

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**)