

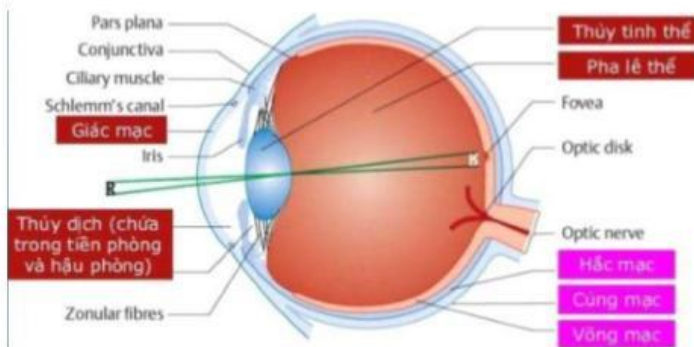
Dịch nhãn cầu

- ? : Dịch trong ổ mắt
- giữ ổ mắt căng phồng

2 loại

• Thủy dịch

- Lưu thông tự do
- @ trước và 2 bên thủy tinh thể
- Thành phần
 - 98.75%: nước
 - 0.03%: aa
 - 0.02%: protein (albumin, globulin)
 - 0.008%: glucose
 - điện giải, mucopolysaccharid, oxy, ...



• Thủy tinh dịch (dịch kính): 1 khối gelatin

- Hầu như không lưu thông
- @ giữa thủy tinh thể và võng mạc
- Thành phần
 - 99%: nước
 - 1%: collagen, HA

HA: bộ khung giữ nước --> trạng thái gel

Dịch não tủy

Org:

- Não
- Tủy sống

Thành phần

- Điện giải:
 - Na^+ : ~ huyết tương
 - Cl^- : huyết tương + 15%
 - K^+ : huyết tương - 40%
- TB: chỉ có 1 vài...
 - BC lympho: 1-3 con/mm³
 - TB nội mô: vài cái

Chức năng của dịch não tủy

- Lót đệm cho não
- Thích nghi với thay đổi của thể tích sọ
- MT TĐC của HTK

Tính chất

- Trong vắt - Không màu
- 60 - 100ml

Dịch não tủy <--khuếch tán dễ--> Dịch kẽ

Hàng rào máu-não

- ? : thành các MM não
- Ngăn cách máu - dịch não tủy, dịch kẽ của não
- Ngăn sự thấm của nhiều loại thuốc vào não (esp thuốc không tan trong mỡ)
- Tính thấm
 - Dễ thấm:
 - nước, CO_2 , O_2
 - điện giải
 - Khó thấm:
 - protein
 - chất không tan trong mỡ

