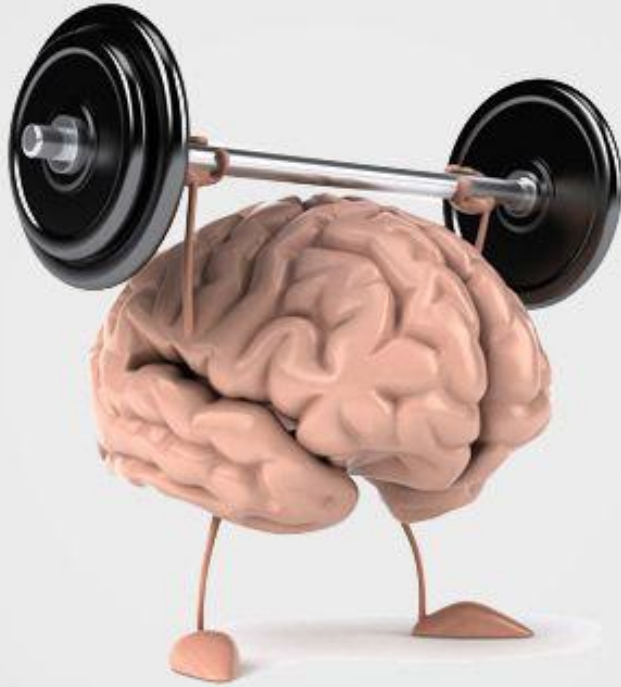
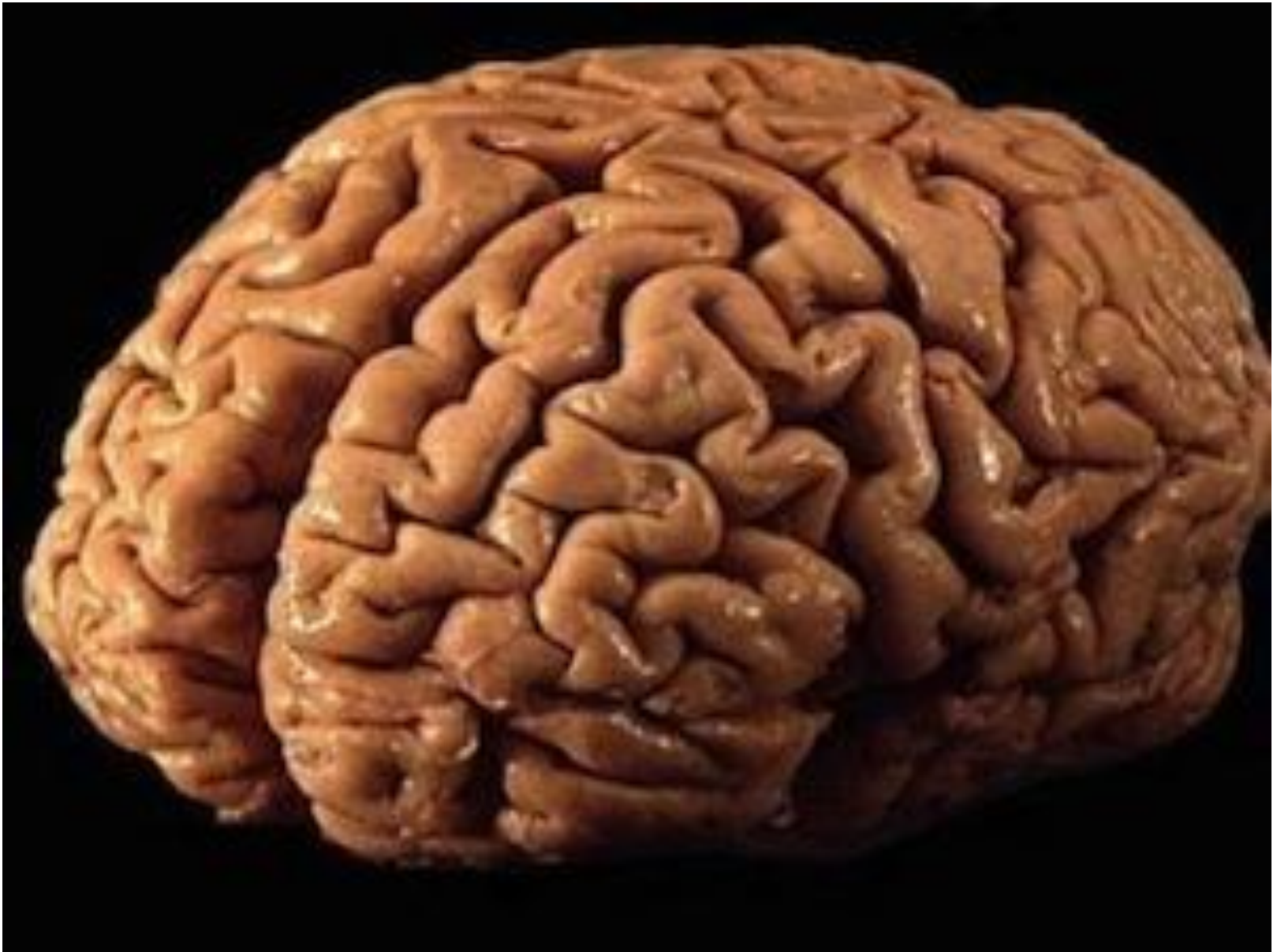


Будова та функції кінцевого МОЗКУ



Напружуй мізки!

Кінцевий мозок =



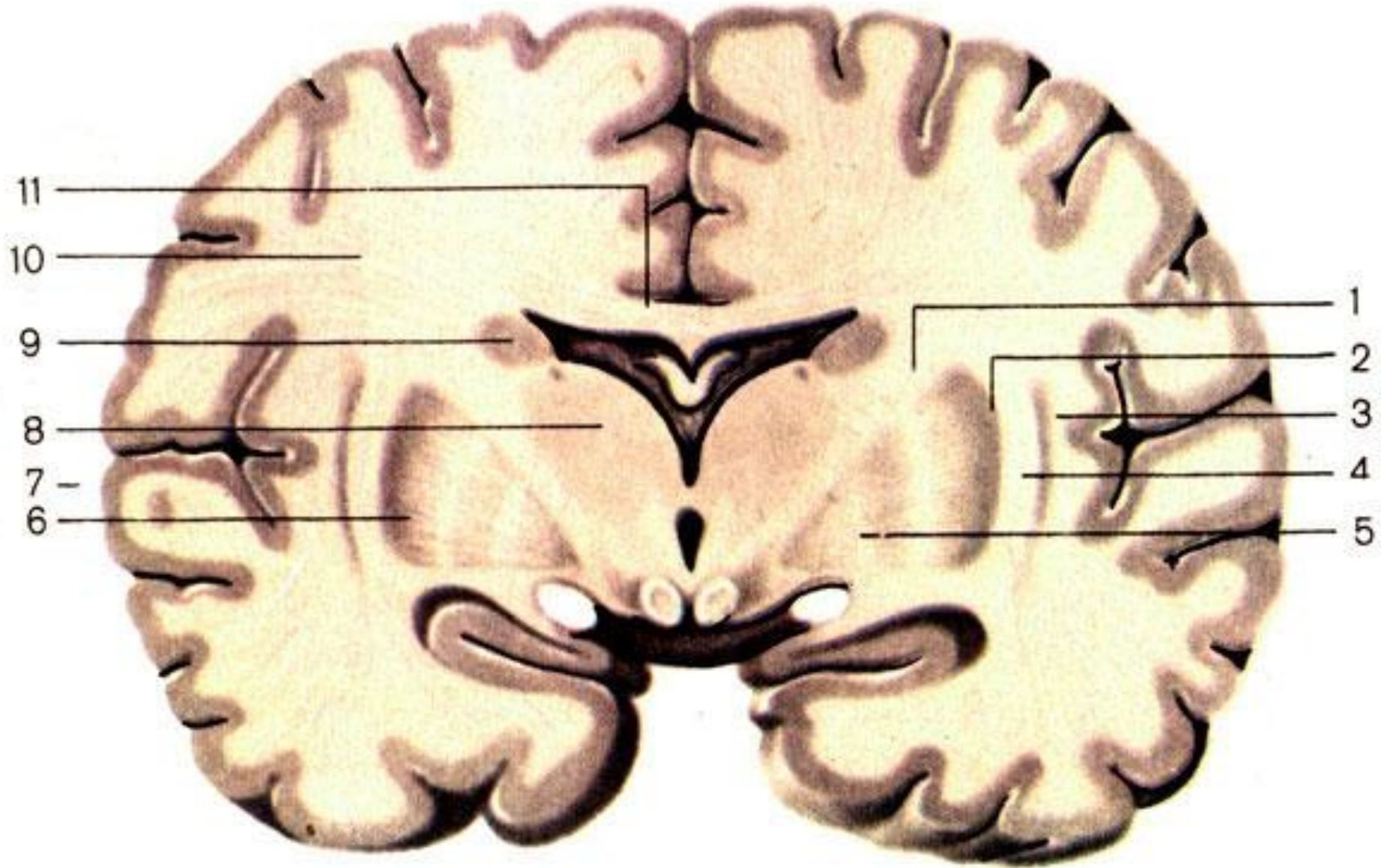
= великий мозок = 2 великі півкулі головного мозку

