

Màng não Mạch não Dịch não tủy

Bộ môn phụ trách: Giải phẫu học

GV phụ trách: ThS. BS. Võ Thành Nghĩa

Tài liệu đọc trước khi tham dự buổi học

- ▶ Võ Thành Nghĩa (2018), **Màng não tủy**, trong Giải phẫu học – chương trình y khoa đổi mới, tập 2, trang 338 – 342.
- ▶ Võ Thành Nghĩa (2018), **Mạch máu não**, trong Giải phẫu học – chương trình y khoa đổi mới, tập 2, trang 343 – 354.
- ▶ Crossman AL (2016), **Intracranial region**, in Gray's Anatomy - The Anatomical Basis of Clinical Practice, 41st ed, pp 429 – 441. ([click here](#))
- ▶ Crossman AL (2016), **Vascular supply and drainage of the brain**, in Gray's Anatomy - The Anatomical Basis of Clinical Practice, 41st ed, pp 280 – 290. ([click here](#))
- ▶ Crossman AL (2016), **Ventricular system and subarachnoid space**, in Gray's Anatomy - The Anatomical Basis of Clinical Practice, 41st ed, pp 280 – 290. ([click here](#))

Mục tiêu

Sau khi học xong, sinh viên có thể:

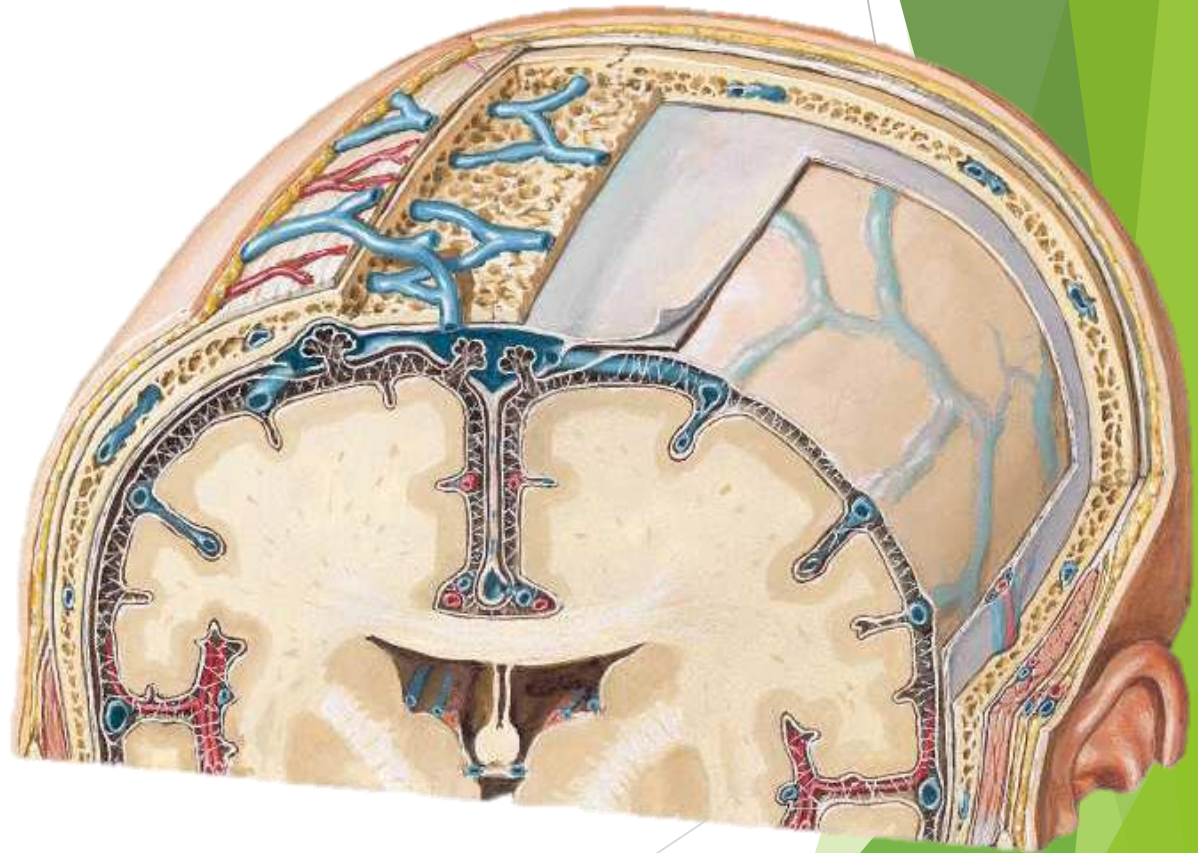
- ▶ Mô tả các màng não tủy
- ▶ Mô tả được sự hình thành và dẫn lưu dịch não tủy
- ▶ Mô tả được giải phẫu động mạch của não tủy và các vùng cấp máu của chúng
- ▶ Mô tả được giải phẫu tĩnh mạch của não tủy và các dẫn lưu của chúng

Mục lục

1. Màng não tủy
2. Dịch não tủy
3. Động và tĩnh mạch não
4. Động và tĩnh mạch tủy

Màng não tủy – Đại cương

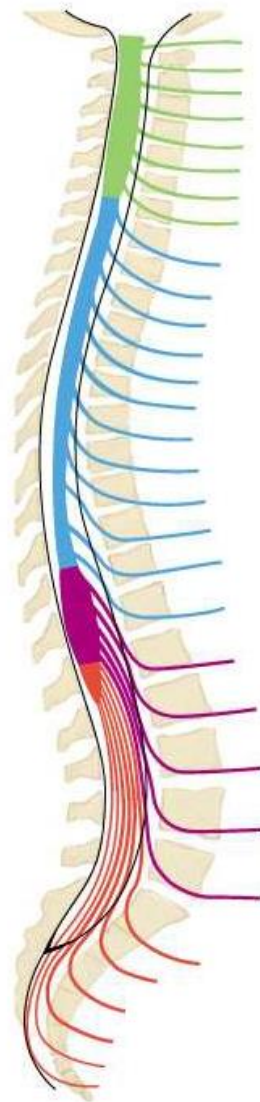
- ▶ Màng cứng
- ▶ Màng nhện
- ▶ Màng mềm



Màng não tủy

Màng cứng của tủy

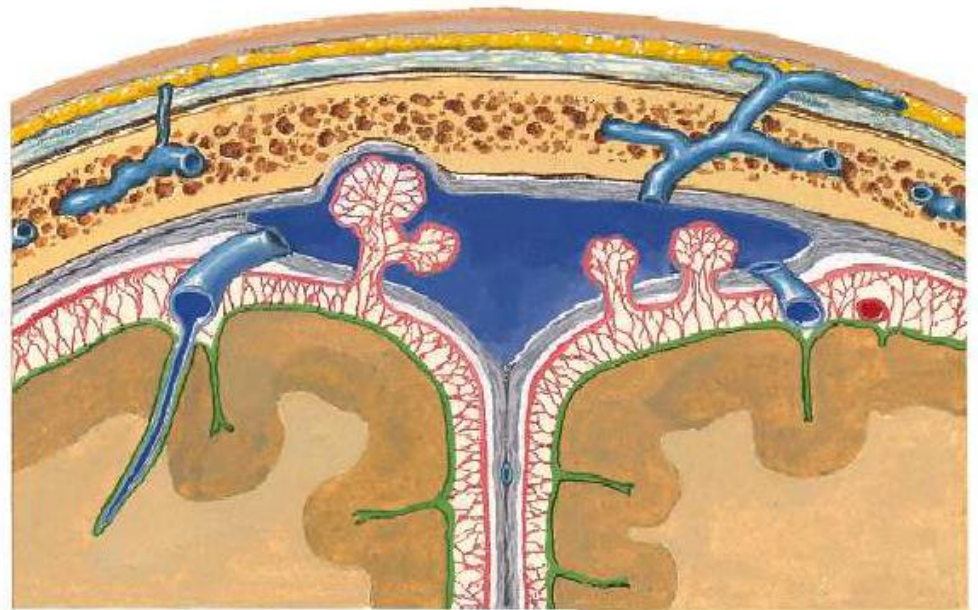
- ▶ Túi màng cứng
- ▶ Không ngoài màng cứng
- ▶ Dây màng cứng



Màng não tủy

Màng cứng của não

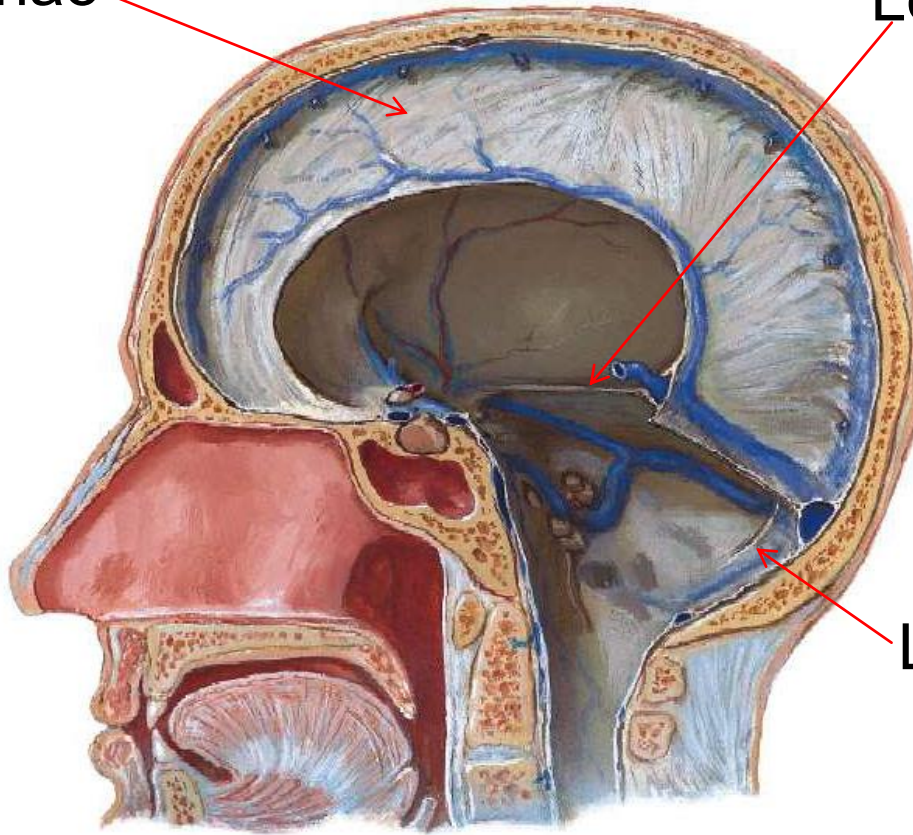
- ▶ Sát xương
- ▶ Cho các trẽ
- ▶ Xoang tĩnh mạch màng cứng



