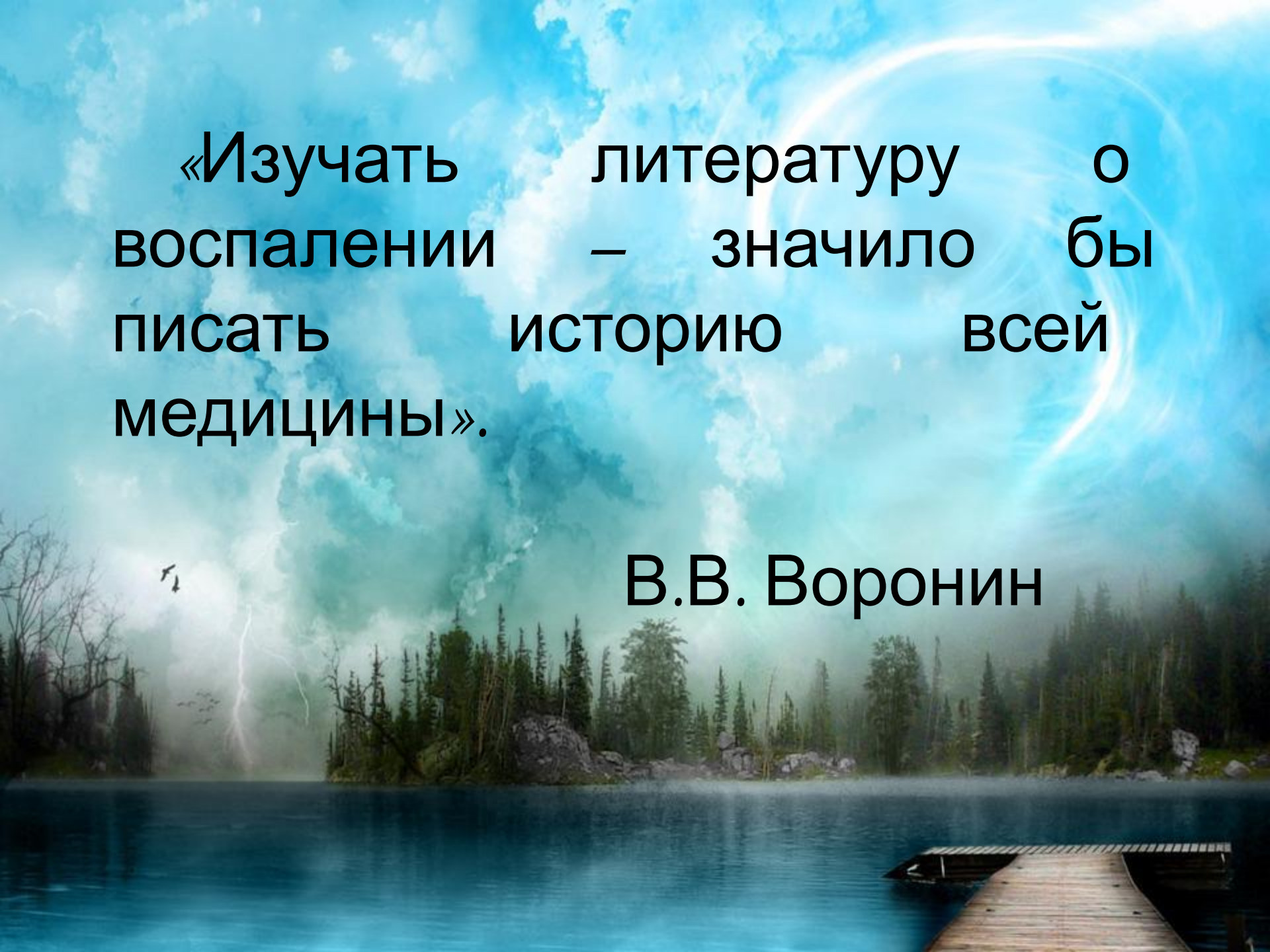
Воспаление: понятие, этиология, классификация, биологическое значение

Выполнили: студентки 3 курса
1 группы лечебного факультета

Надейкина О.С.

Наумушкина Ю.А.

Перельгина Ю.А.



«Изучать литературу о
воспалении – значило бы
писать историю всей
медицины».