Кінцевий мозок



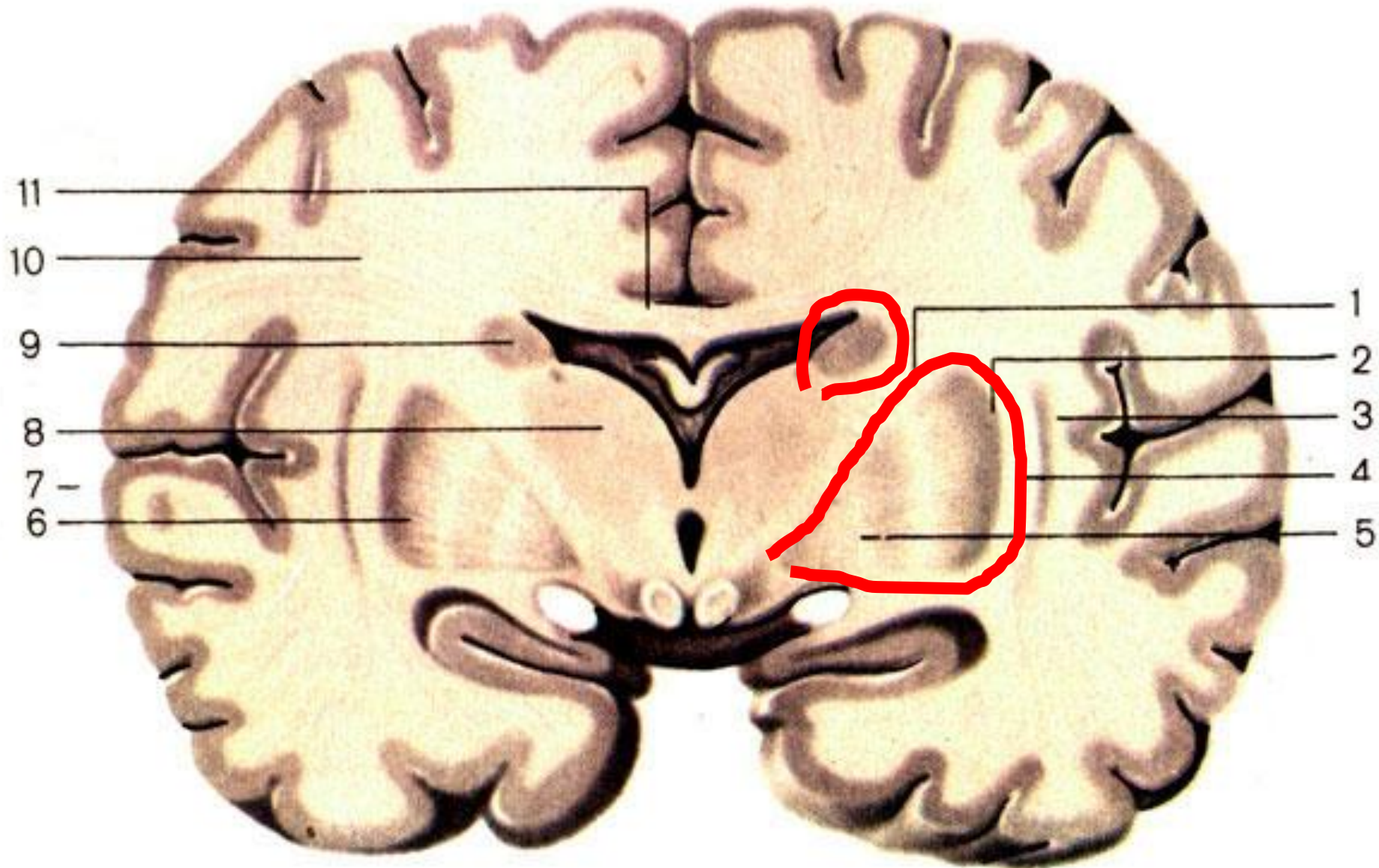
Півкулі розділені центральною борозною, а з'єднані мозолистим тілом

Кінцевий мозок



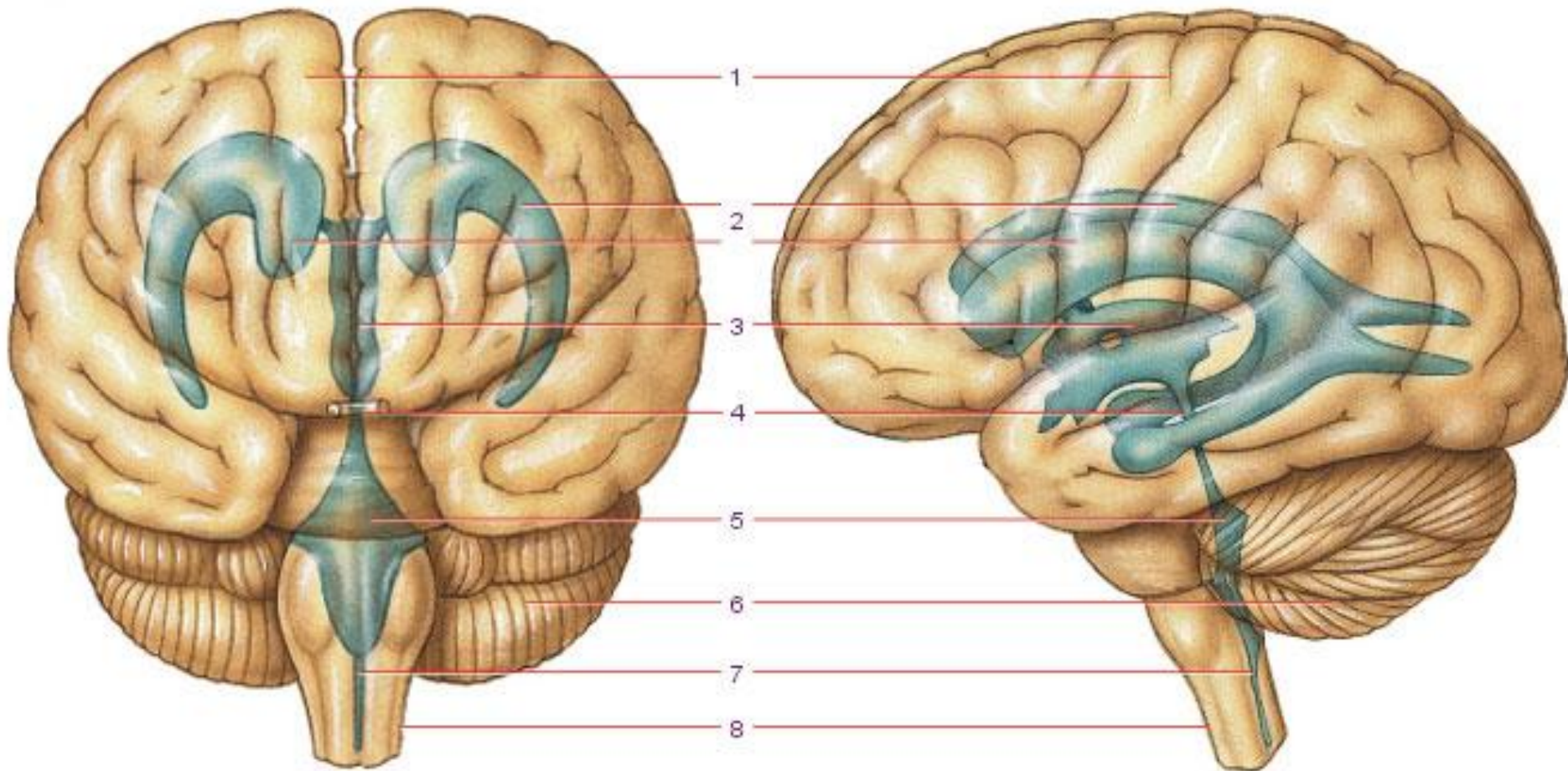
Кора великих півкуль утворена сірою речовиною

Кінцевий мозок



У товщі білої речовини є декілька ядер (сіра речовина)

