Vận chuyển vật chất qua thành mao mạch

Mao mạch

- Nơi diễn ra trao đổi chất giữa máu - mô
- Thành mao mạch
  - Mỏng
  - x không cho qua: hồng cầu
  - có thể cho qua protein, chất to (tùy loại mao mạch)

dịch kẽ <--O2, CO2--> mô: được cho là do khuếch tán, nhưng cũng có nhiều bằng chứng chỉ ra cách này không đủ mạnh

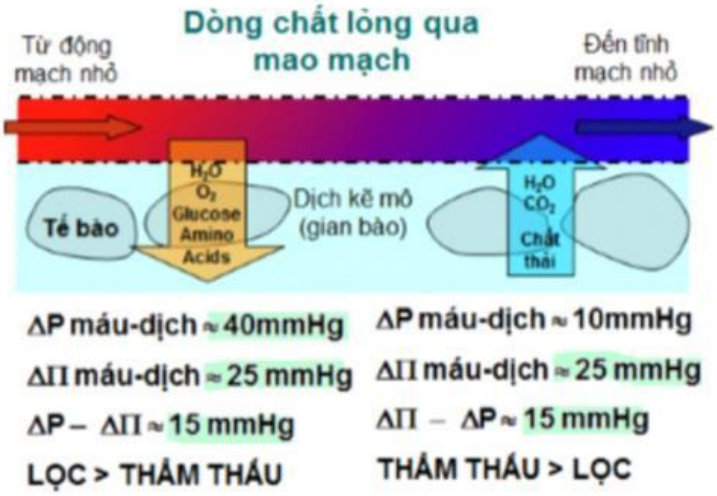
2 cách vận chuyển chính

- Khuếch tán
- Vận chuyển theo dòng
  - Lọc
  - Thẩm thấu

– không phục thuộc gradient nồng độ chất
– phụ thuộc: thành mạch cho chất nào qua

Vận chuyển theo dòng

- AS thủy tĩnh của máu @ mao mạch: giảm theo chiều dòng chảy
- AS thủy tĩnh của dịch kẽ: không đổi
- AS keo của máu @ mao mạch > của dịch kẽ



- dinh dưỡng, ion
- từ máu -> dịch kẽ

- chất thải, ion, nước
- từ dịch kẽ -> máu
- (aka Tái hấp thu)

LIVEWORKSHEETS