В.В. Воронин



Термин воспаление
происходит от латинского
слова **inflammatio** и греческого
слова **phlogosis**, что условно
означает воспламенение, жар





Определение понятия

Воспаление – это типовой патологический процесс,

- выработанный в процессе эволюции;
- являющийся генетически запрограммированным;
- имеющий преимущественно защитно-адаптивное значение;
- возникающий в ответ на действие различных повреждающих факторов;
- включающий комплекс преимущественно местных (а также общих) структурных, метаболических и функциональных, специфических и неспецифических, приспособительных и разрушительных изменений;
- характеризующийся динамическими изменениями альтерации, микроциркуляции с экссудацией, эмиграцией и фагоцитозом лейкоцитов, обмена веществ и пролиферации;
- направленный на локализацию, уничтожение и удаление из организма флогогенного фактора, а также на ликвидацию неблагоприятных последствий его действия и восстановление поврежденных тканей.



Теории воспаления

Гиппократ

Дж. Буттер

Р. Вирхов

Ю. Конгейм

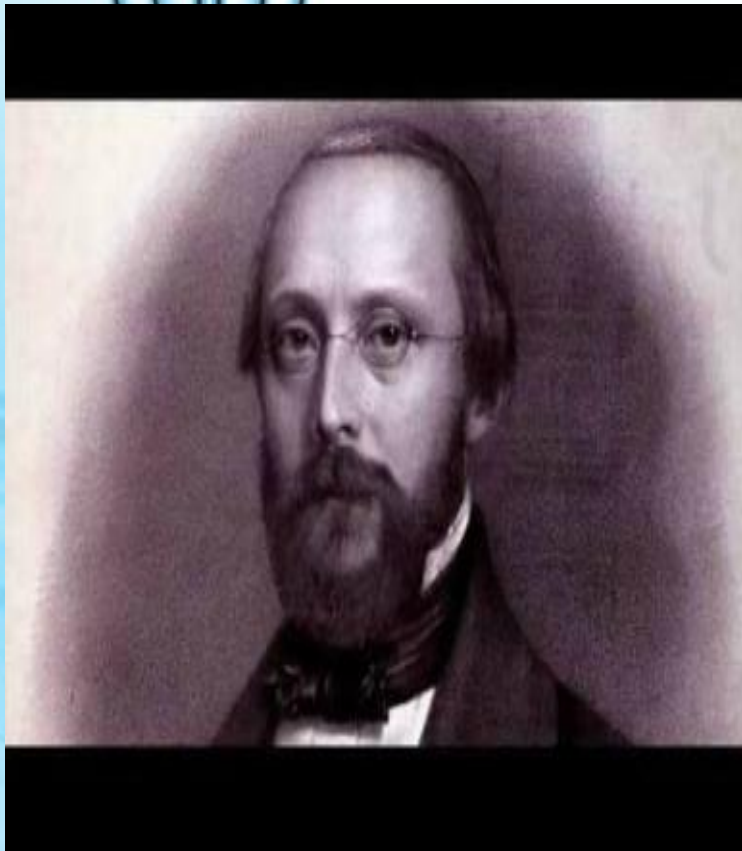
И.И. Мечников

Г. Шаде

В. Менкин



Теория Р. Вирхова (1858)



Клеточная
(аттракционная,
нутритивная)

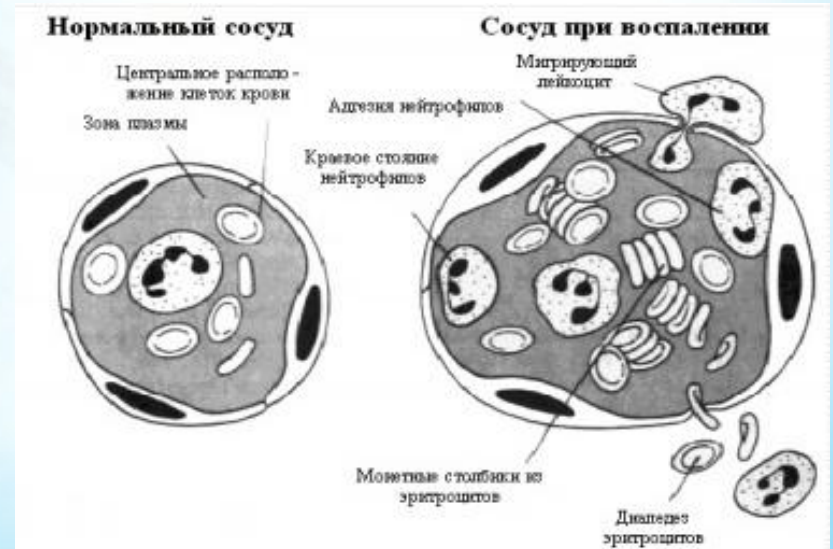
Суть воспаления –
нарушение
жизнедеятельности
клеток в ответ на
раздражение