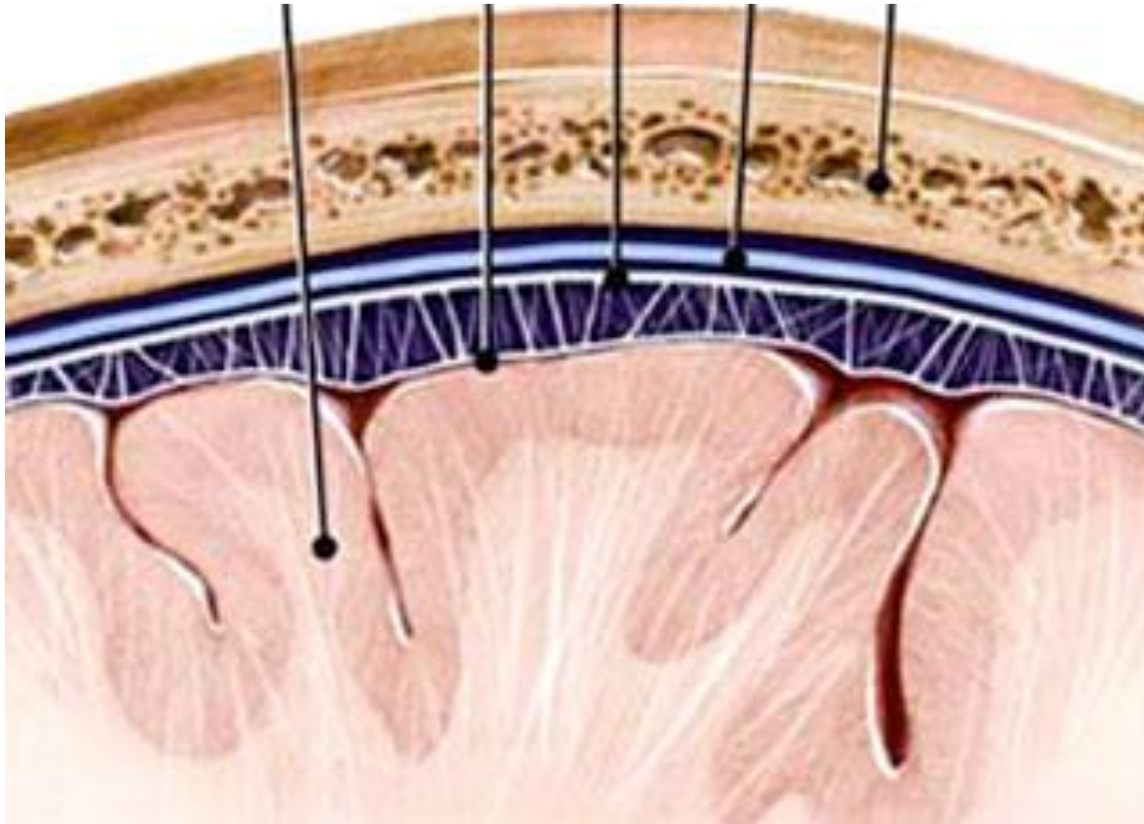
Кінцевий мозок



4 шлуночки мозку містять ліквор (20...40 мл)
(у великих півкулях, проміжному і довгастому мозку)

Кінцевий мозок

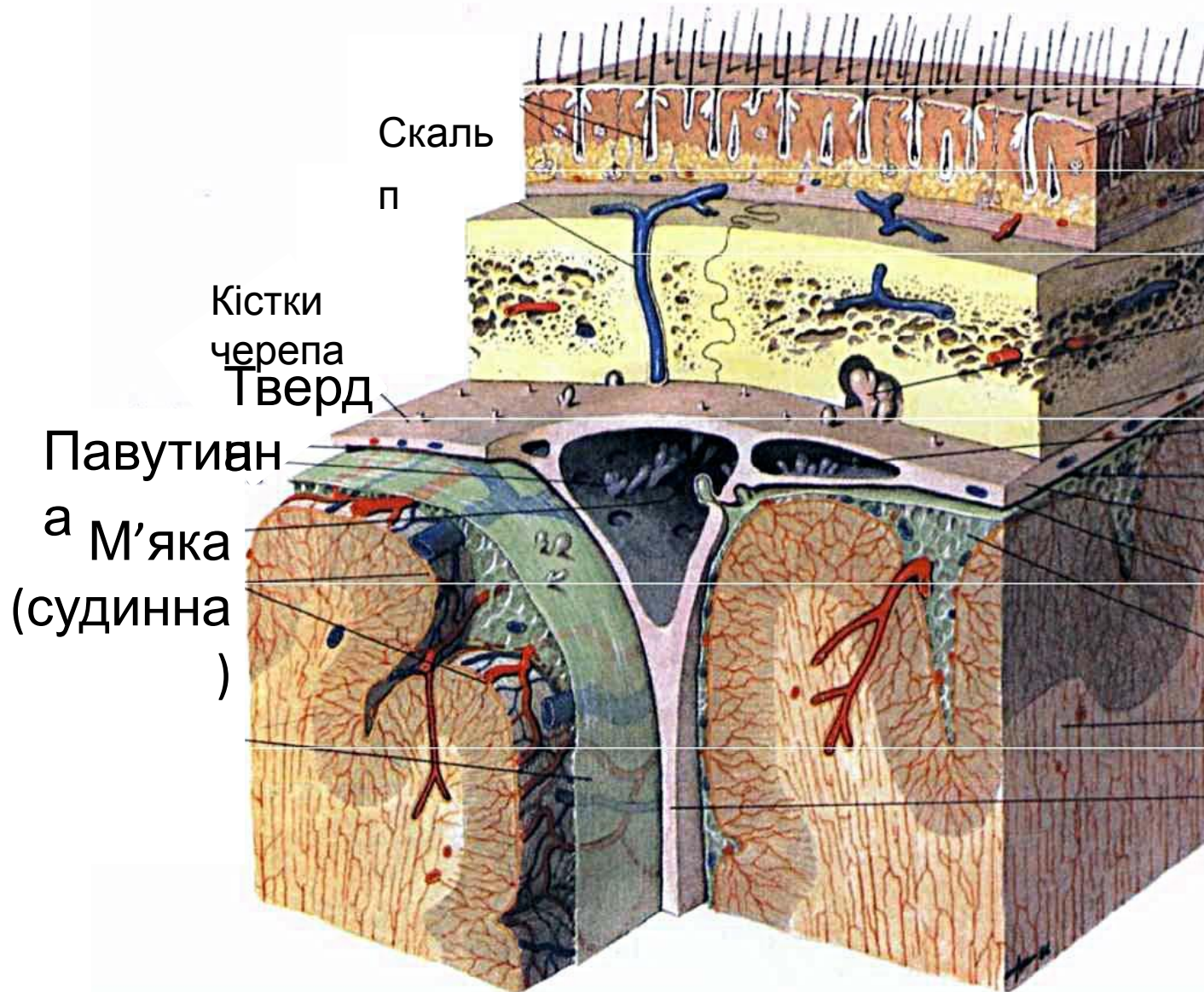
≈ 100 мл ліквору міститься між павутинною і м'якою оболонками



Тверд
Павутинн
м'
яка

Оболонки головного мозку

Кінцевий мозок



Скаль
п

Кістки
черепа
Тверд

Павутиан

а М'яка
(судинна
)

