

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)

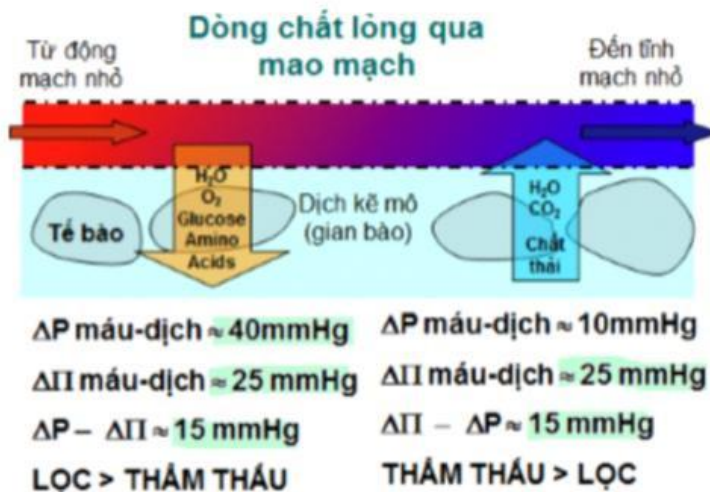
dịch kẽ $\leftrightarrow$ O_2 , CO_2 $\leftrightarrow$ mô:
được cho là do khuếch tán,
nhưng cũng có nhiều bằng
chứng chỉ ra cách này không
đủ mạnh

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 $\rightarrow$ dịch kẽ
- chất thải, ion, nước
- từ dịch kẽ $\rightarrow$ máu
- (aka **Tái hấp thu**)