Теория Ю. Конгейма (1885)

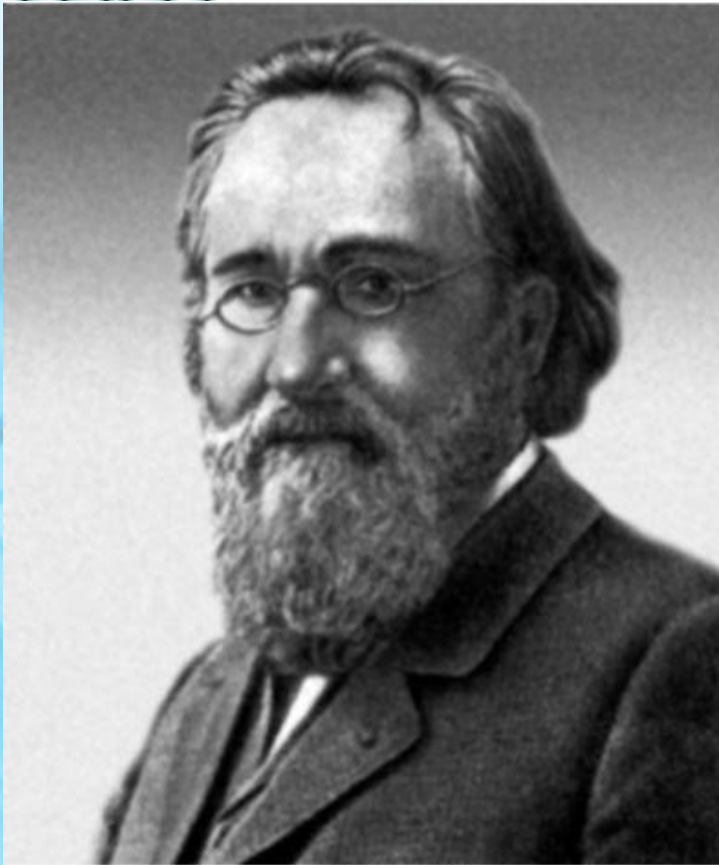
Сосудистая

Суть воспаления –
расстройство
кровообращения
экссудация и эмиграция





Теория И.И. Мечникова (1892)



Биологическая (фагоцитарная)

- Основное звено воспаления – **фагоцитоз**
- Воспадение эволюционно выработанный **защитно-приспособительный процесс**
- Воспаление не только местный, но и **общий процесс**



Теория Г. Шаде (1923)

Физико-химическая

Основное звено патогенеза воспаления
- **нарушения обмена веществ**,
приводящие к изменению физико-
химических свойств ткани.



Теория В. Менкена (1938)

Биохимическая (медиаторная)

Основа патогенеза воспаления -
БАВ: лейкотаксин, экссудин,
фактор
лейкоцитоза, пирексин и др.





Этиология воспаления

Флогогены (флогогенные факторы)

- патогенные факторы, способные
вызвать воспаление

Экзогенные

- Инфекционные (вирусы, бактерии, простейшие и т.д.)
- Неинфекционные

Эндогенные

Продукты распада и нарушенного метаболизма тканей, отложения солей, кровоизлияния, тромбы и т.д.