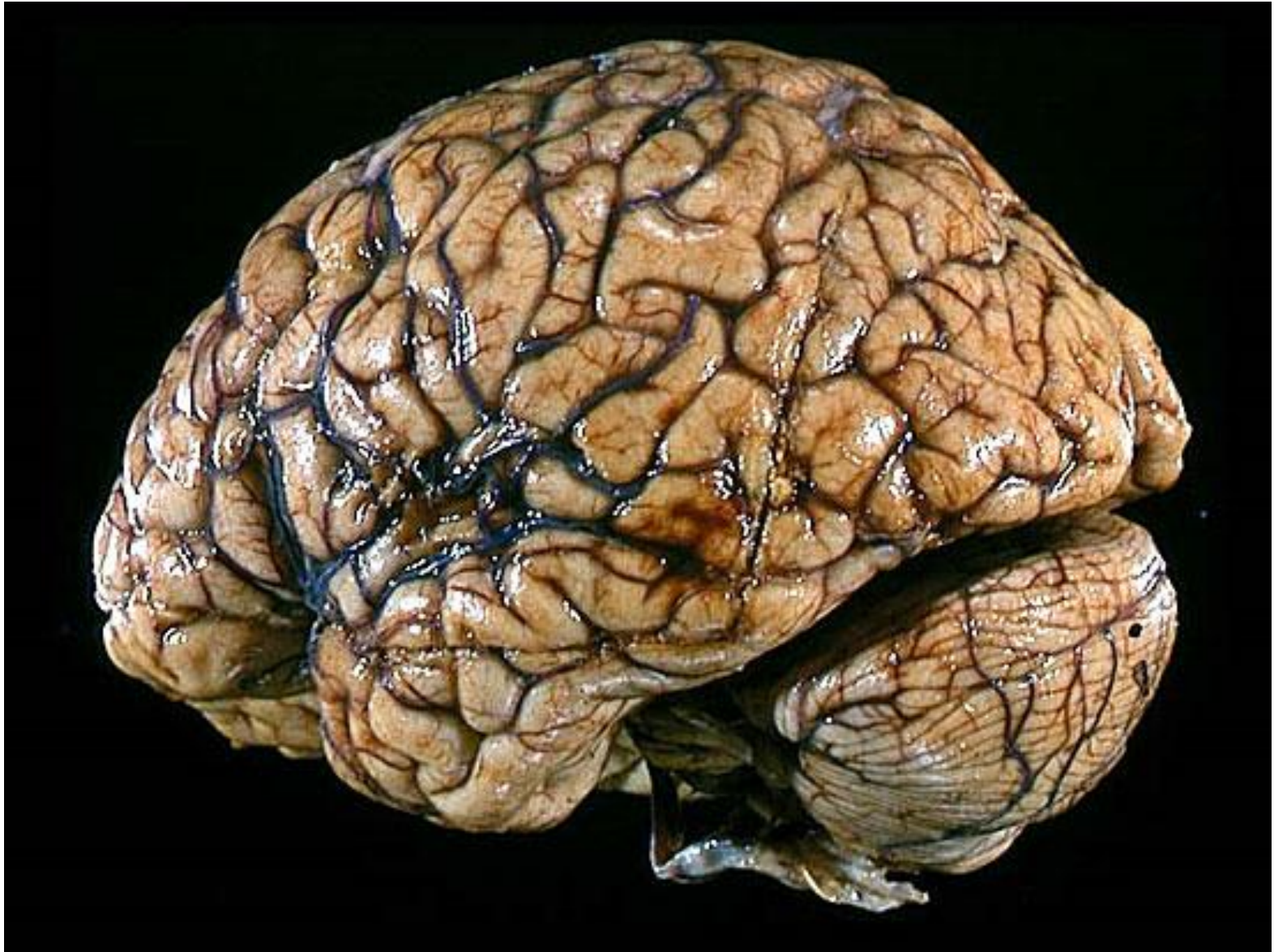
Ліквор

виконує
живильну
функцію,

утворюєтьс
я
капілярами
шлуночків і
вливається
у вени
мозку

Оболонки головного мозку

Кінцевий мозок



Півкулі мають звивини (гребені) і борозни (щілини),
що збільшує їхню поверхню

Кінцевий мозок



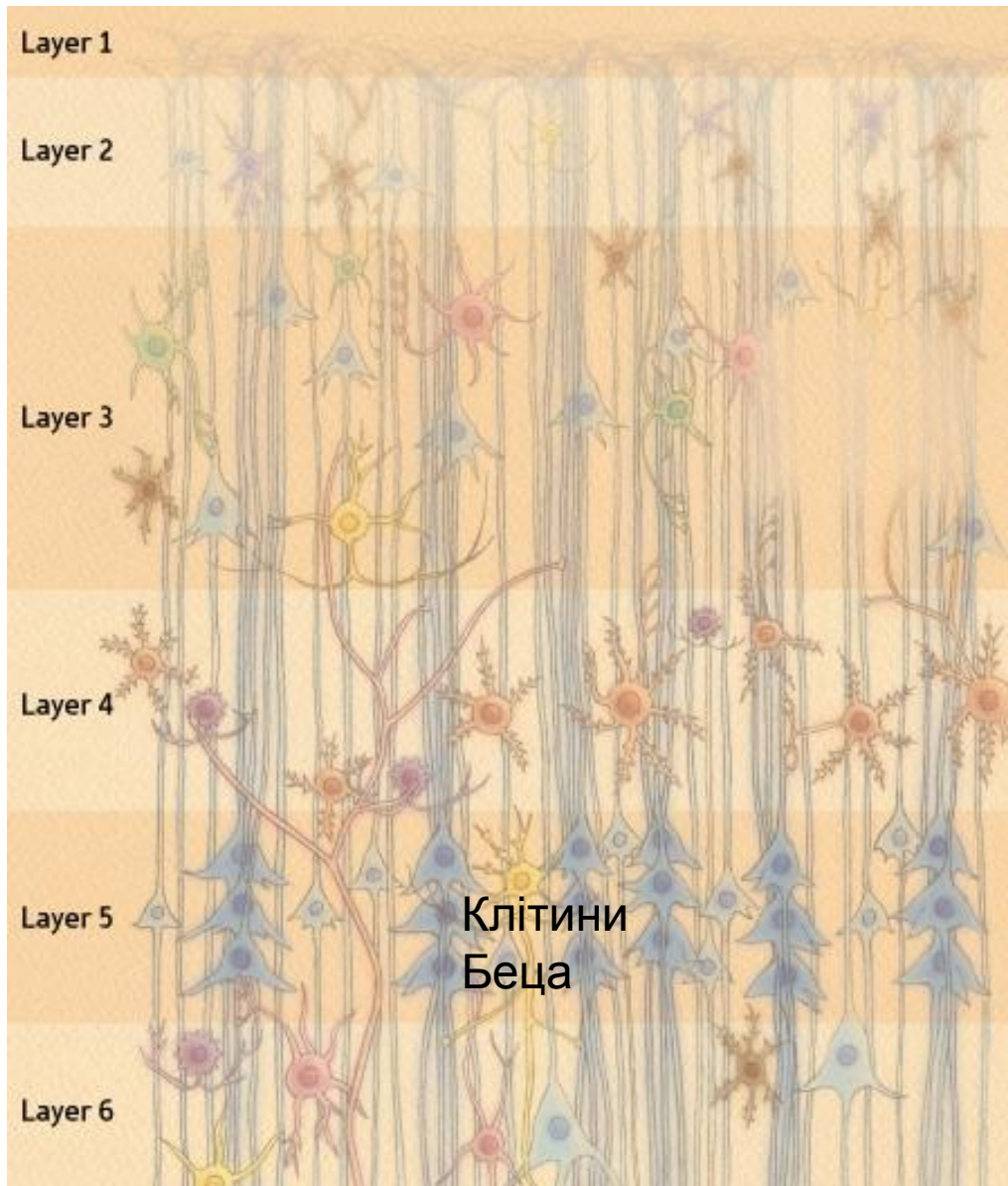
У кожній півкулі є 4 частки

Кора



Мозок ембріона (кора). Червоні – тіла нейронів

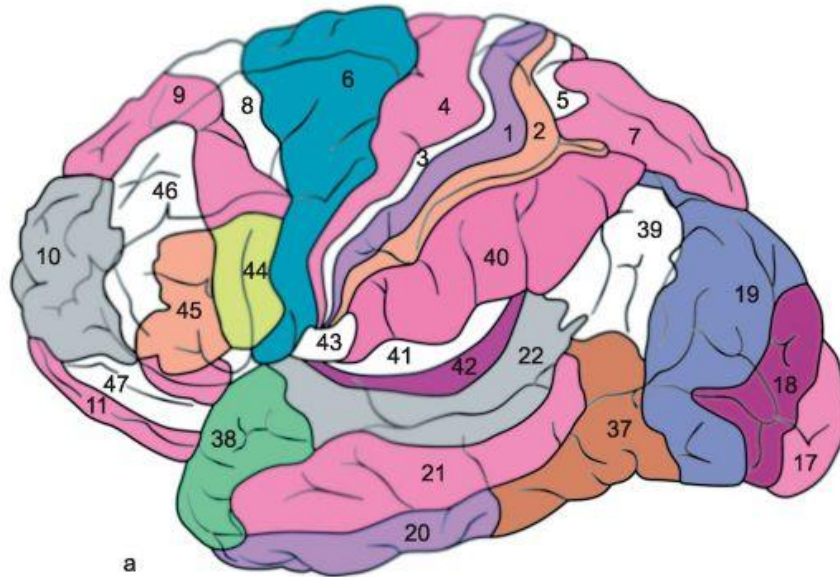
Кора



Володимир Олексійович
Беца

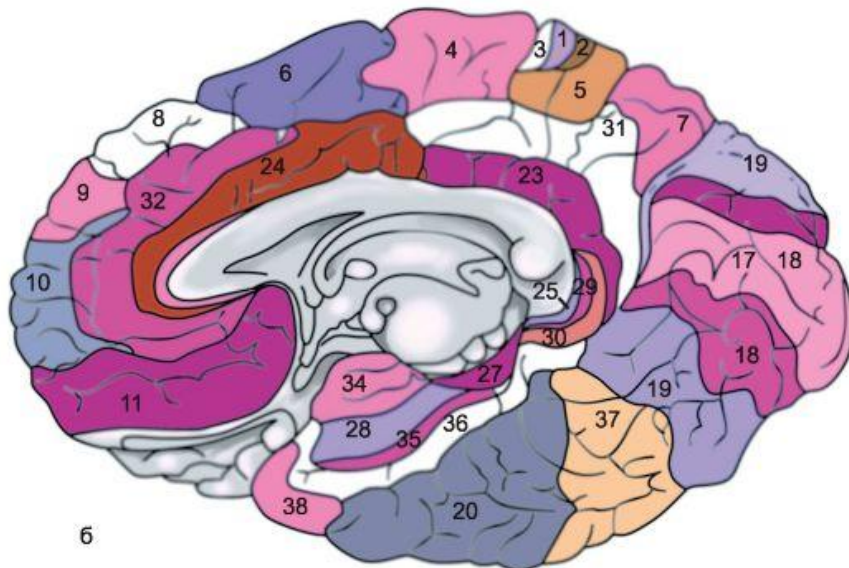
Мікроскопічна будова кори (1834 – 1894)

