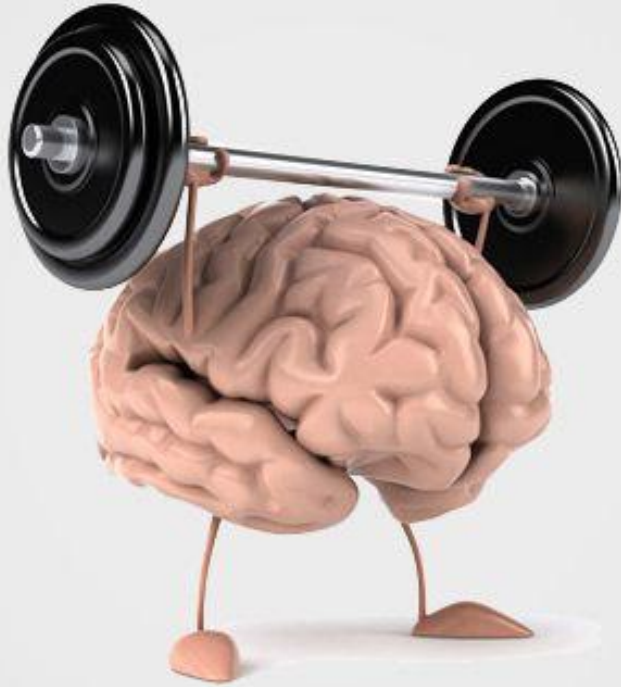
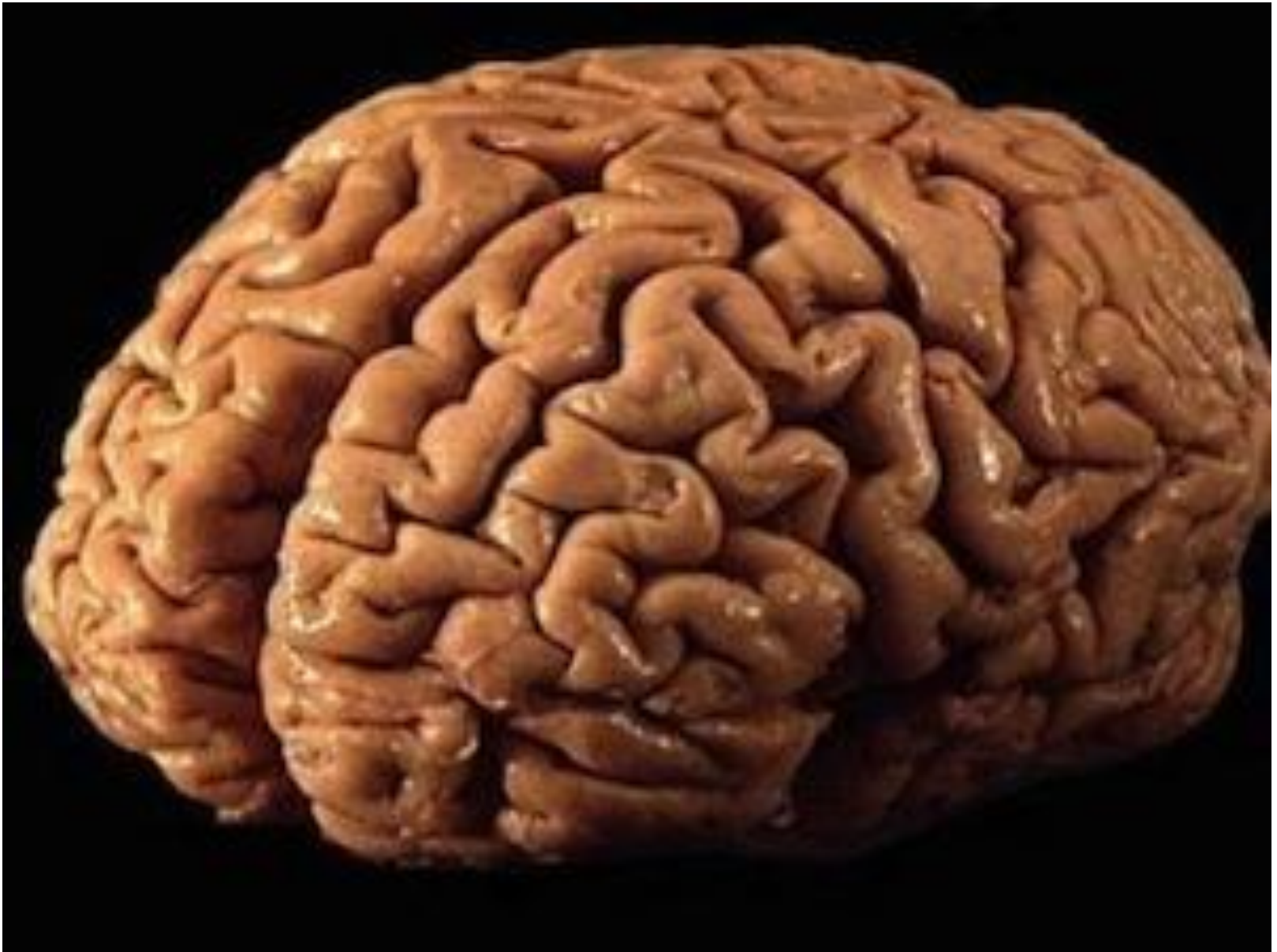


# Будова та функції кінцевого МОЗКУ



Напружуй мізки!

