Xơ hóa: sửa sữa = MLK

?: Sự tăng sinh MLK
→ thay thế TB nhu mô không thể tái sinh
⇒ Xơ, Sẹo hóa

4 hiện tượng
- + HQ mới
- + NBS
- Lắng đọng CCB ngoại bào
- Thuần thục & Mô hóa các mô xơ

Time: có thể sớm, sau tổn thương 24h

Yếu tố tham gia (nhiều)

- FGF: basic fibroblast growth factor
- VEGF: vascular endothelial GF
- VPF: vascular permeability factor (yt tăng thấm)
- TGF-b: transforming GF (yt chuyển dạng) — yt quan trọng nhất

=>
- + mạch
- + NBS, sợi tạo keo
- điều hòa metalloproteinase (phân giải chất gian bào)

Viêm u hạt

?: Dạng VM đặc biệt

ĐTB: ---hh, chuyển dạng--> TB bán liên

IFN-y

Lympho T

chỉ có 1 số bệnh gây nên
- nhiễm khuẩn
- bệnh MD (lao, sarcoid, phong, ...)

2 loại
- U hạt dị vật — Tác nhân khó tiêu
- U hạt MD — Tác nhân khó tiêu bởi ĐTB; MD trung gian TB (IFN-y)

LIVEWORKSHEETS