Màng não tủy

Liên đại não

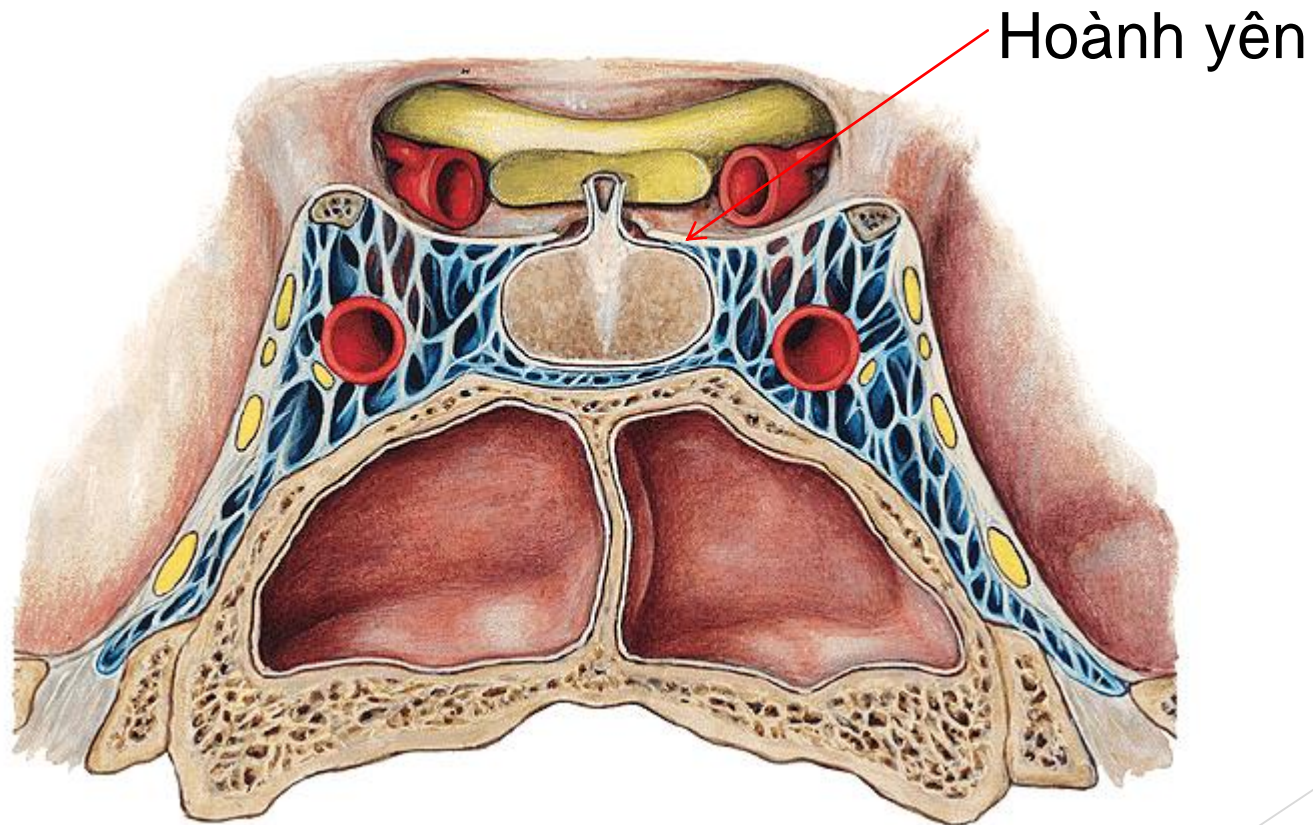
Lều tiểu não



Liên tiểu não

Fig 1

Màng não tủy



Màng não tủy

So sánh màng cứng não và tủy gai

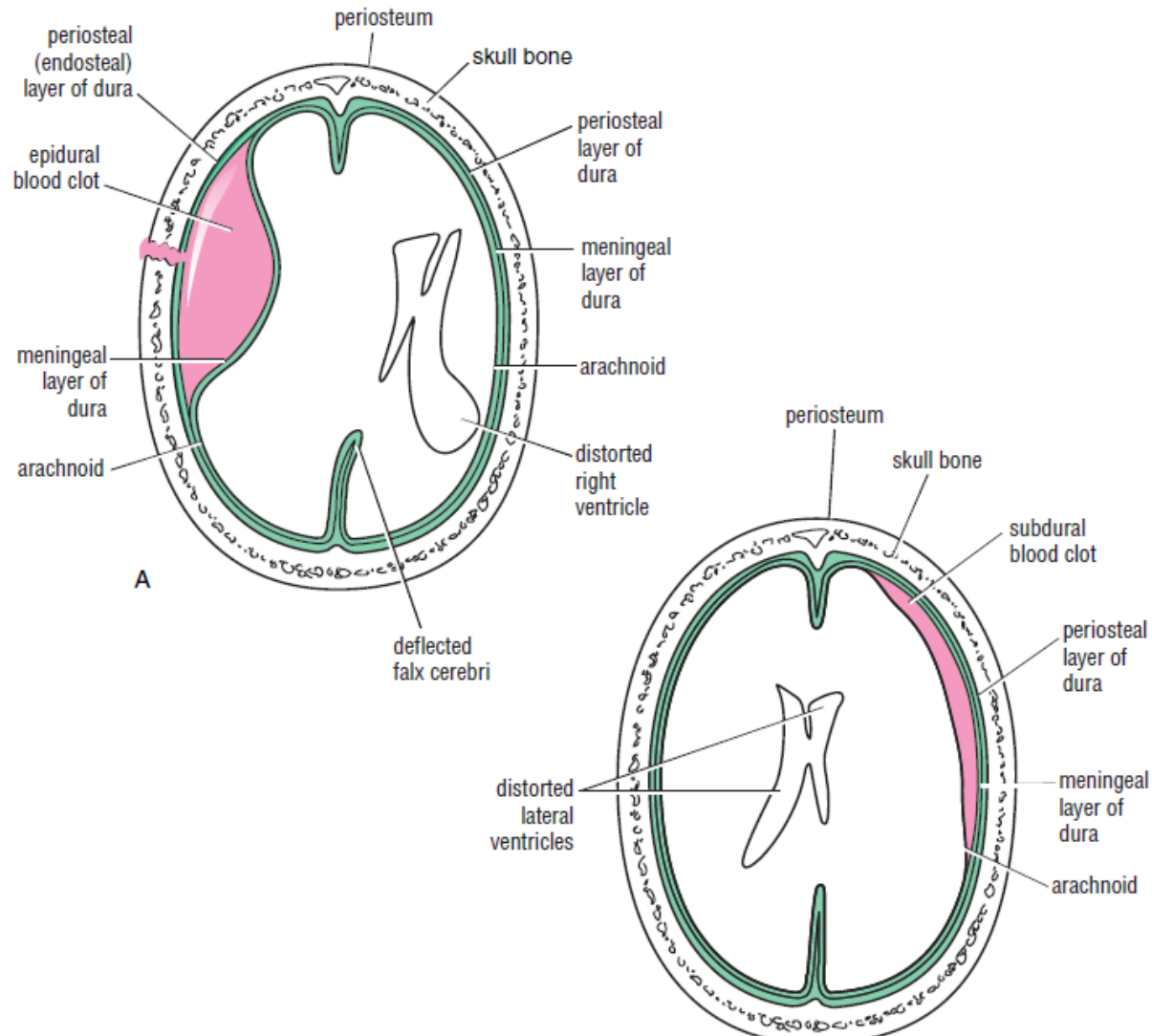
Màng cứng tủy gai

- Không sát xương
- Khoang ngoài MC

Màng cứng não

- Sát xương
- Không có khoang NMC
- Tạo thành các trể
- Tạo các xoang TM màng cứng