Кінцевий мозок =



= великий мозок = 2 великі півкулі головного мозку

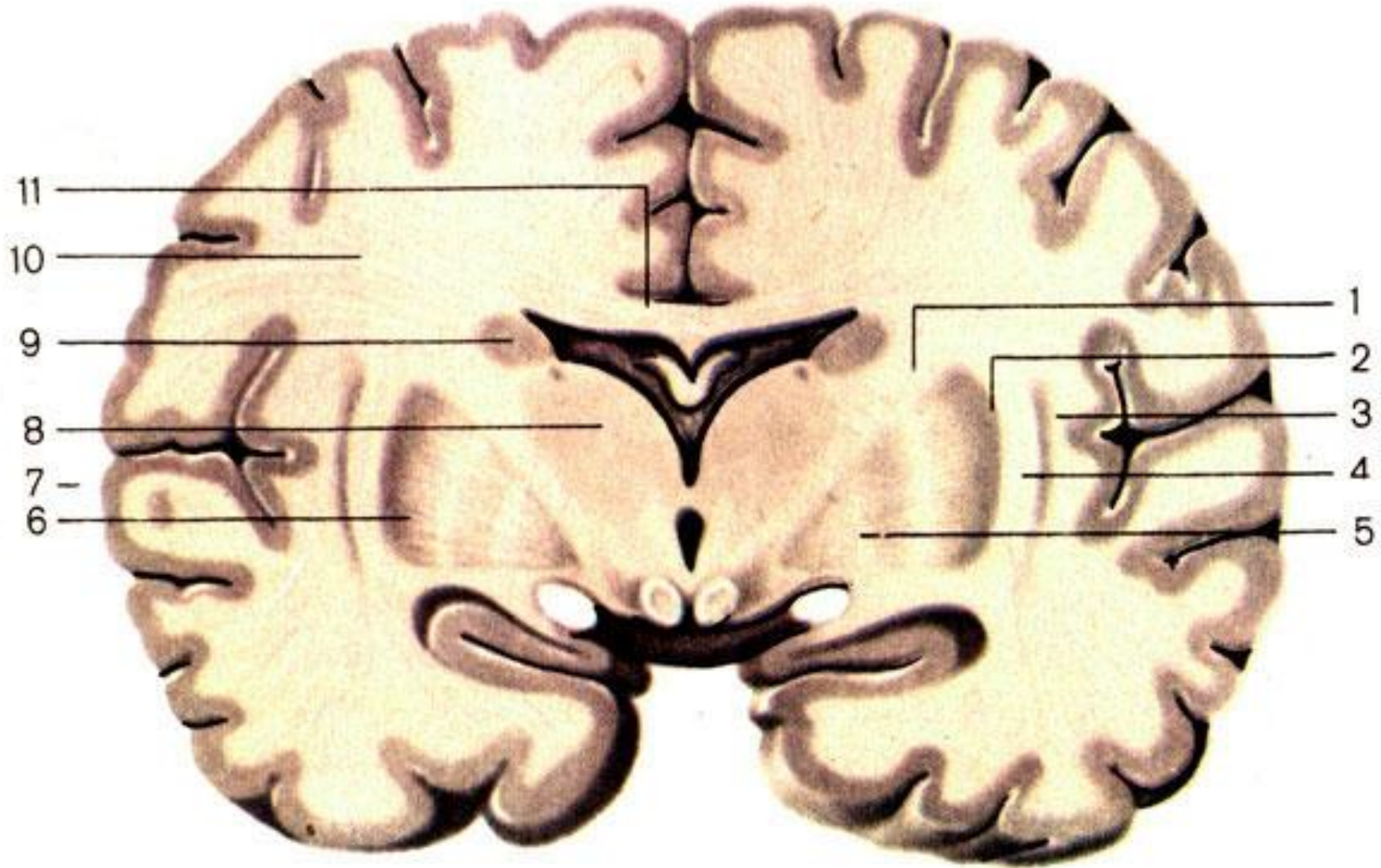
# Кінцевий мозок



Півкулі розділені центральною борозною, а з'єднані мозолистим тілом

