

Thực bào & Mất hạt ? : BCĐNTT: Tôm => Nuốt => Giết

Nhận biết & Tôm

- Dính trực tiếp
- Opsonin hóa

2 cách

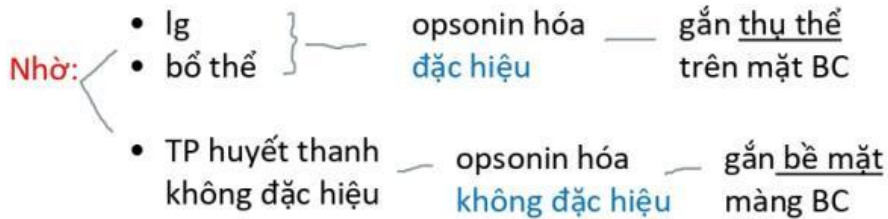
Dính trực tiếp

Nhờ: Ái lực lý, hóa bề mặt

Tác nhân viêm:

- Tiểu phần trơ
- Tác nhân nhiễm khuẩn do tiếp xúc lần đầu

Opsonin hóa



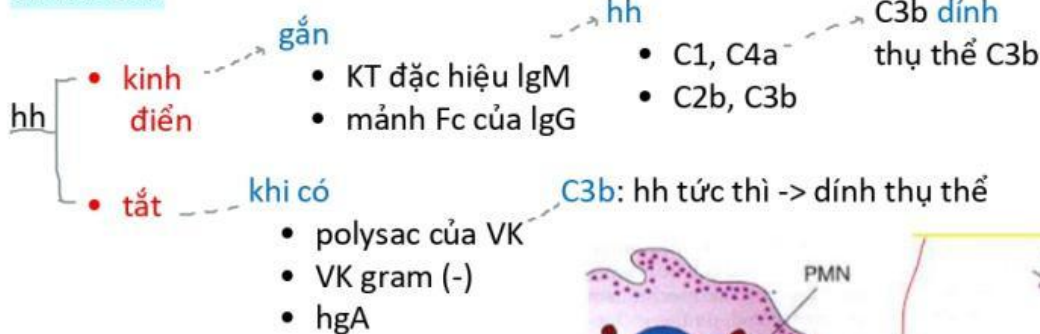
TP huyết thanh không đặc hiệu

- tuftsin (peptid bậc 4)
- fibronectin huyết tương
- protein C (<= gan)

Tác động của **Protease**

=> opsonin hóa (common @: lách)

Bổ thể C3b

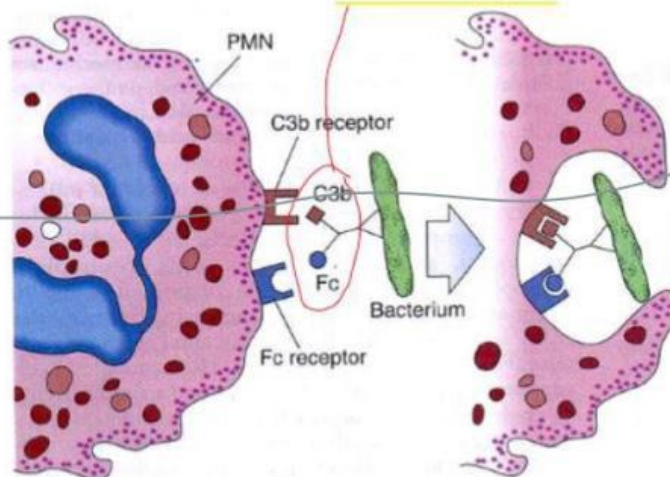


IgG:

- gắn KN => lộ đoạn Fc
- đoạn Fc gắn thụ thể FcγR

Nuốt

- BT: nhô ra thành chồi
- => tóm lấy food dính trên bề mặt
- => đóng sập lại => **Hốc thực bào**
- **Lysosom**: đổ enzyme vào hốc
- BC: mất hạt dần



Giết & Phân hủy

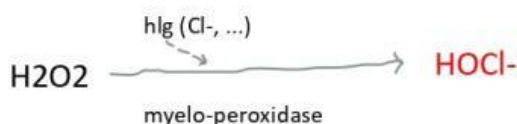
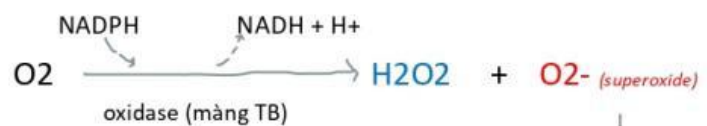
2 loại chất diệt khuẩn

- Phụ thuộc Oxy
- Không phụ thuộc Oxy

Không phụ thuộc Oxy

- lysozyme (muramidase)
 - lactoferrin
 - pH thấp
 - cation protein (defensin, BPI)
- chiếm Fe => VK không ptr được
- VK hẹo

Phụ thuộc Oxy (cần NL)



SP khác:

gốc OH
-O oxi đơn

diệt khuẩn