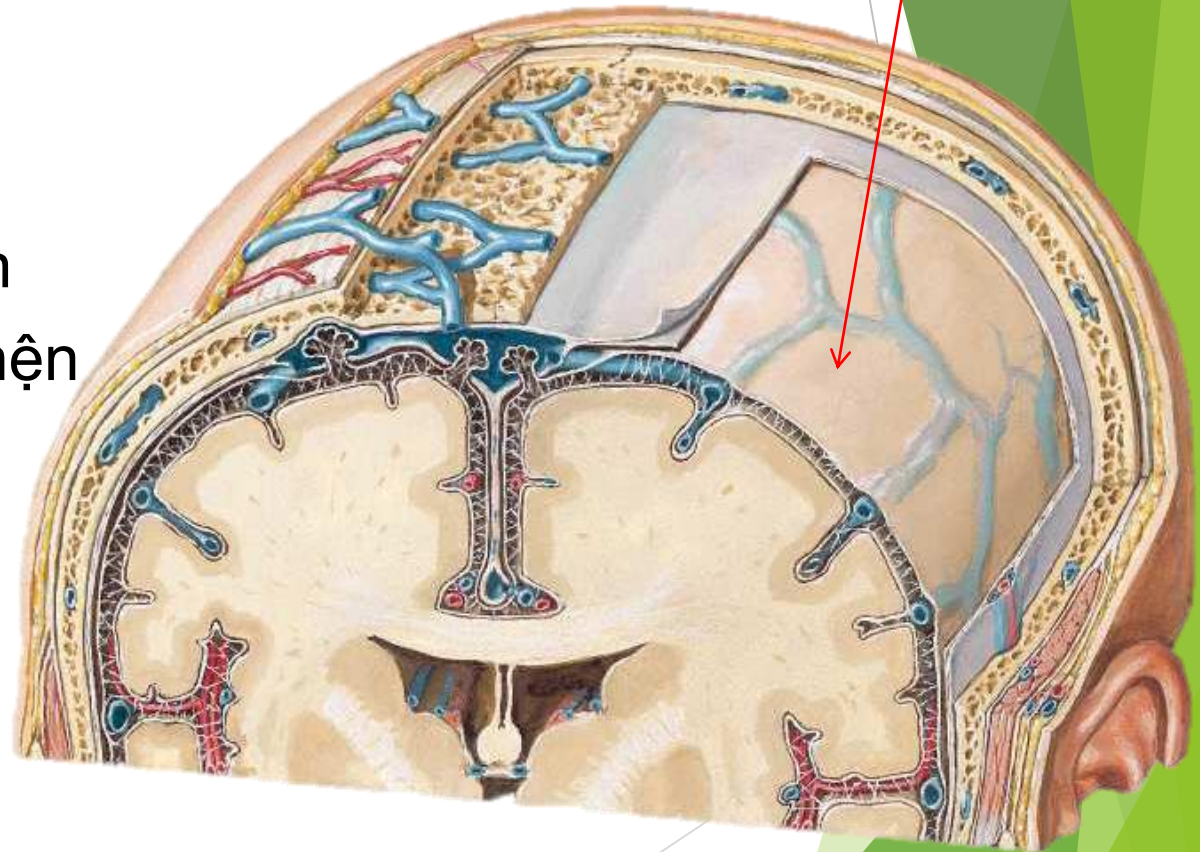
Màng não tủy - VD ứng dụng



Màng não tủy

Màng nhện

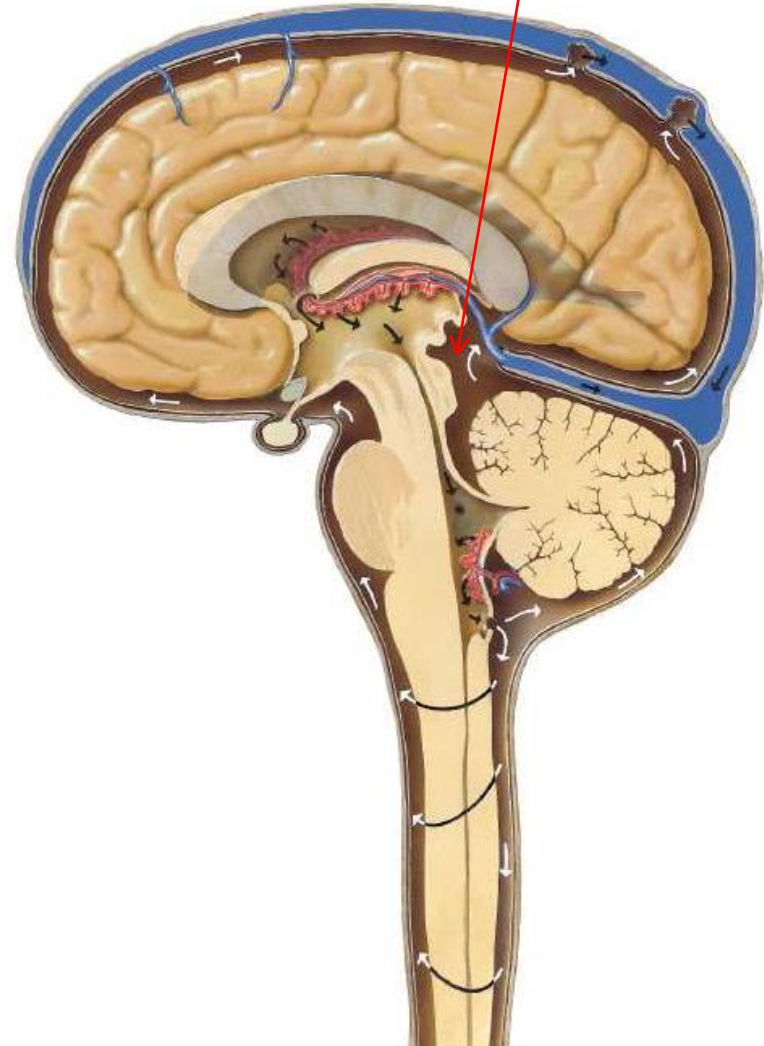
- Hai lá
- Khoang nhện
- Khoang dưới nhện
- Có các bề dưới nhện



Màng não tủy

1. Bể tiểu – hành não
2. Bể hố bên đại não
3. Bể giao thoa
4. Bể liên cuống não
5. Bể tủy gai

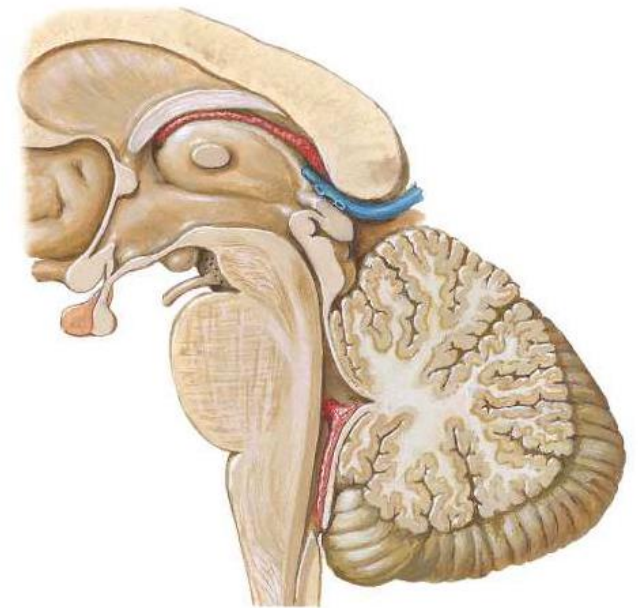
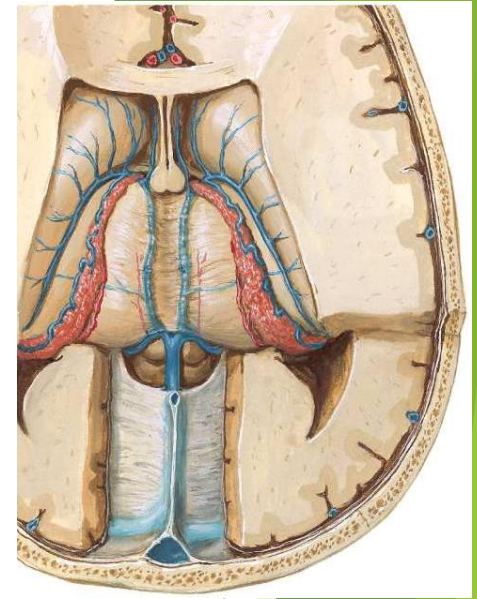
Bể tĩnh mạch não lớn



Màng não tủy

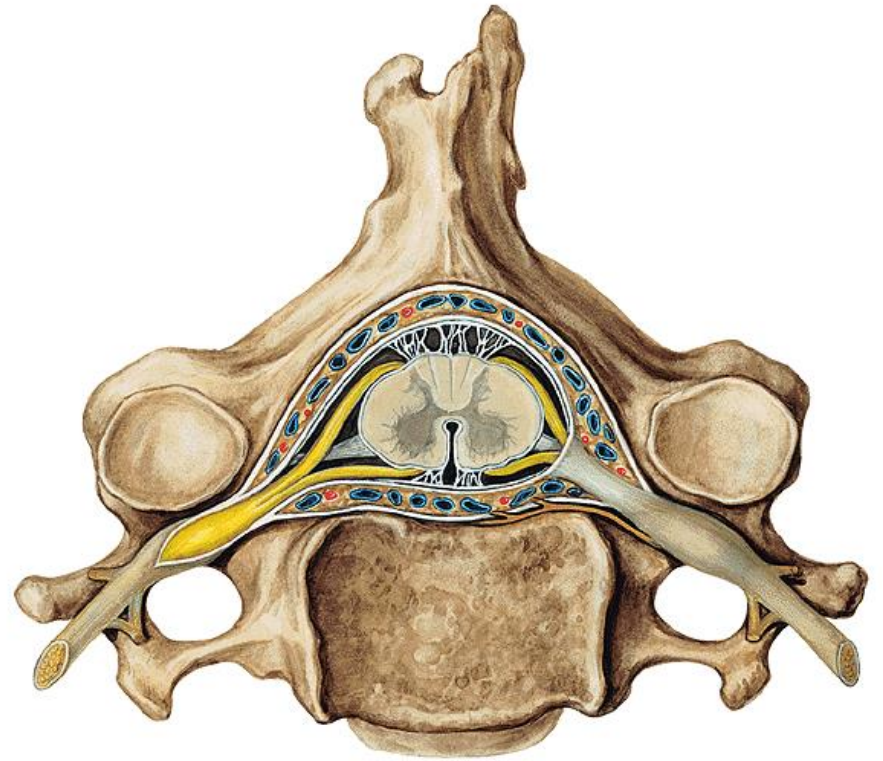
Màng mềm của não

- Đám rối màng mạch não thất bên
- Đám rối màng mạch não thất III
- Đám rối màng mạch não thất IV