Клинические проявления

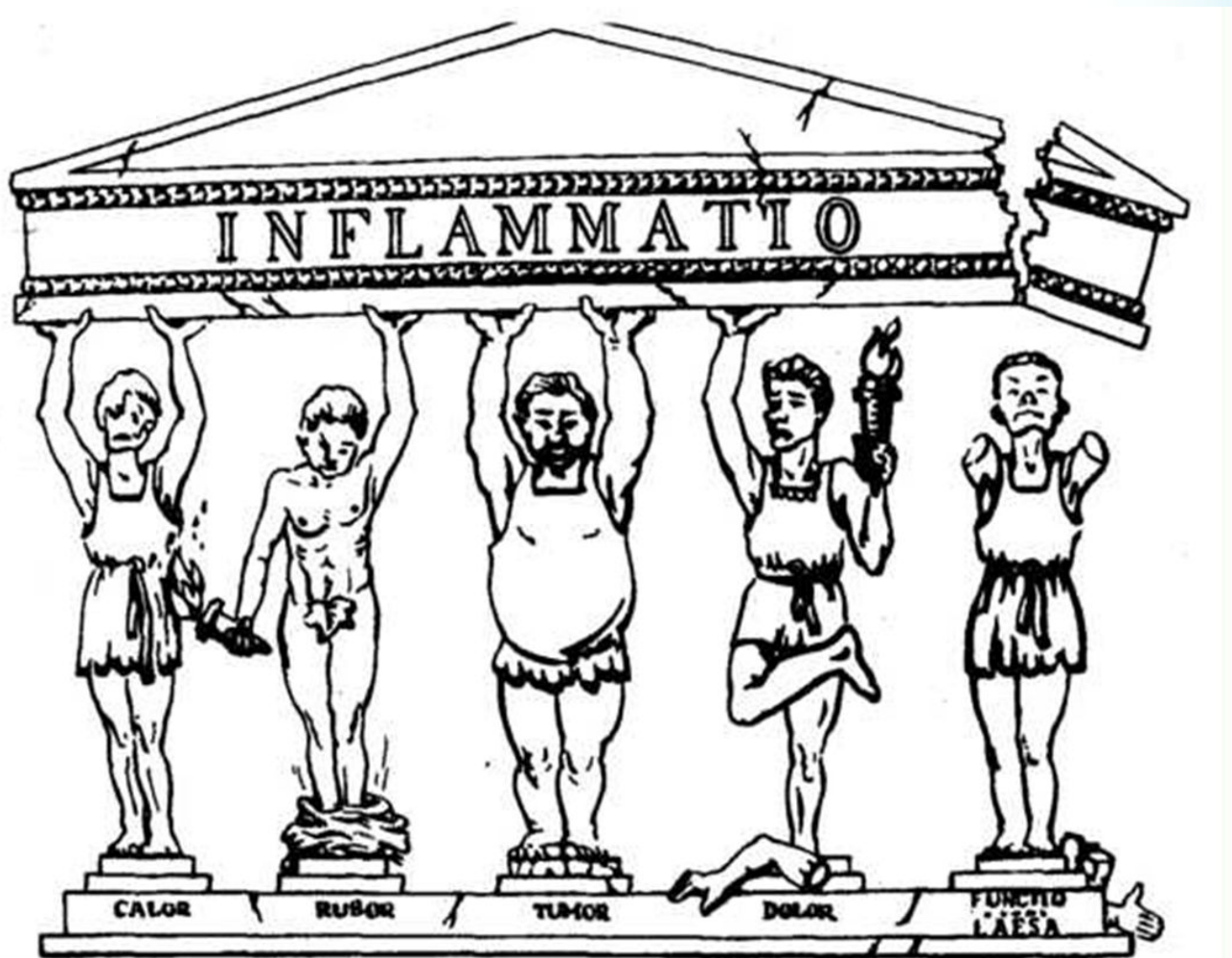


Рис. 12.1. Кардинальные признаки воспаления по Цельсу и Галену.