Кора



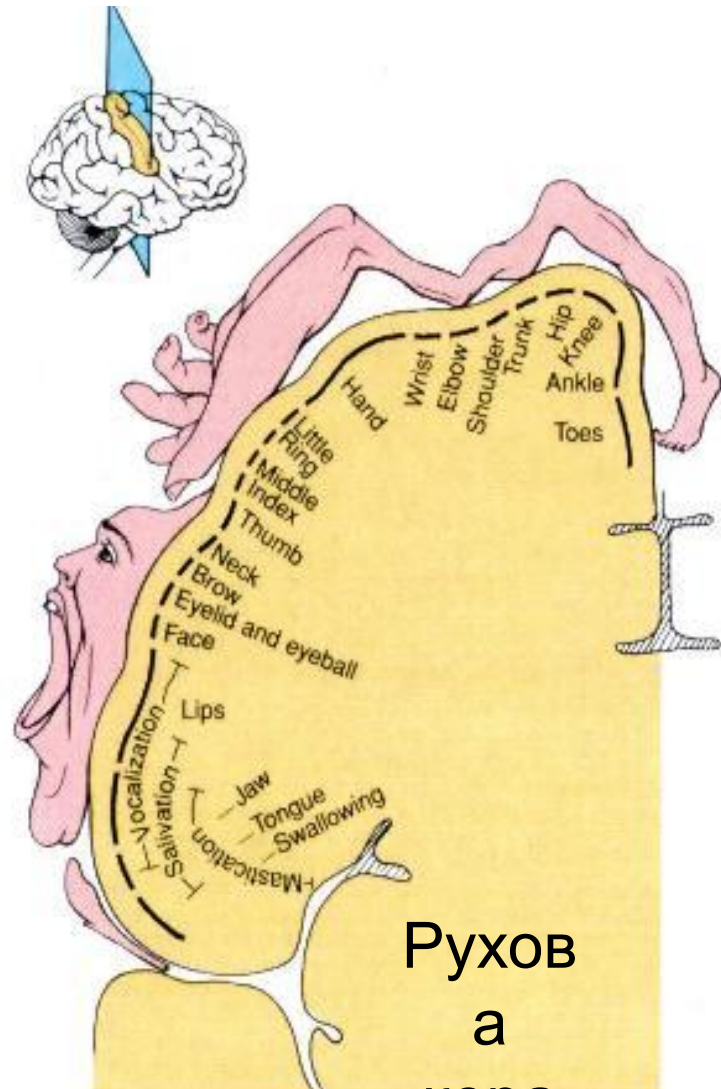
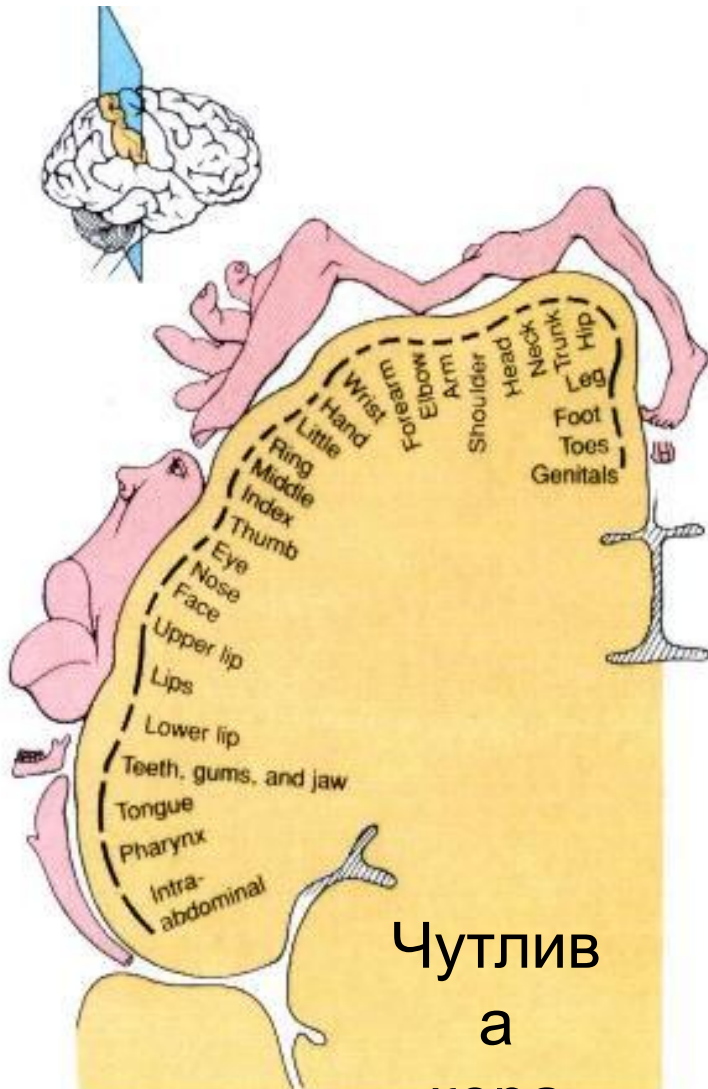
У корі виділяють
чутливі зони
(одержують імпульси
від рецепторів),

рухові зони
(надсилають
імпульси до робочих
органів),



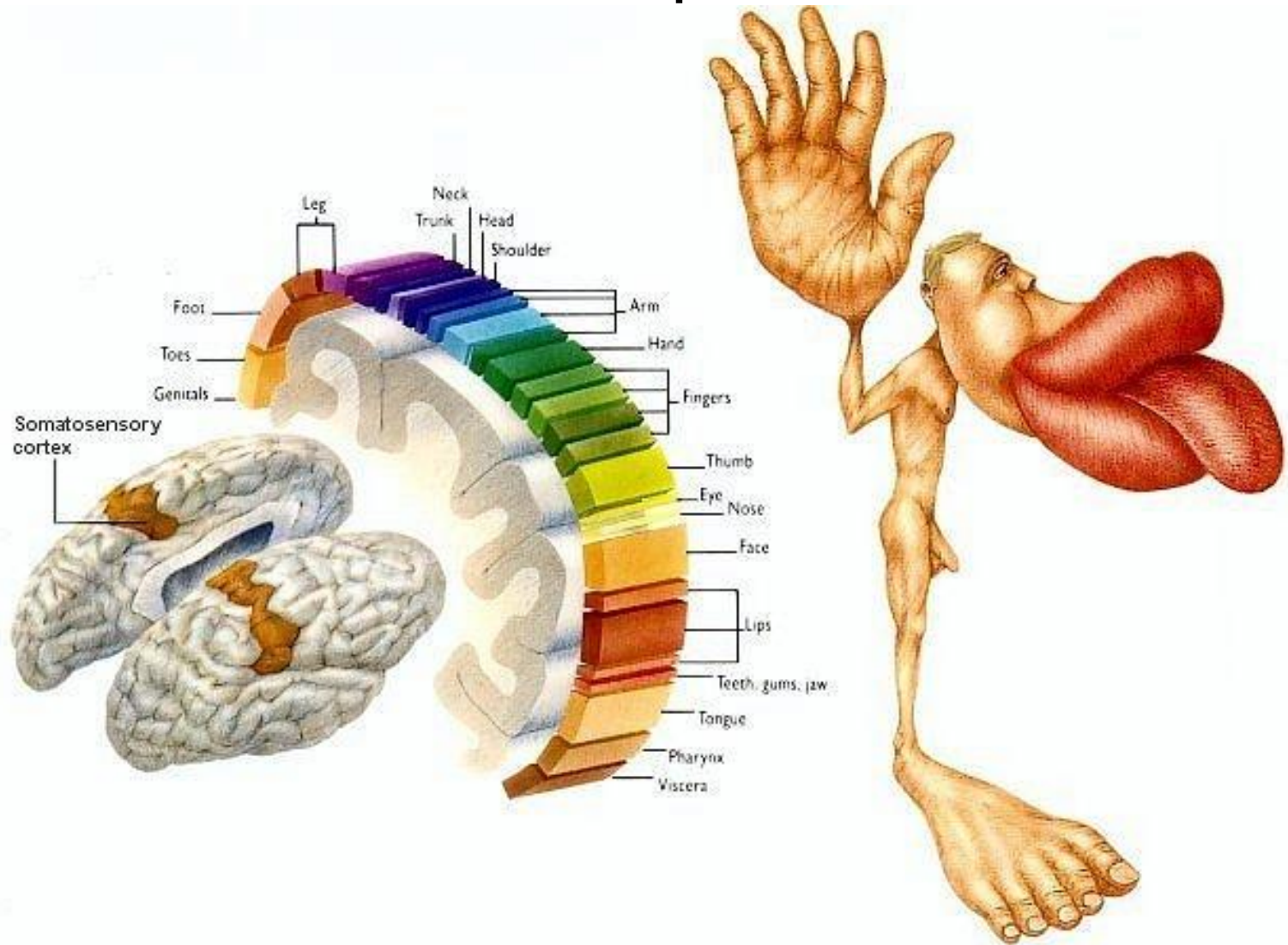
асоціативні
(з'єднують чутливі і
рухові, аналізують і
зберігають
інформацію)