Màng não tủy

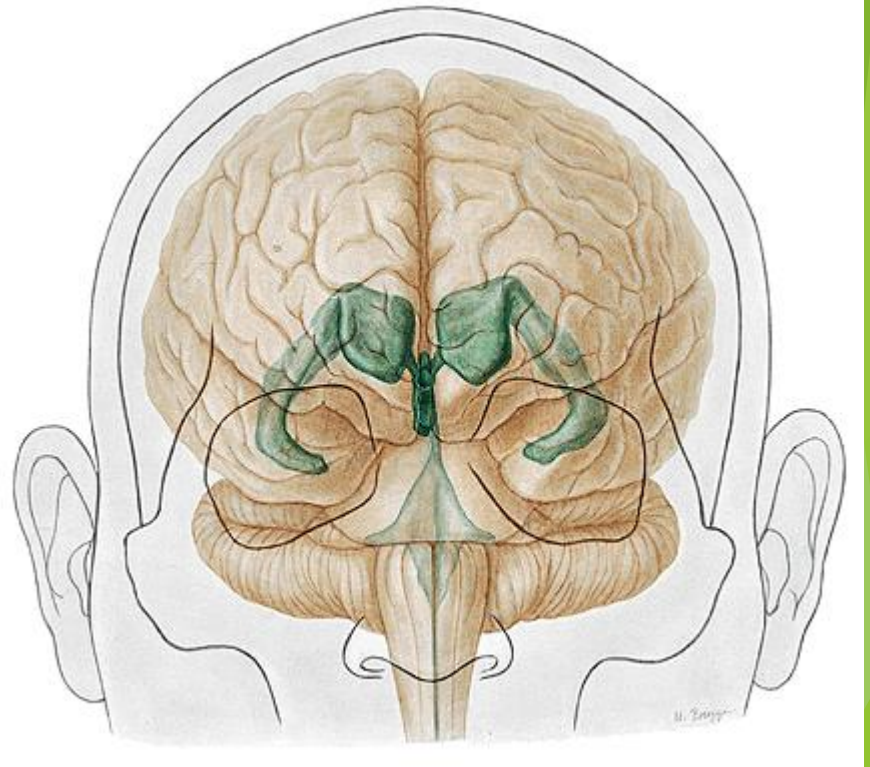
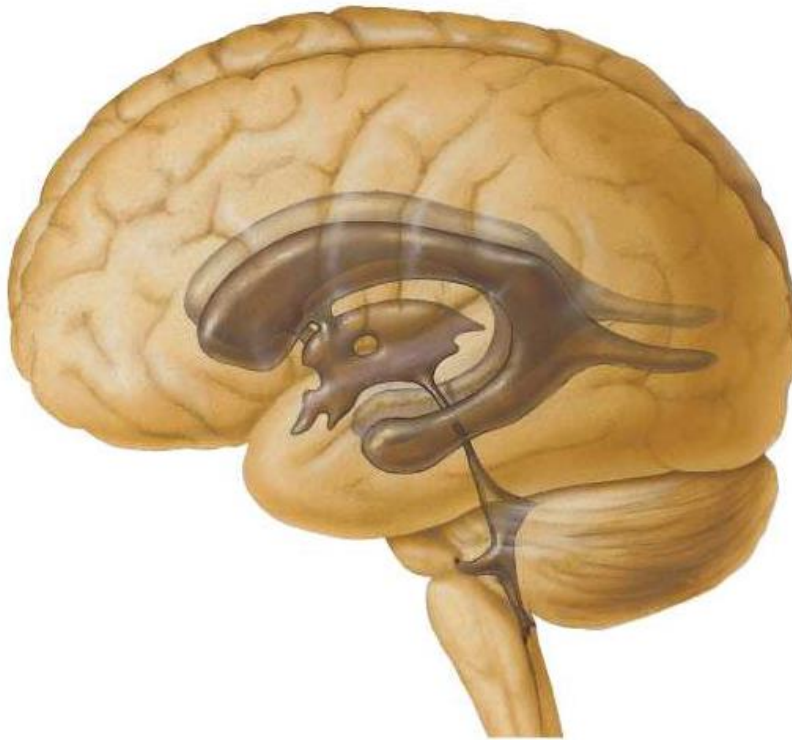
- Dây chằng răng
- Cung răng