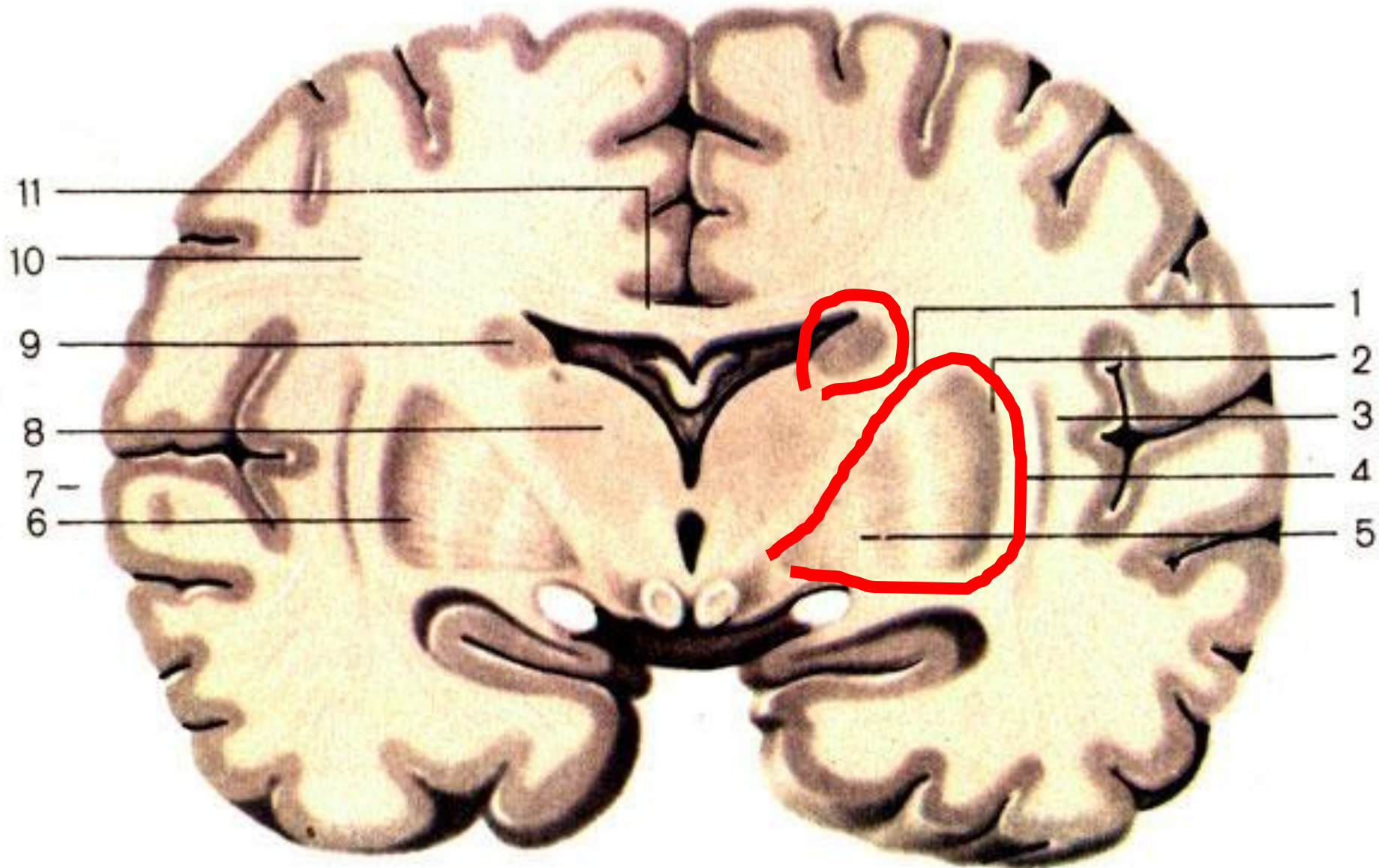


# Кінцевий мозок



Кора великих півкуль утворена сірою речовиною

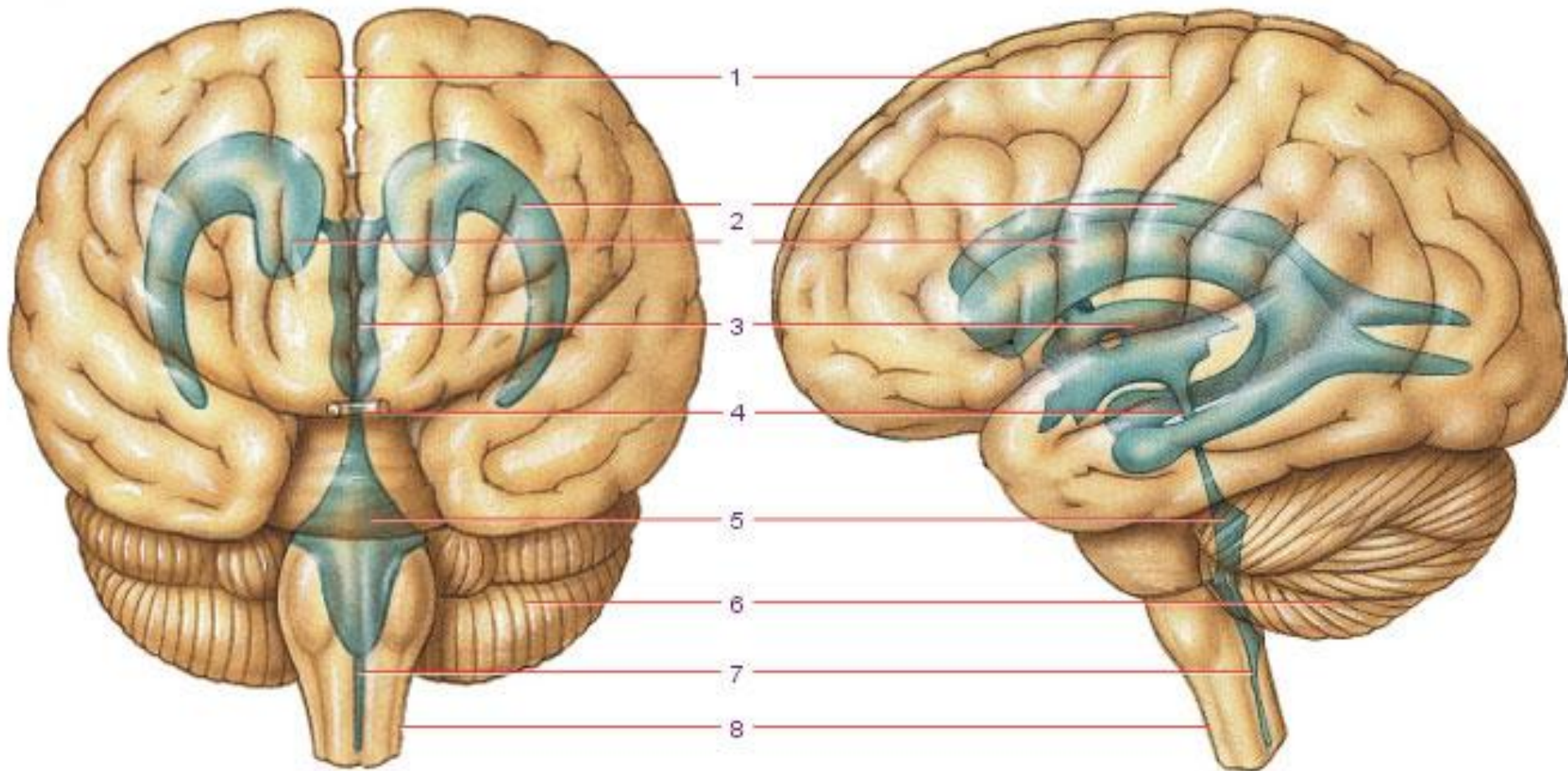
# Кінцевий мозок



У товщі білої речовини є декілька ядер (сіра речовина)