Кора



У корі кожен орган має своє представництво

Кора



Гомункулус – людське тіло, в якому більш виражені у мозку частини мають більший розмір

Кора



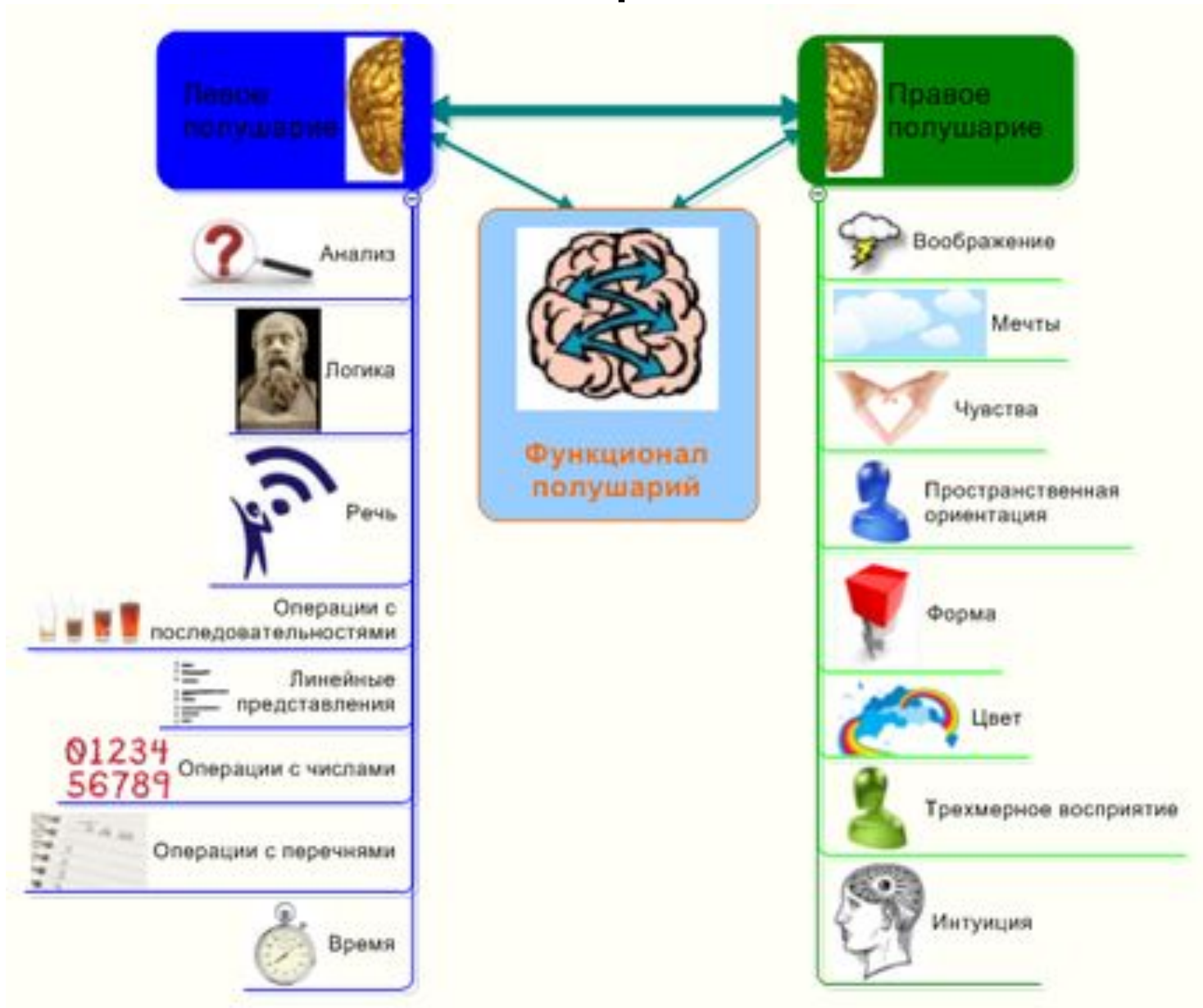
Сенсорный (чутливый) гомункулус

Кора



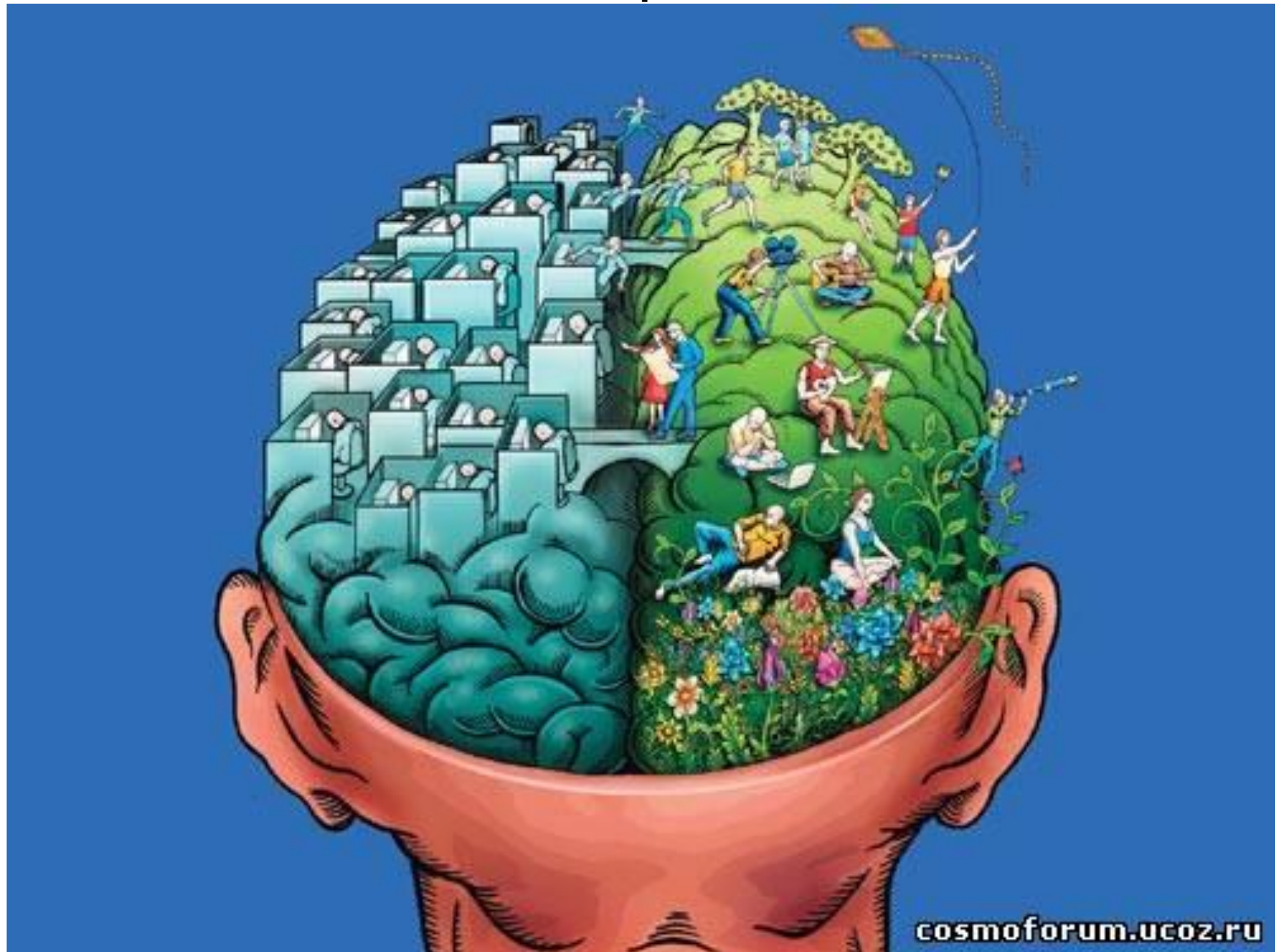
Моторний (руховий) гомункулус

Кора



Існує певна функціональна асиметрія і субординація

Kopa



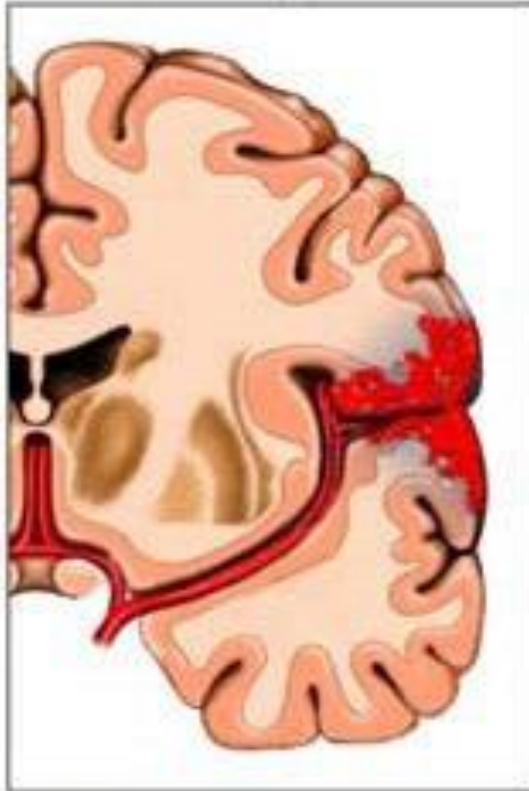