DỊCH NÃO TỬY

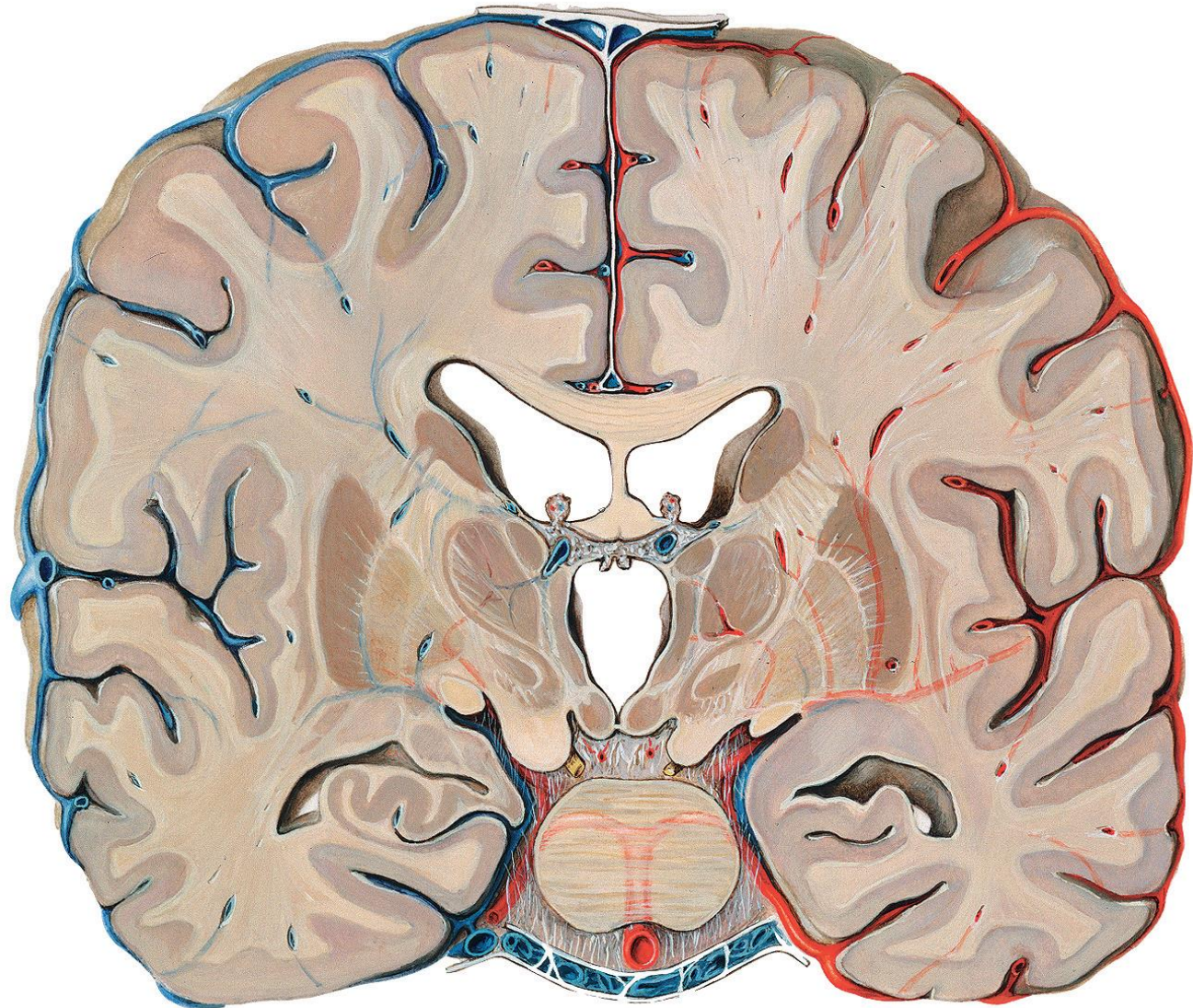
Dịch não tủy

► Não thất



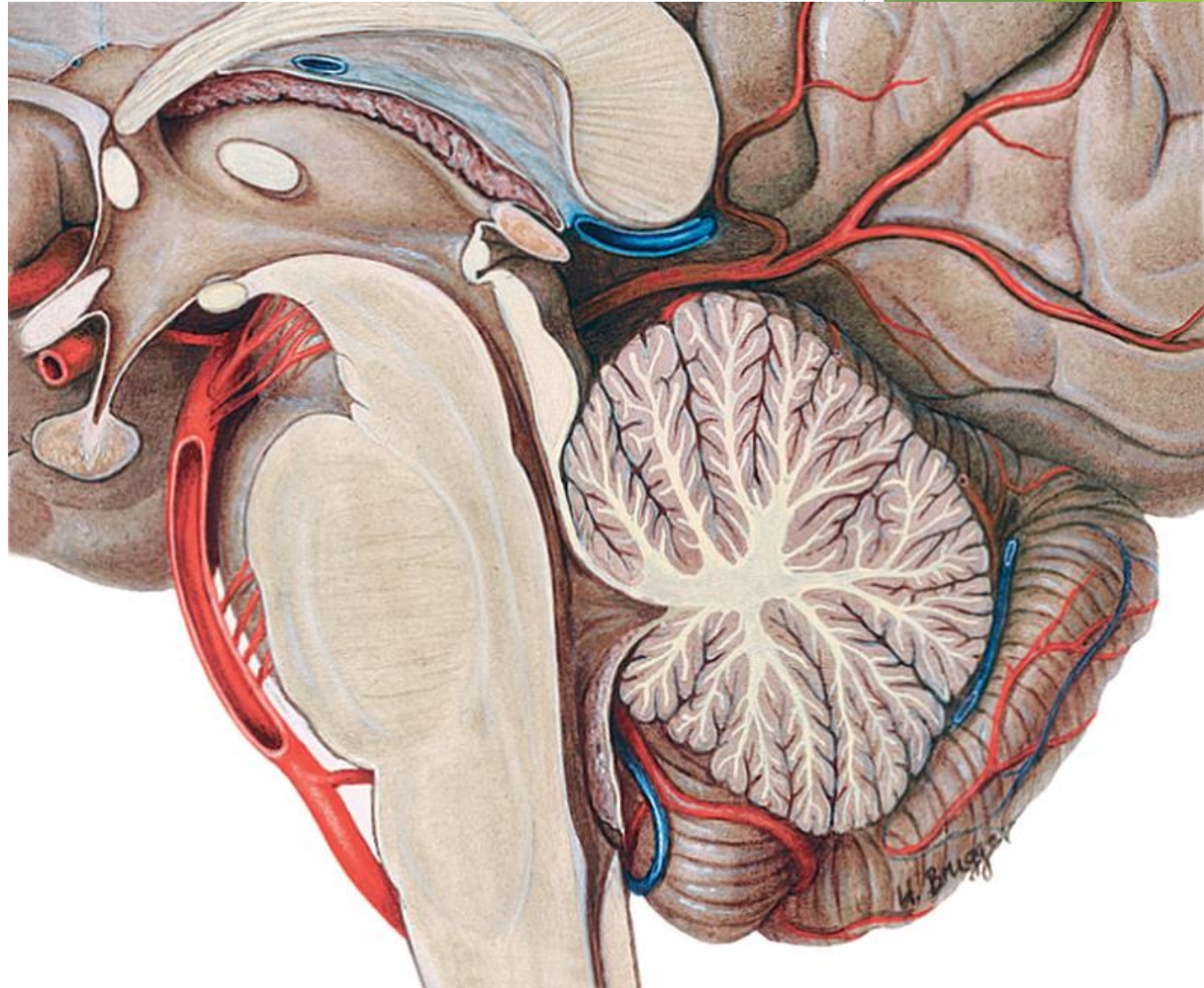
Dịch não tủy

► Não thất



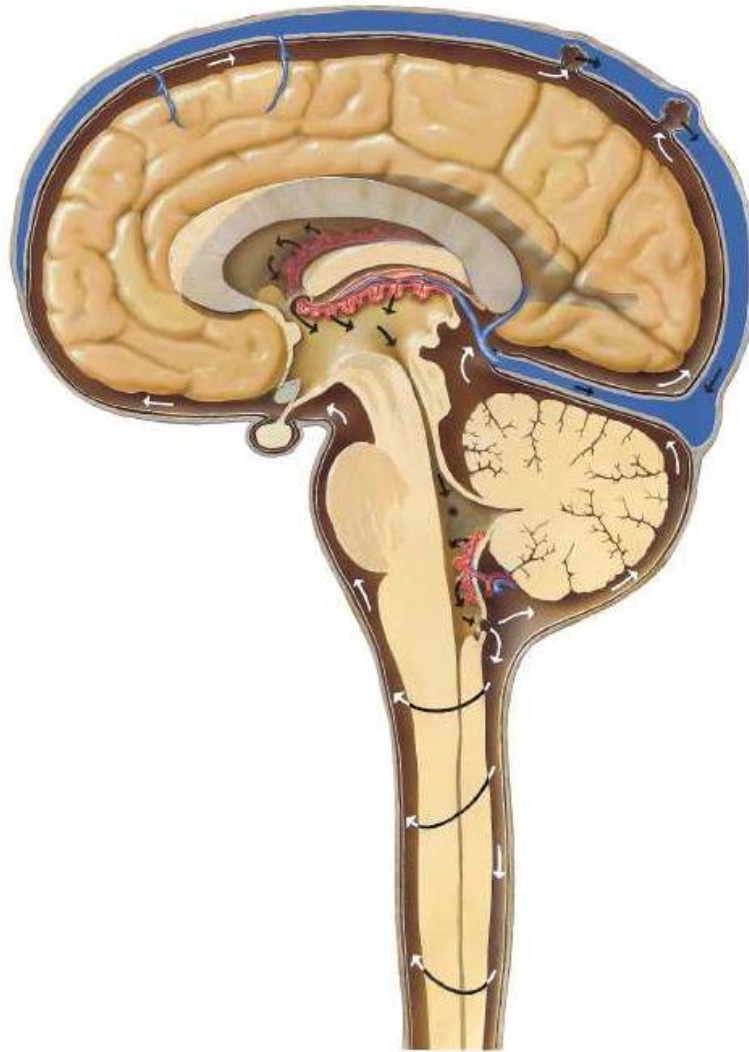
Dịch não tủy

► Não thất



Dịch não tủy