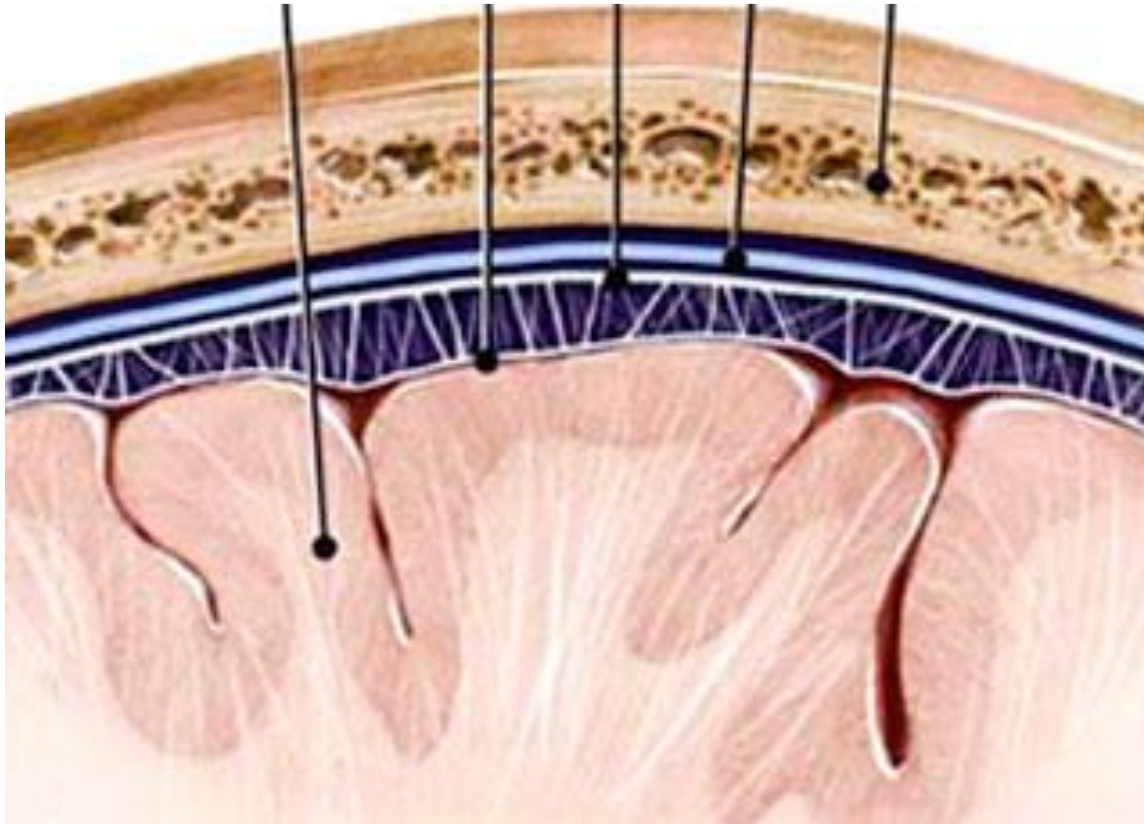
# Кінцевий мозок



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

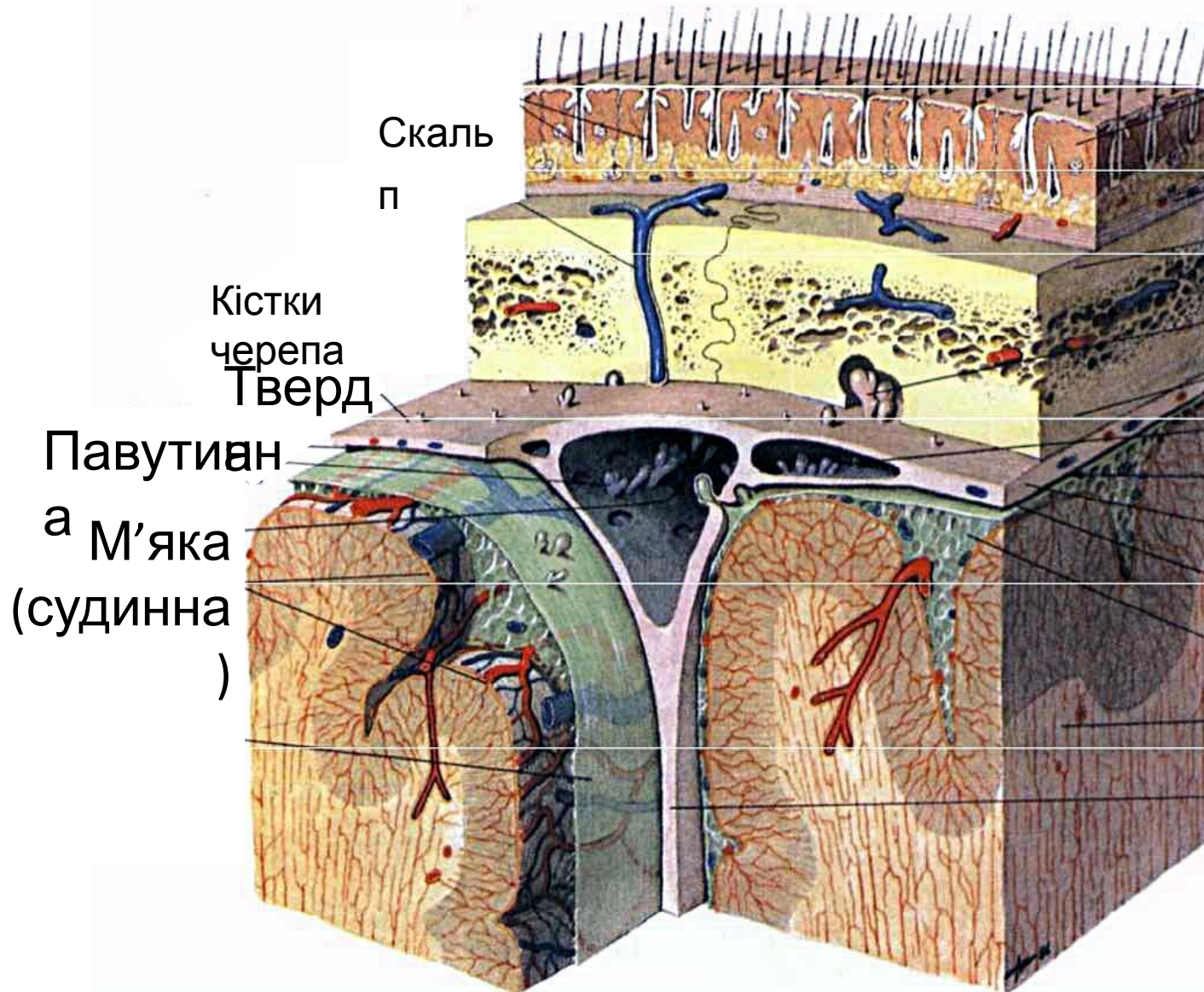


Тверд  
Павутинн  
м'  
яка

Оболонки головного мозку



# Кінцевий мозок



Скальп

Кістки черепа  
Тверда

Павутинна  
М'яка  
(судинна)

