BCAK - Mast - BCAT

BCAK - TB mast

- BCAK:
  - chủ yếu @ máu
  - -(viêm)-> PAF: platelet activating factor
    → TC hoạt hóa: --> serotonin
- TB mast:
  - chủ yếu @ mô
  - -(viêm)-> SPCH của a.arachidonic: prostagladin, leucotrien, ...
    → vận mạch

- Cả 2 đều
  - Có hạt: chứa histamin, heparin, arylsulfat, glucuronidase
  - Có receptor với Fc của IgE
  - Khi gắn KN đặc hiệu: mất hạt, gp TGHH gây
    - Giãn mạch
    - Tăng thấm, Tăng tiết dịch
    - Co thắt cơ trơn

BCAT

- Có hạt (*specialized primary lysosomes*) chứa
  - MBP: major basic protein (protein kiềm)
  - MCP: major cationic protein (protein mang điện âm)

→ Gây độc TB, esp KST

NK: natural killer cell

- ?: TB dạng lympho, to
- Không có: receptor của lympho (B, T)

- Có: hạt (*secretory lysosom*) chứa
  - perforin
  - granzym
  → aka LGL: large granular lymphocyte

- Receptor bề mặt
  - KAR: Killer activated receptor
    (--> perforin: diệt VR, TB u)
  - KIR: Killer inhibitory receptor
  - Receptor với Fc của IgG

- NK --IL2: hoạt hóa--> TB LAK: lymphokine activated killer cell
  (LAK có khả năng diệt TB u)

LIVEWORKSHEETS