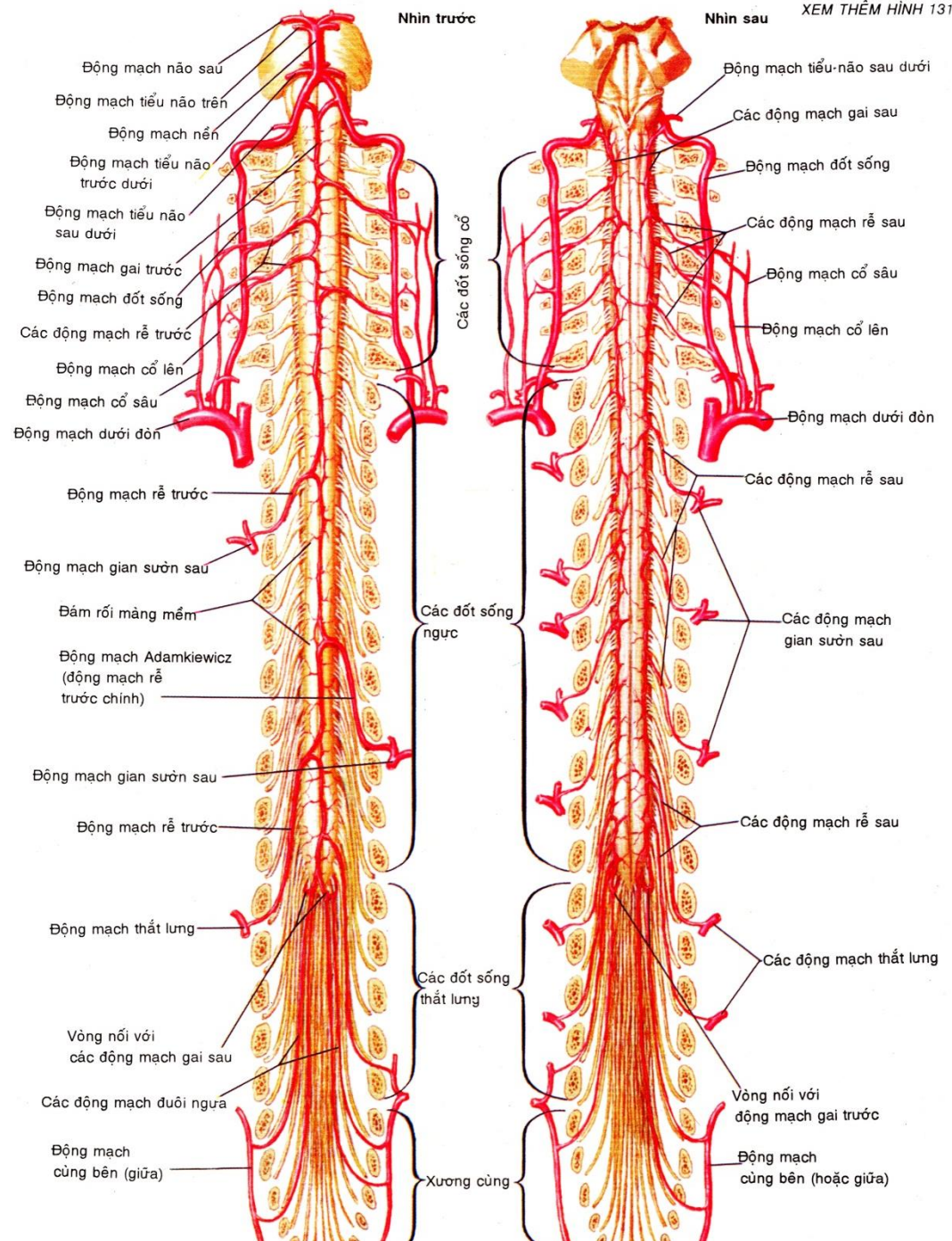
► Não thất



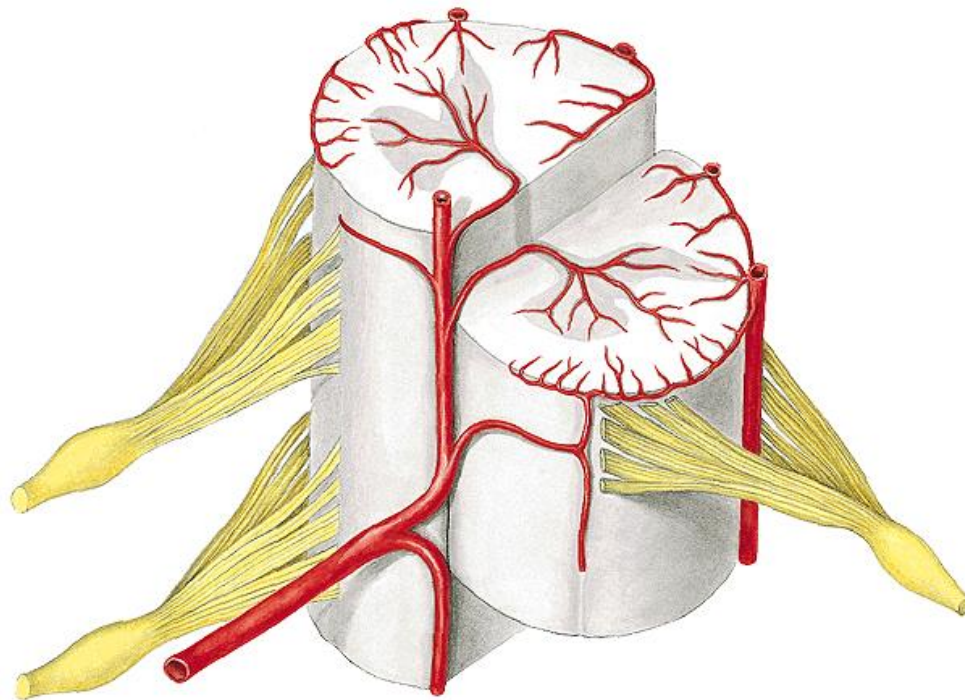
MẠCH NÃO TỬY

Mạch của tủy

- ĐM gai trước
- ĐM gai sau
- ĐM rễ

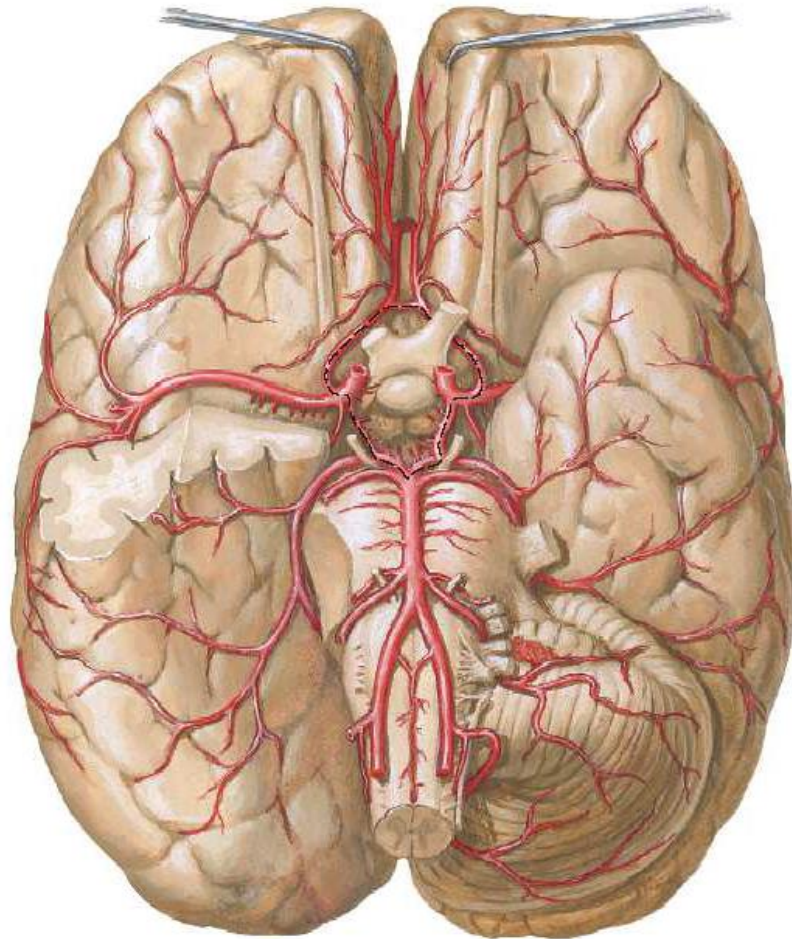
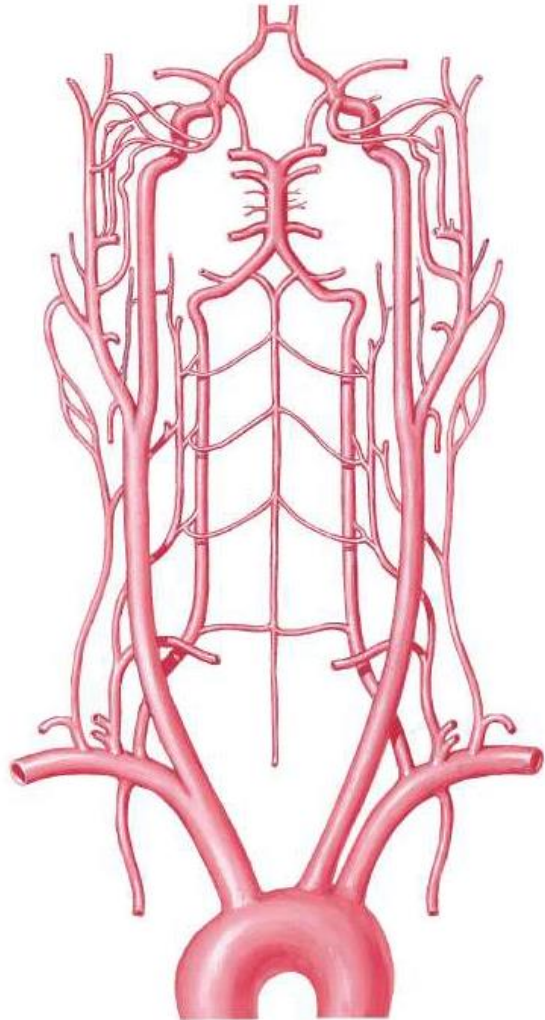