Ліквор

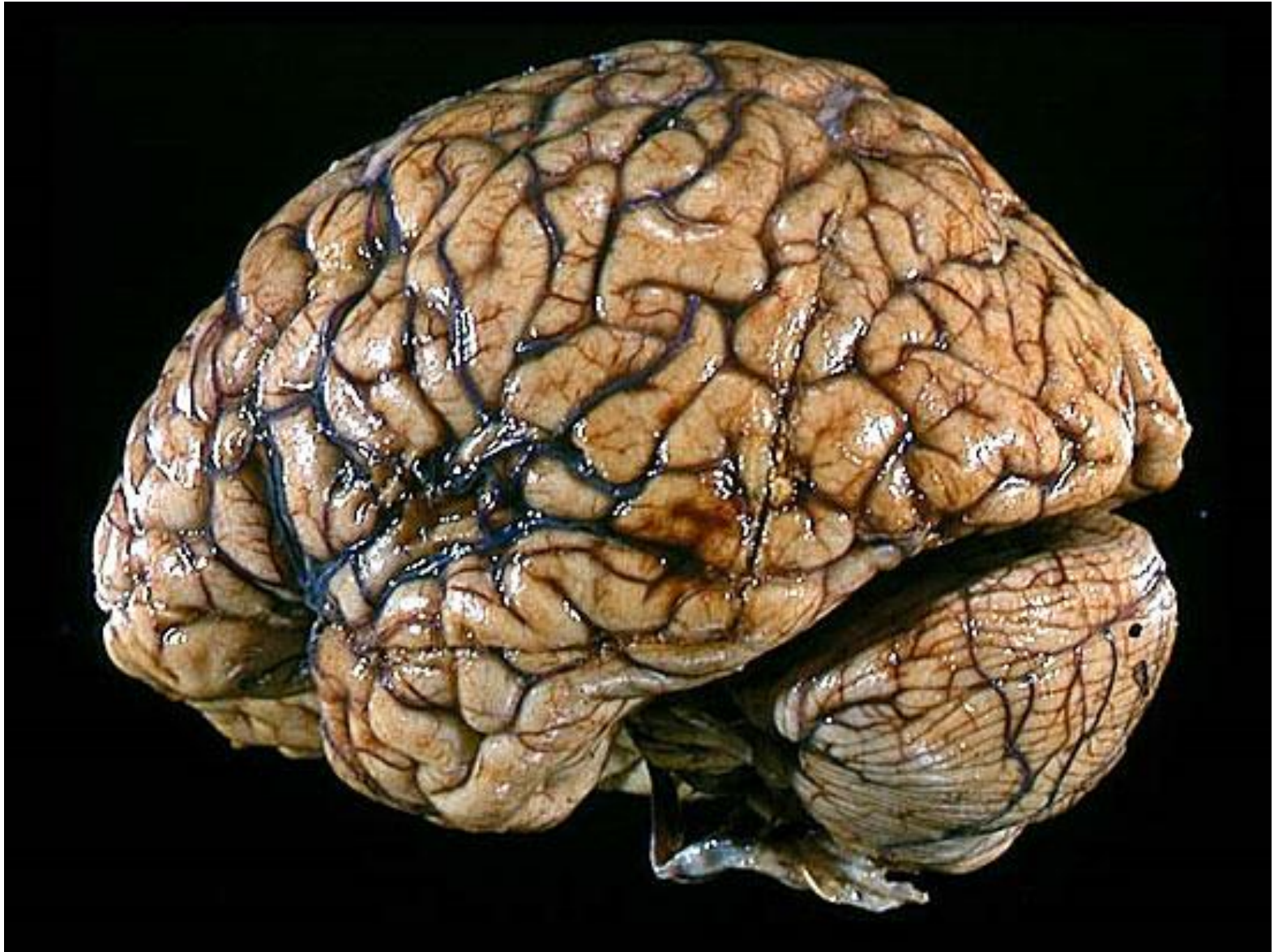
виконує живильну функцію,

утворюється 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



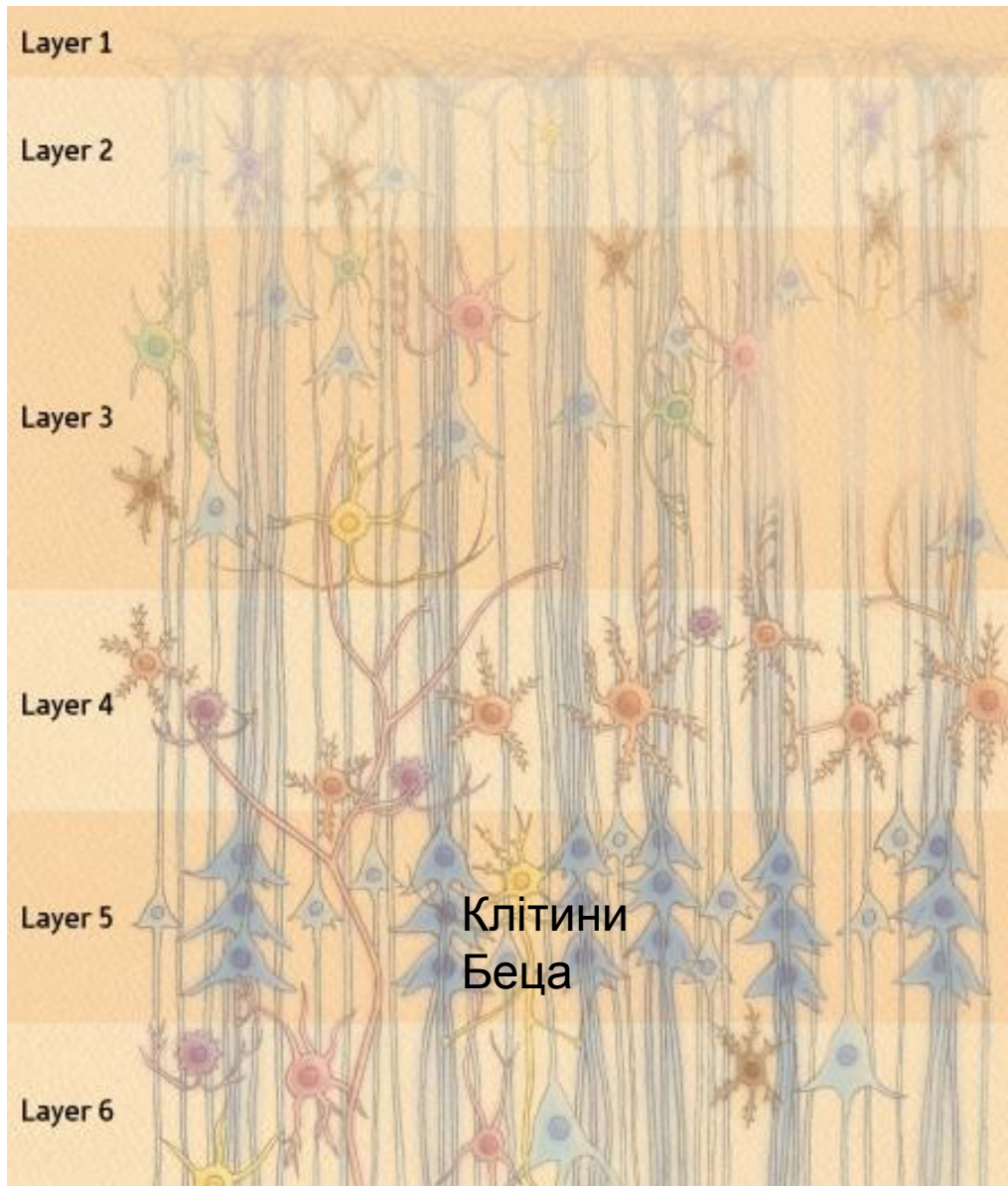
# Кора



Мозок ембріона (кора). Червоні – тіла нейронів



# Кора

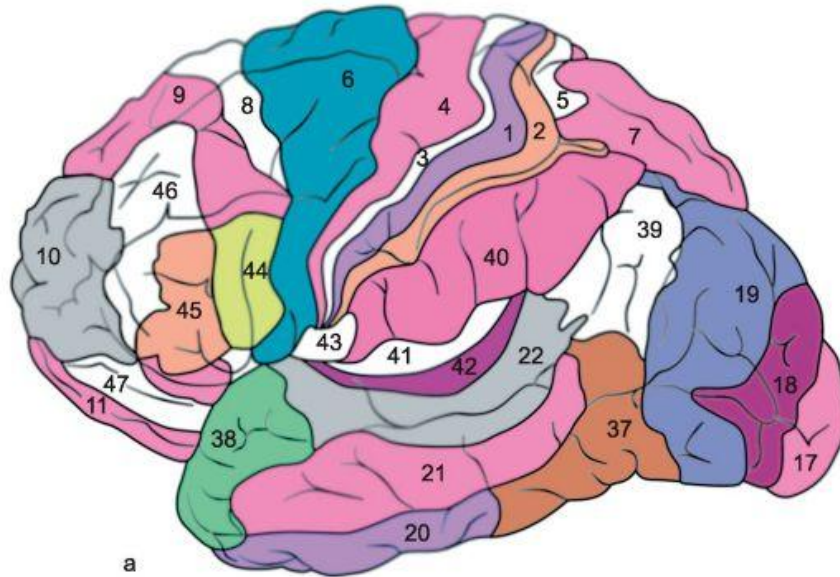


Володимир Олексійович  
Беца

Мікроскопічна будова кори (1834 – 1894)