Хвороби мозку



Епілепсія

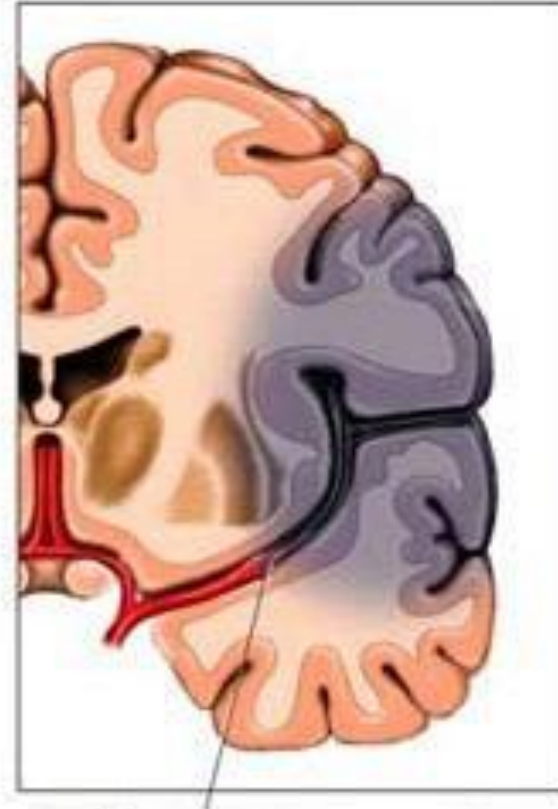
Хвороби мозку

Геморагічний інсульт



**Кровотеча в тканини
головного мозку**

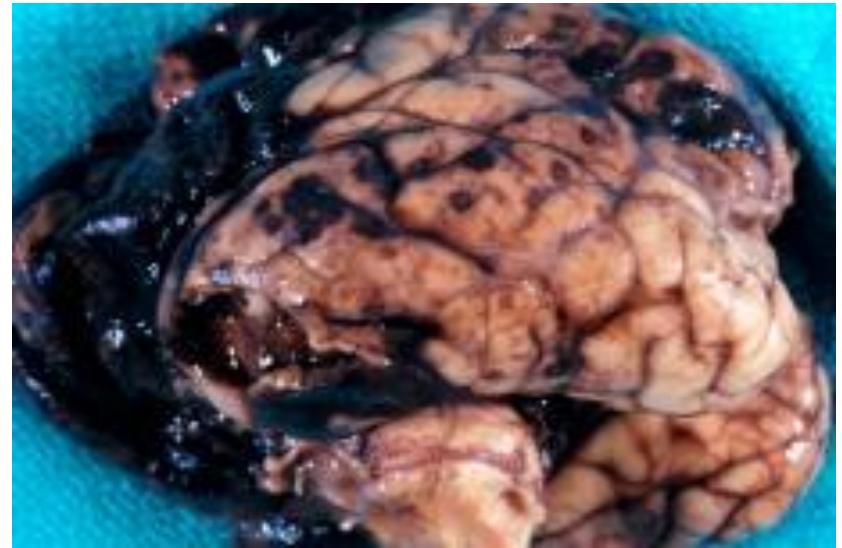
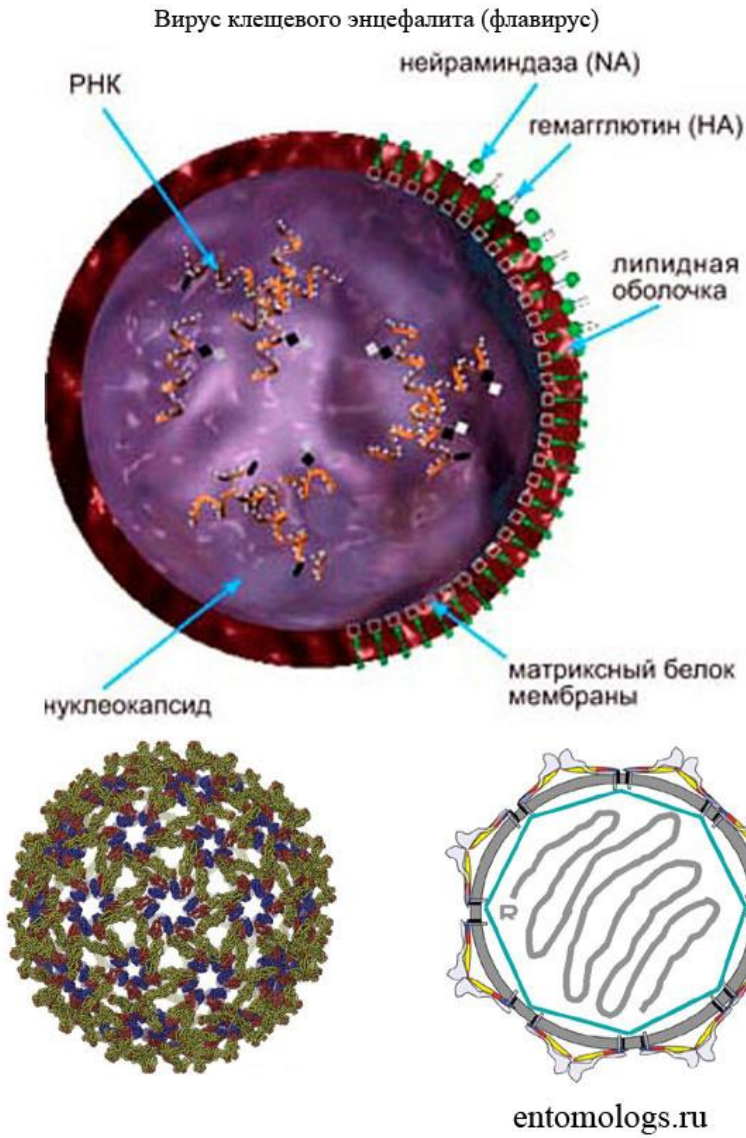
Ішемічний інсульт



**Згусток перекриває
кровотік в частині
мозку**

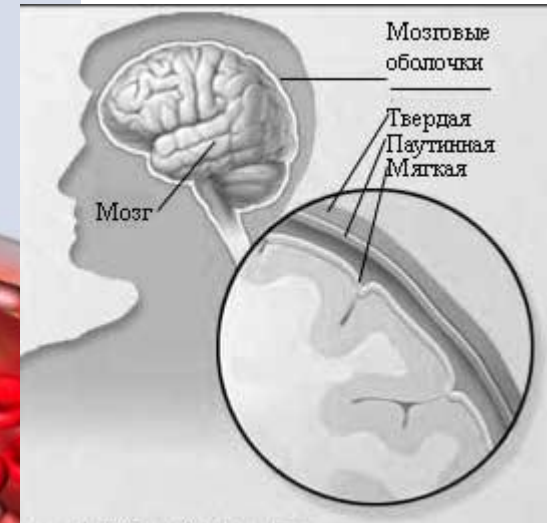
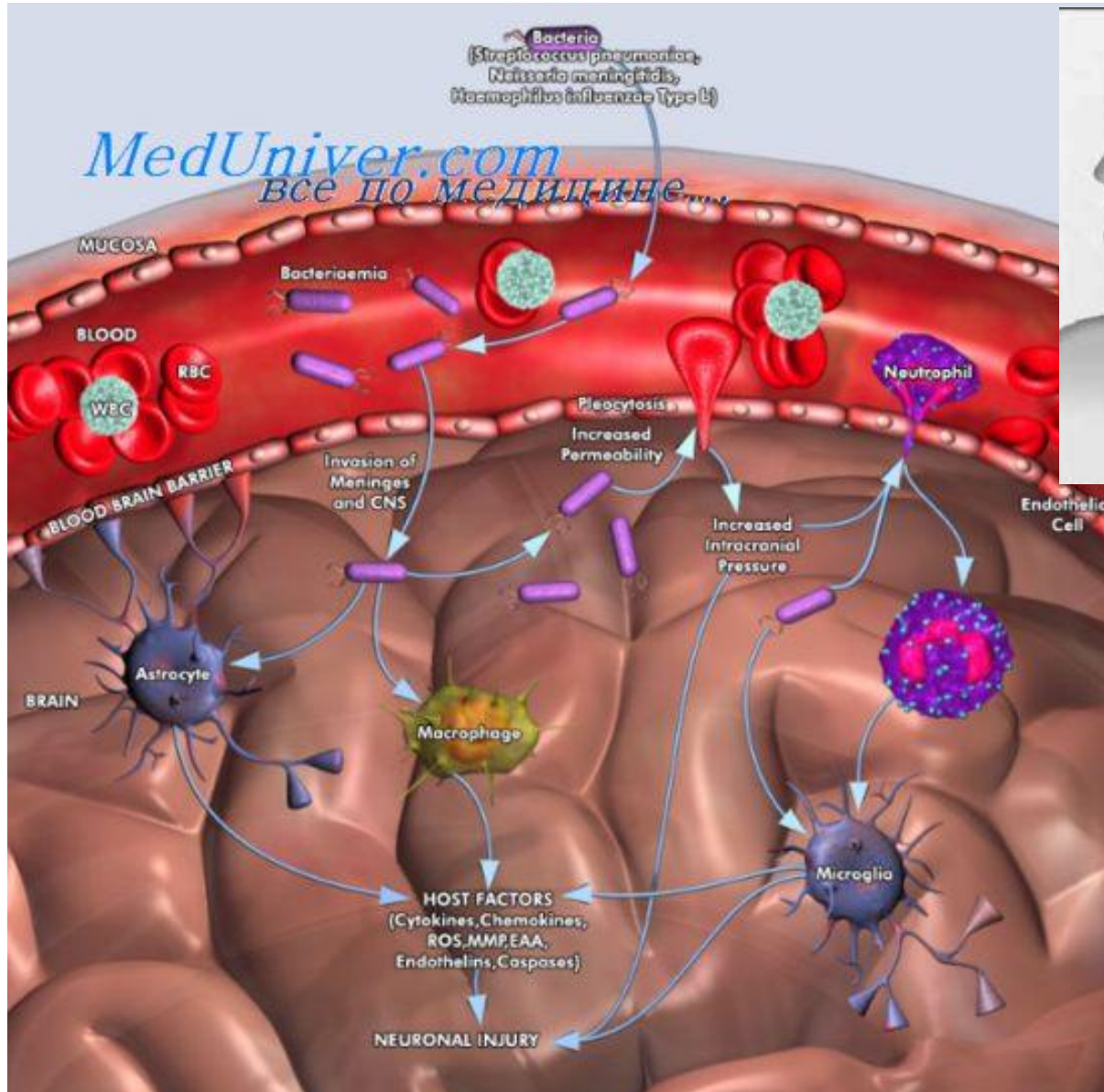
Інсульт