Mạch của tủy



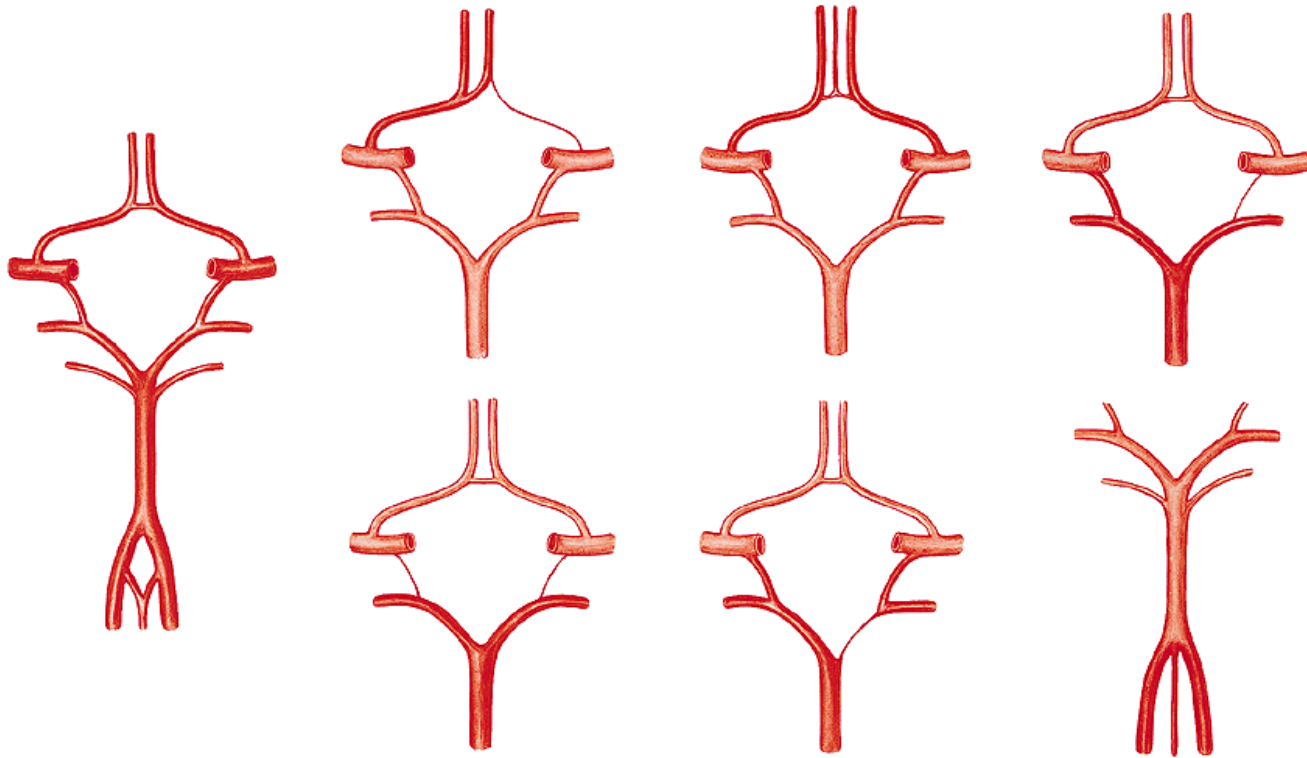
Mạch của não

- Vòng động mạch não



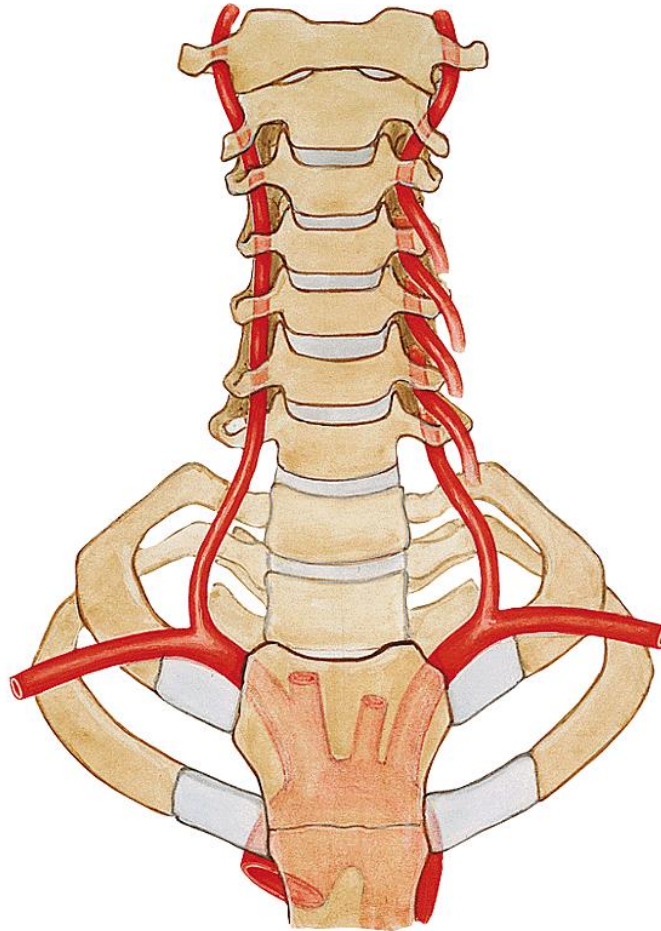
Mạch của não

- Vòng động mạch não



Mạch của não

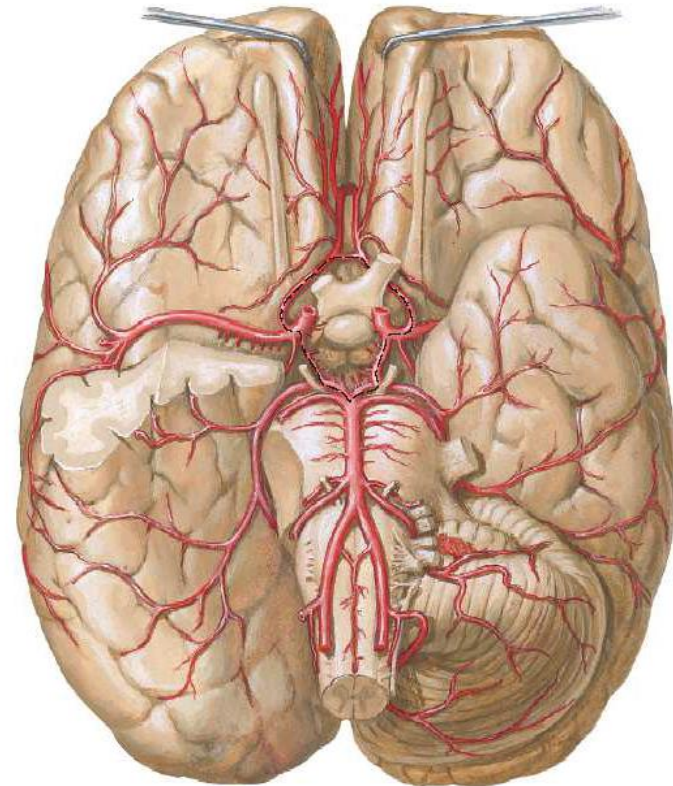
- Vòng động mạch não



Mạch của não

Động mạch của trám não

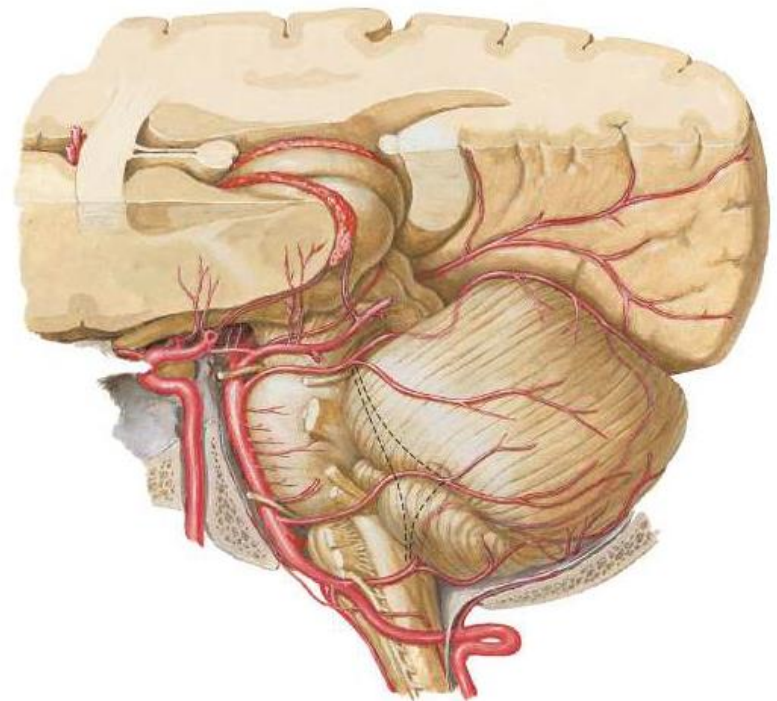
- Hành não: ĐM đốt sống, gai trước, sau
- Cầu não: ĐM nền hoặc PICA + AICA
- Tiểu não: PICA + AICA



Mạch của não

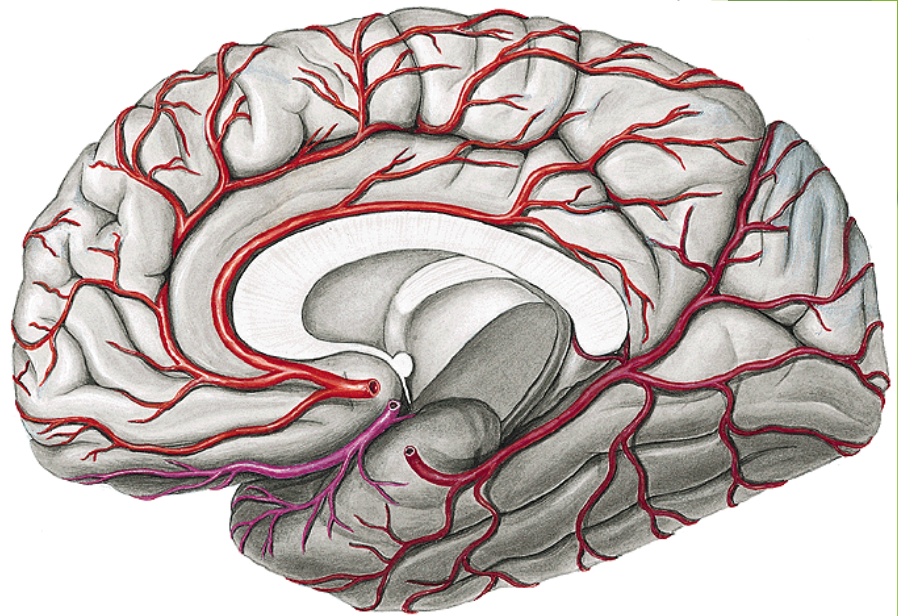
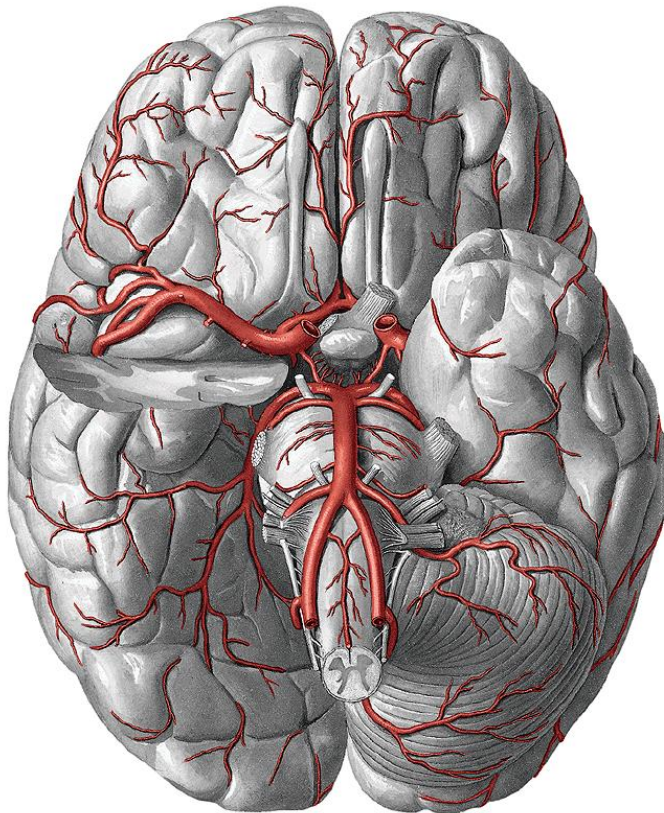
Động mạch của trung não