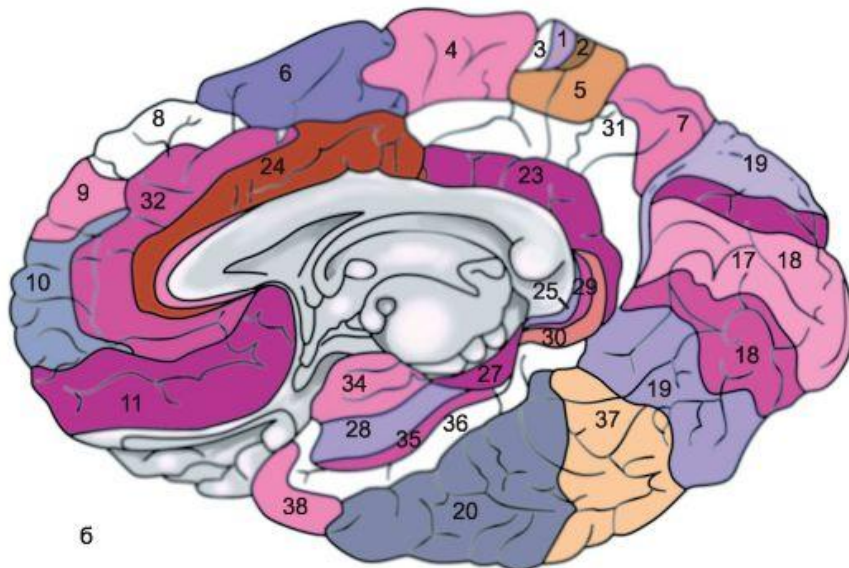


# Кора



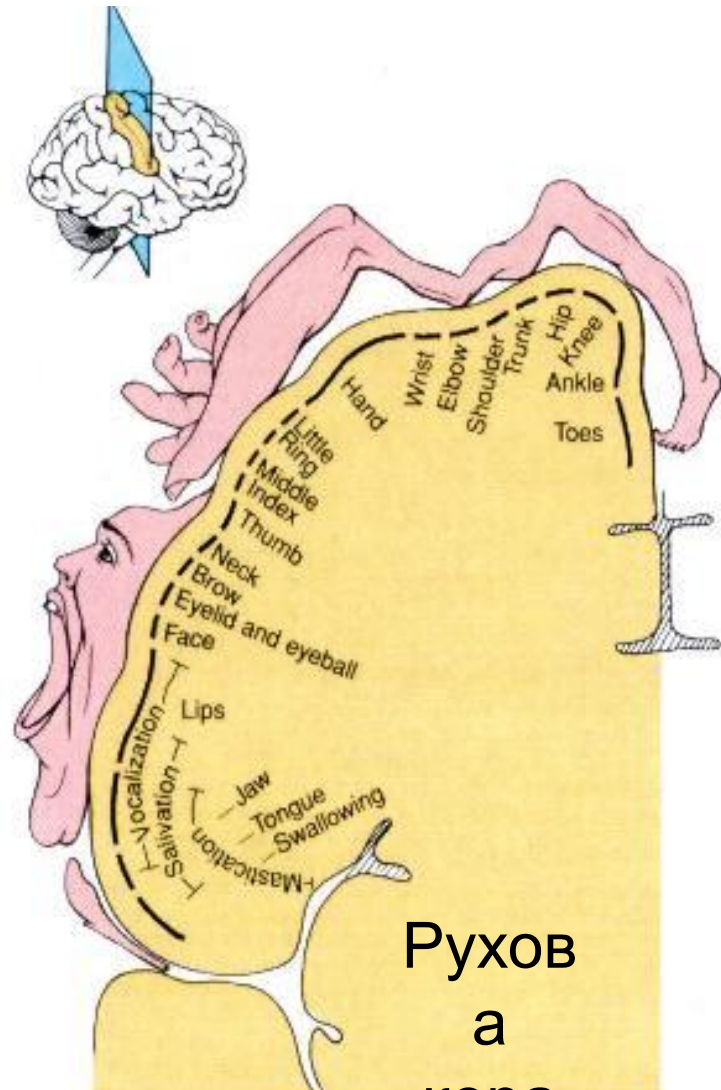
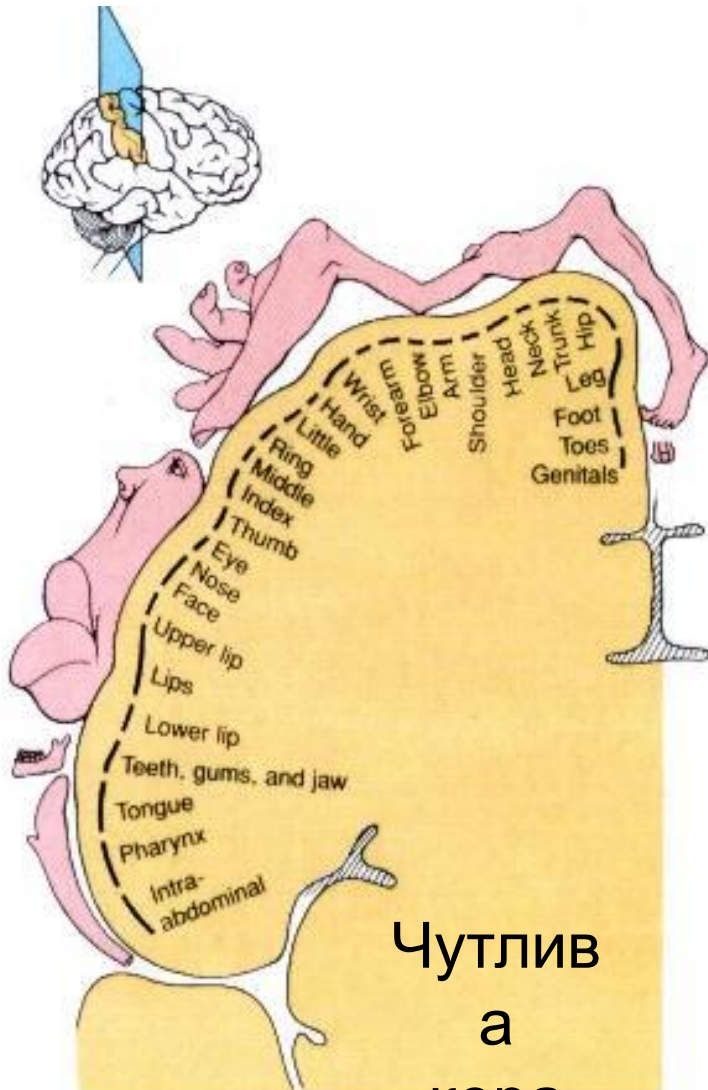
У корі виділяють  
чутливі зони  
(одержують імпульси  
від рецепторів),