Классификация воспаления

- В зависимости от реактивности организма

Нормергическое

Гипоергическое

Гиперергическое

- По характеру сосудисто-тканевой реакции

Альтеративное

Экссудативно-
инфильтративн
ое

Пролиферативно
е



В
зависимост
и от
характера
экссудата

Классификация воспаления

Серозным

Фиброзным

Гнойным

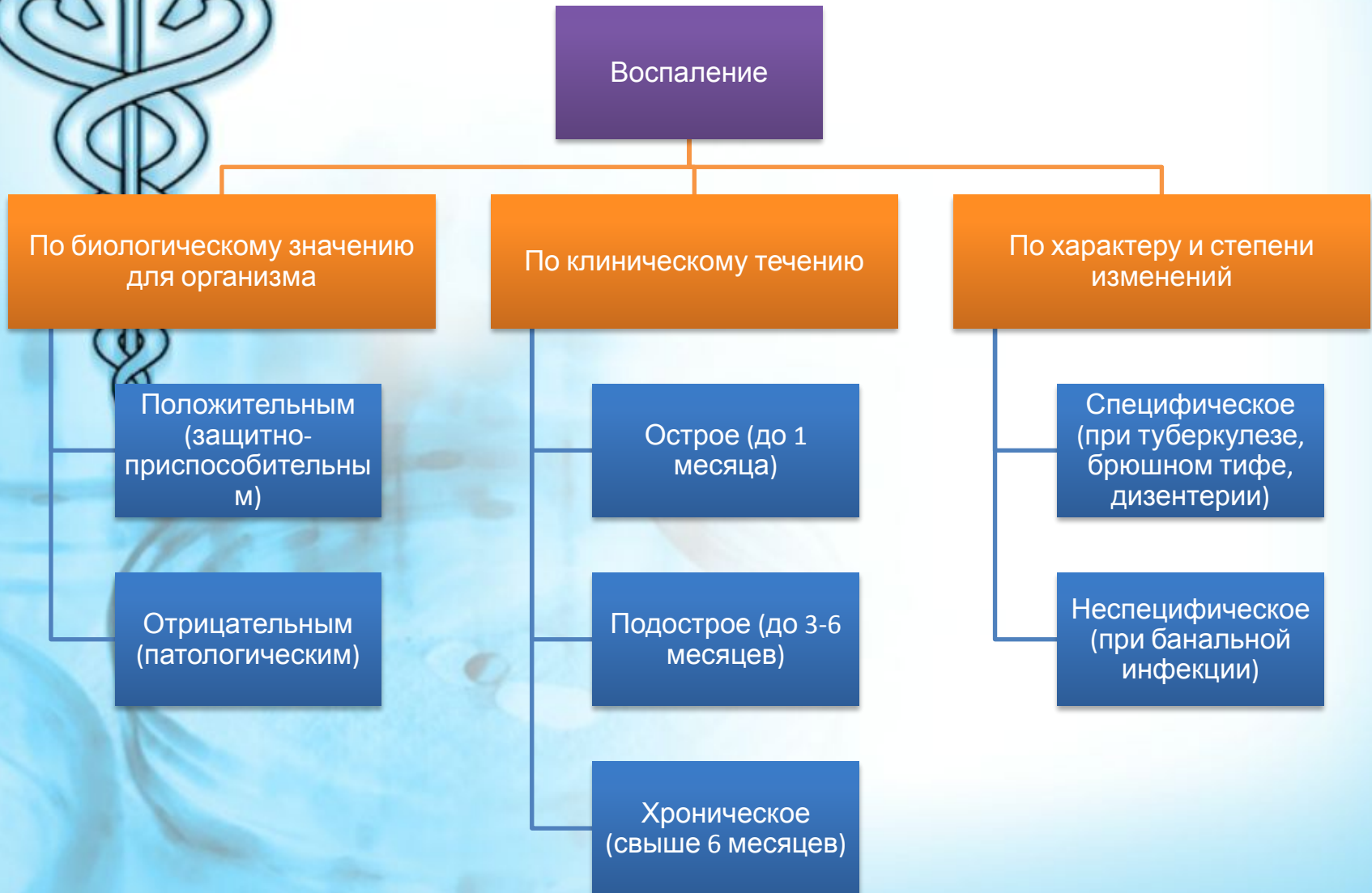
Гнилостным

Геморрагическим

Смешанным



Классификация воспаления





Защитно- приспособительное значение воспаления



- Уничтожение и элиминация флоггена
- Формирование иммунитета
- Восстановление или замещение поврежденной структуры



Патологическое значение воспаления



- Несет в себе элементы разрушения
- Может сопровождаться тяжелыми общими нарушениями
- Могут развиваться осложнения и смерть



ВЫВОД

Таким образом, воспаление является единством противоположностей, скрывая в себе две стороны одного и того же процесса. Дело науки и таланта врача разделить, что есть результат повреждения, а что - противодействие организма данному повреждению.



Спасибо за внимание!