Хвороби мозку



Енцефаліт

Хвороби мозку



Менінгіт

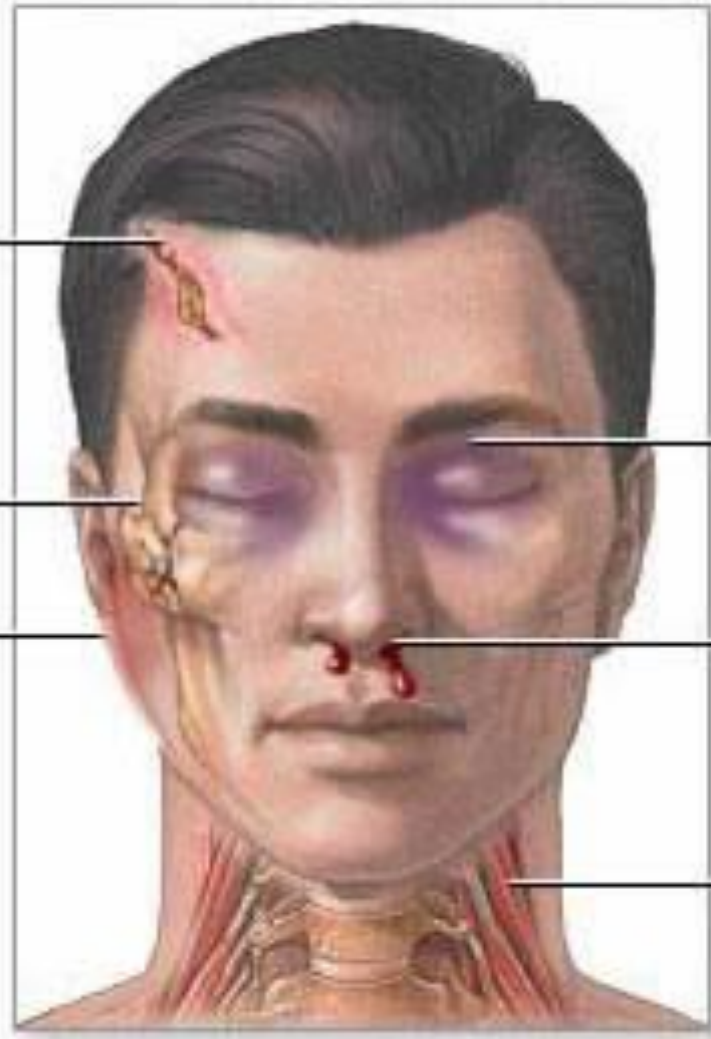
Хвороби мозку

Признаки черепно-мозговой травмы

Повреждение
скальпа

Перелом

Ссадины,
отёк



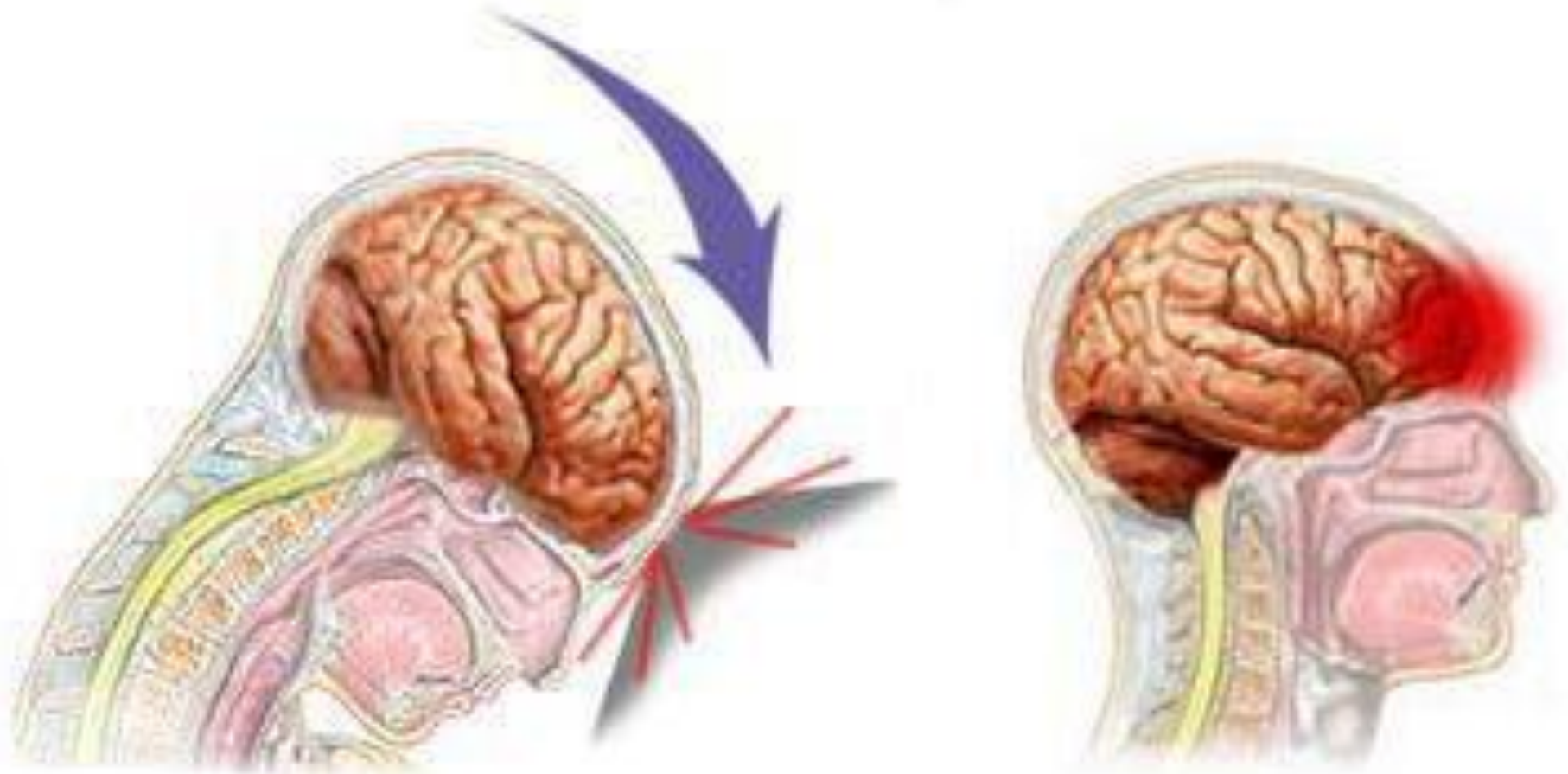
Потеря
сознания

Выделения
из носа

Напряжённая
шея

ЧМТ

Хвороби мозку



Струс мозку

Мозок є у кожного,

але не всі розібрались

з інструкцією



Читання може
стати
причиною
розвитку мозку

Будьте осторожными!