- Động mạch nền và não sau



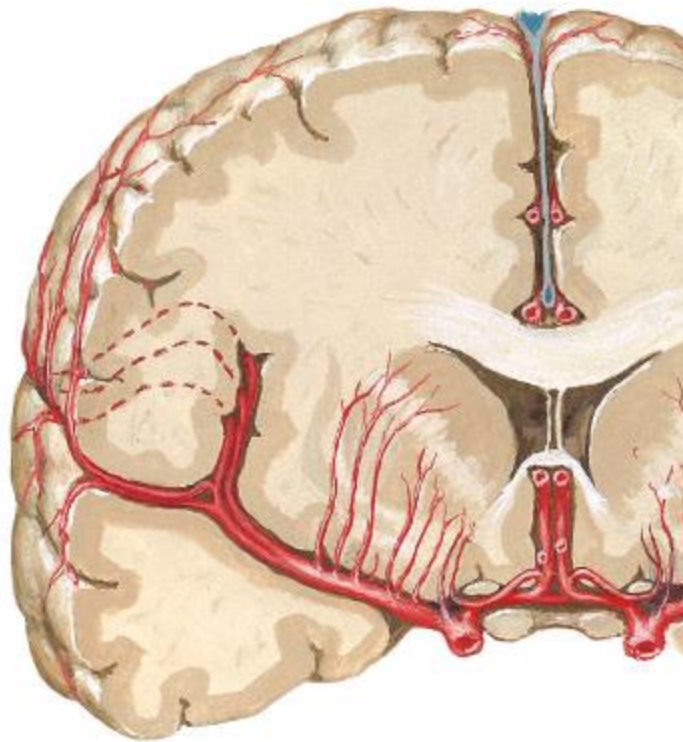
Mạch của não

Động mạch vỏ não

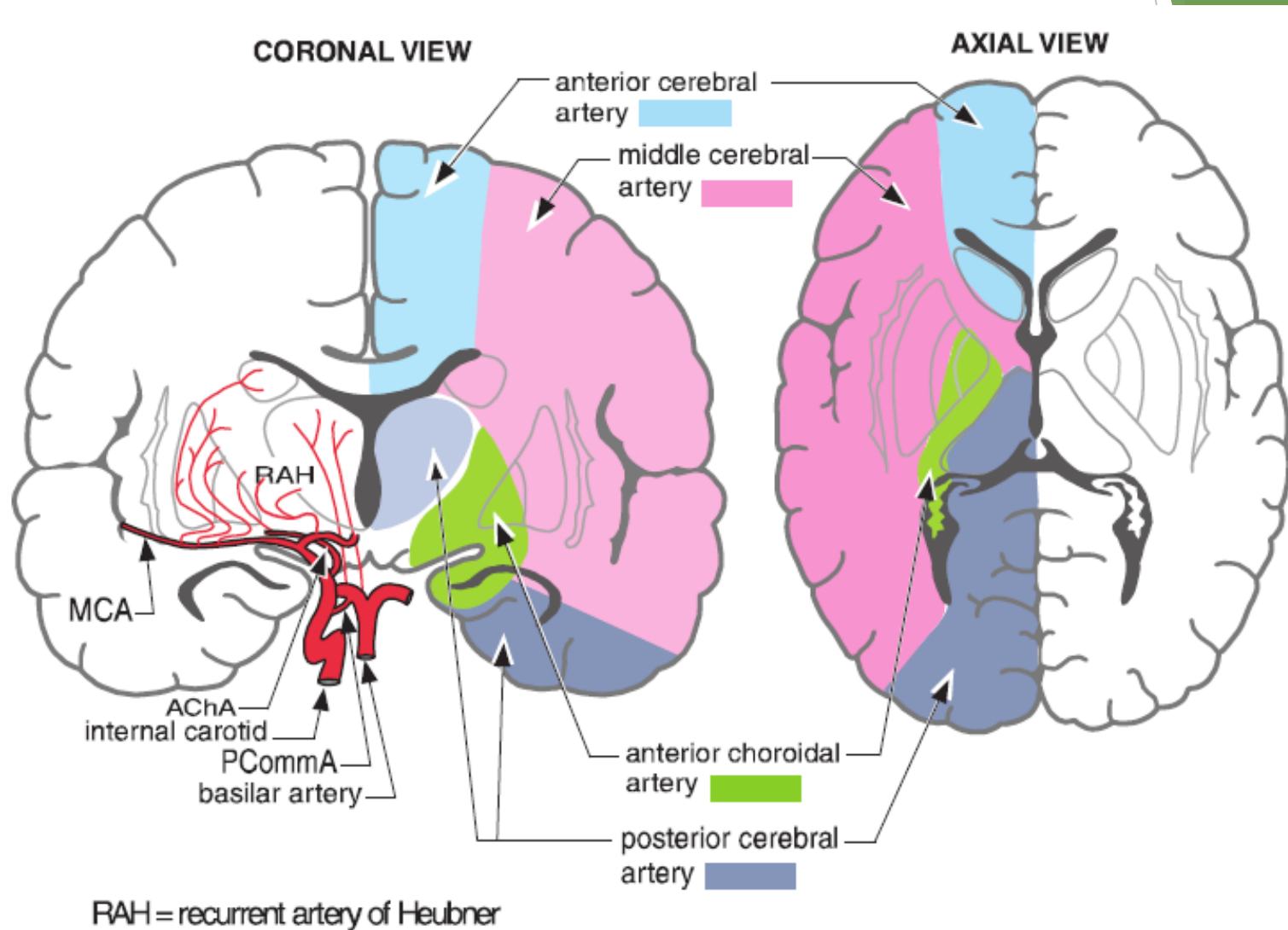


Mạch của não

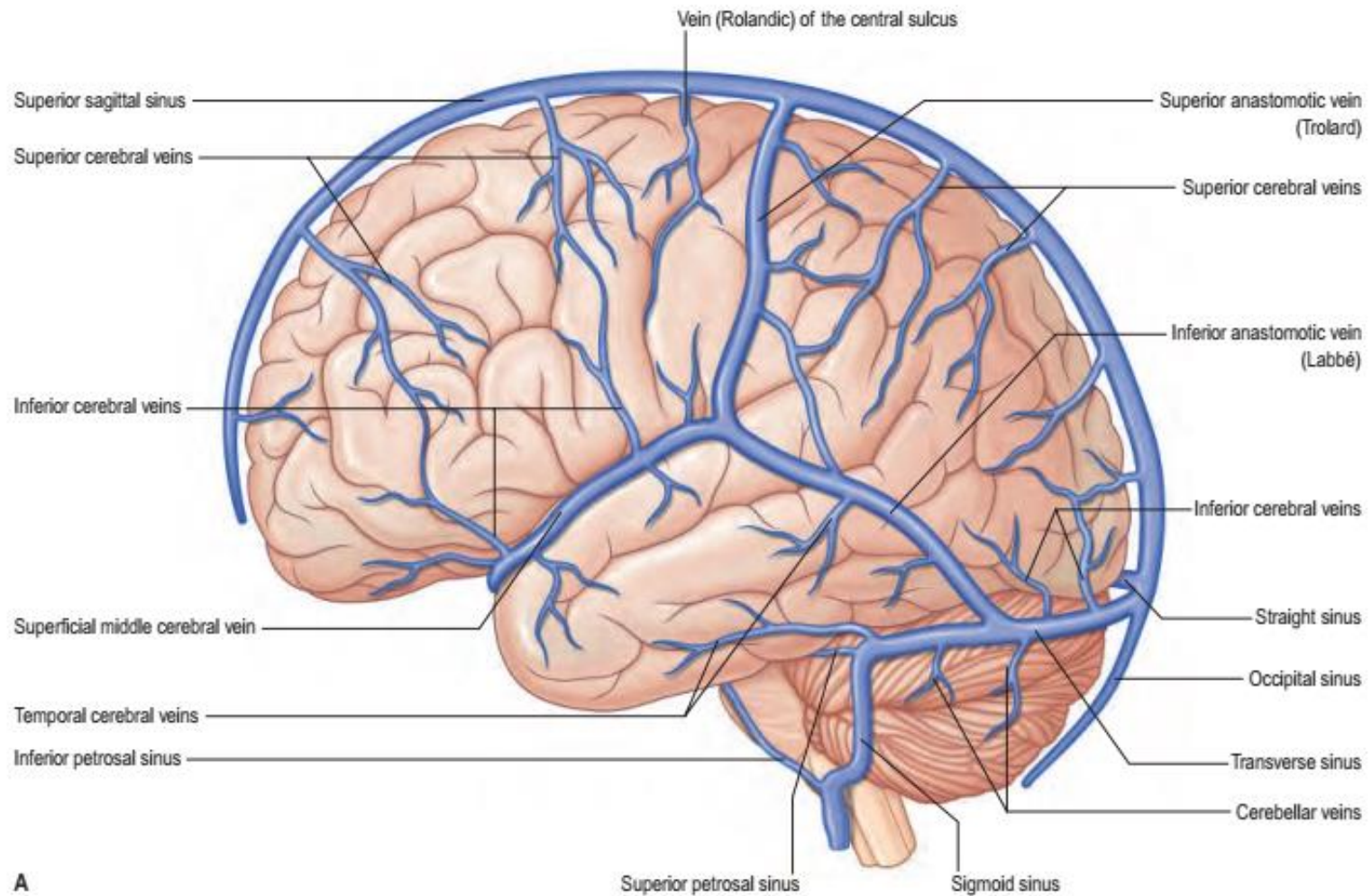
Động mạch trung ương



Mạch của não



Mạch của não



Tóm tắt

- ▶ Màng não: màng cứng, màng nhện, màng mềm.
- ▶ Mạch não: các vùng cấp máu của động mạch
- ▶ Não thất – dịch não tủy: sự lưu thông của dịch não tủy

Tài liệu tham khảo

- ▶ Nguyễn Quang Quyền (2016), bài giảng Giải phẫu học, tập 2, nhà xuất bản Y học TP. HCM.
- ▶ Neuroanatomy and neuroscience at a glance (2014), Barker RA, 4th ed, Wiley – Blackwell
- ▶ Clinical neuroanatomy (2013), Waxman SG, 27th ed, Lange
- ▶ Essential neuroscience (2015), Siegel A, 3rd ed, Wolters Kluwer.

Câu hỏi và phản hồi

➔ giaiphauhoc@yahoo.com