рухові зони  
(надсилають  
імпульси до робочих  
органів),



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

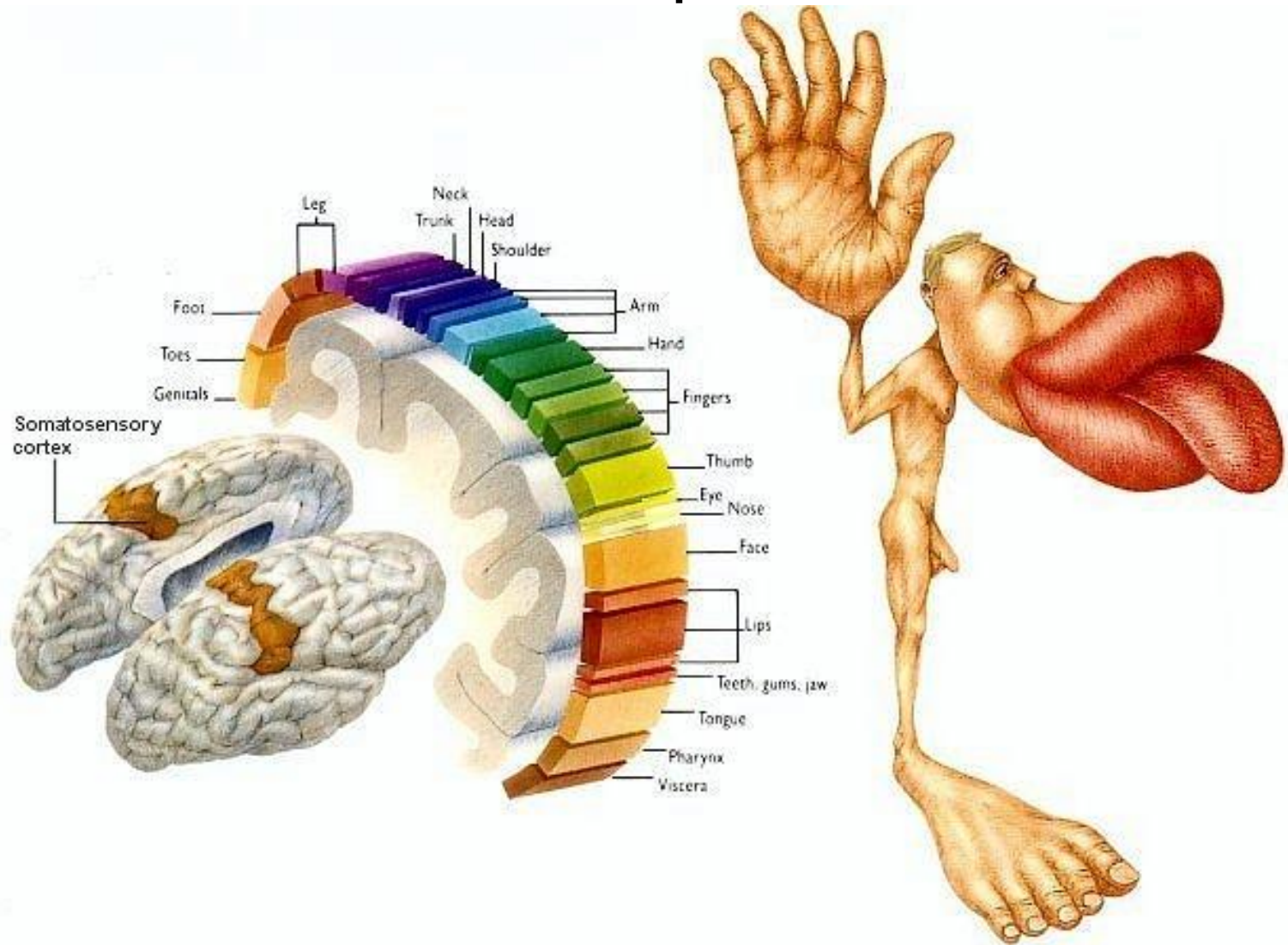
# Кора



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

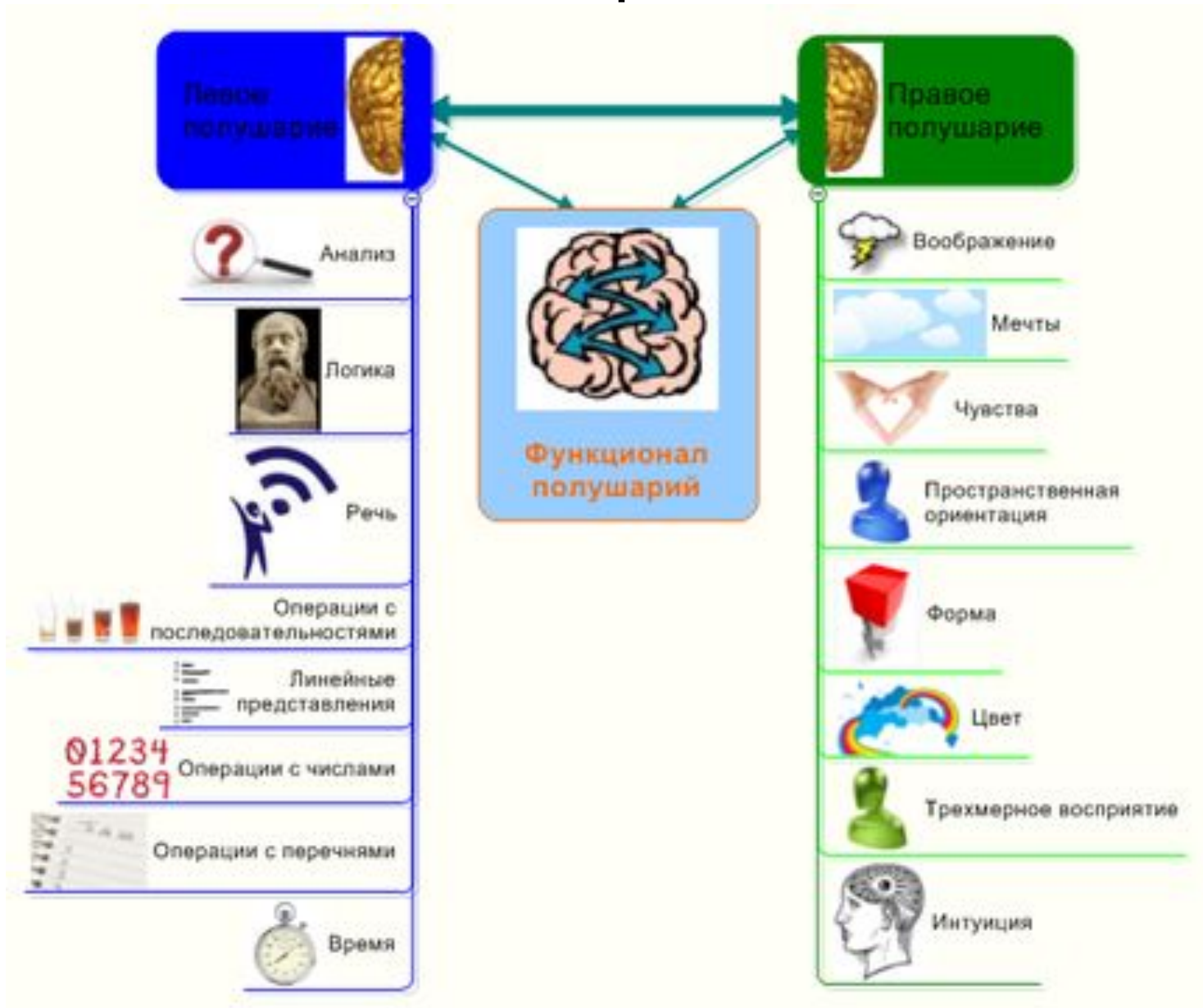


# Кора



Моторний (руховий) гомункулус

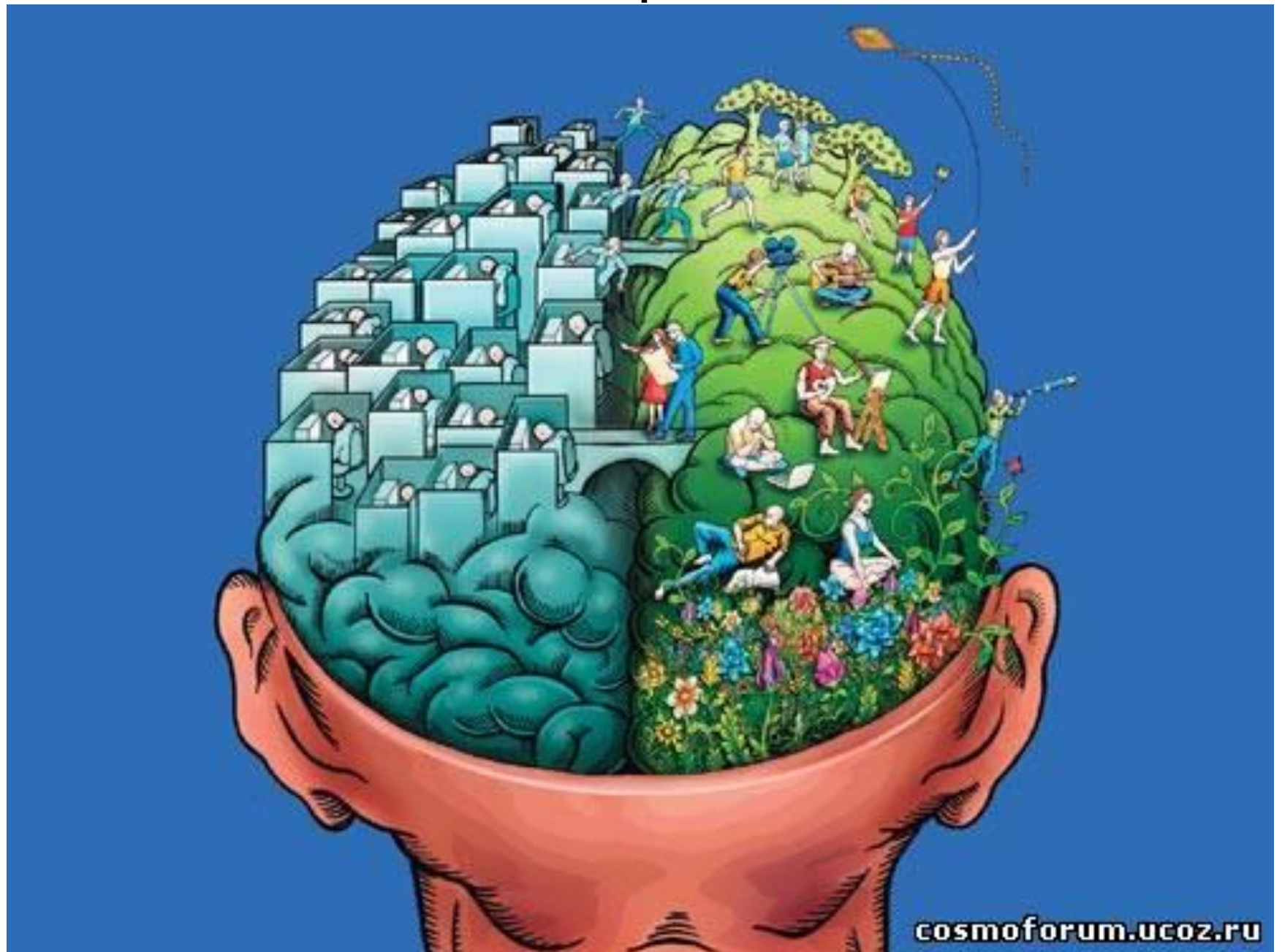
# Кора



Існує певна функціональна асиметрія і субординація



# Kopa



# Хвороби мозку

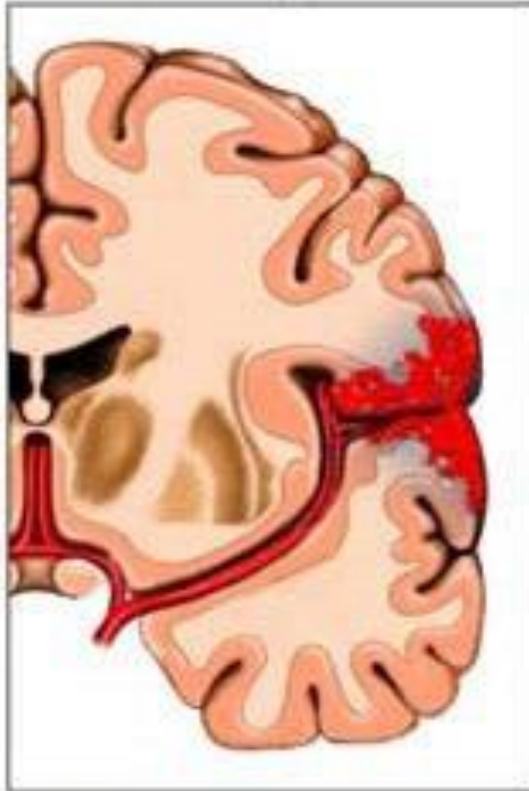


Епілепсія



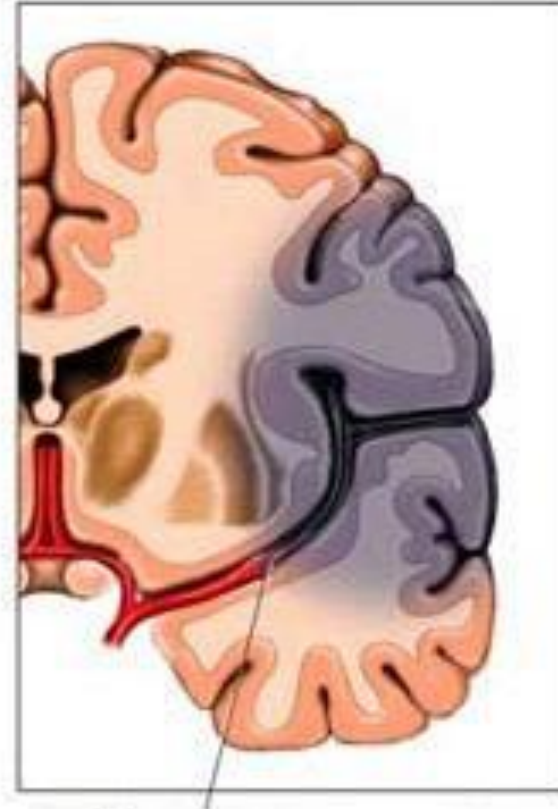
# Хвороби мозку

**Геморагічний інсульт**



**Кровотеча в тканини  
головного мозку**

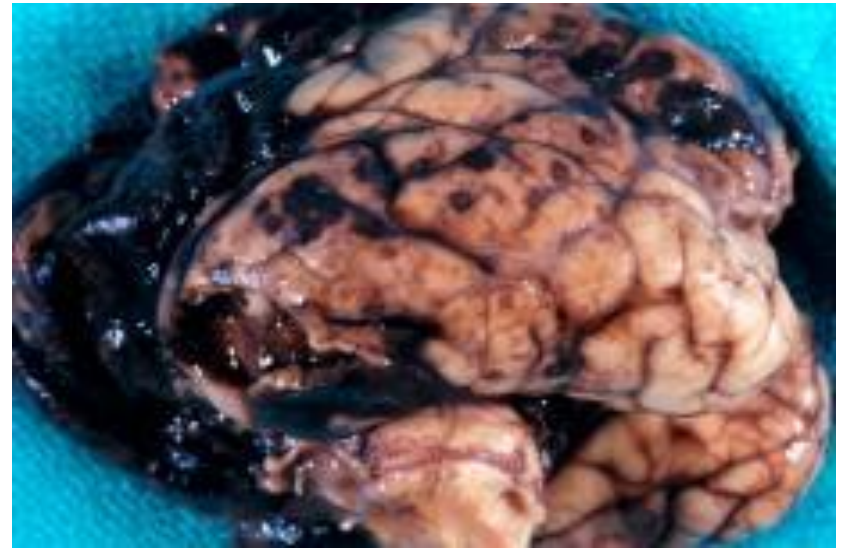
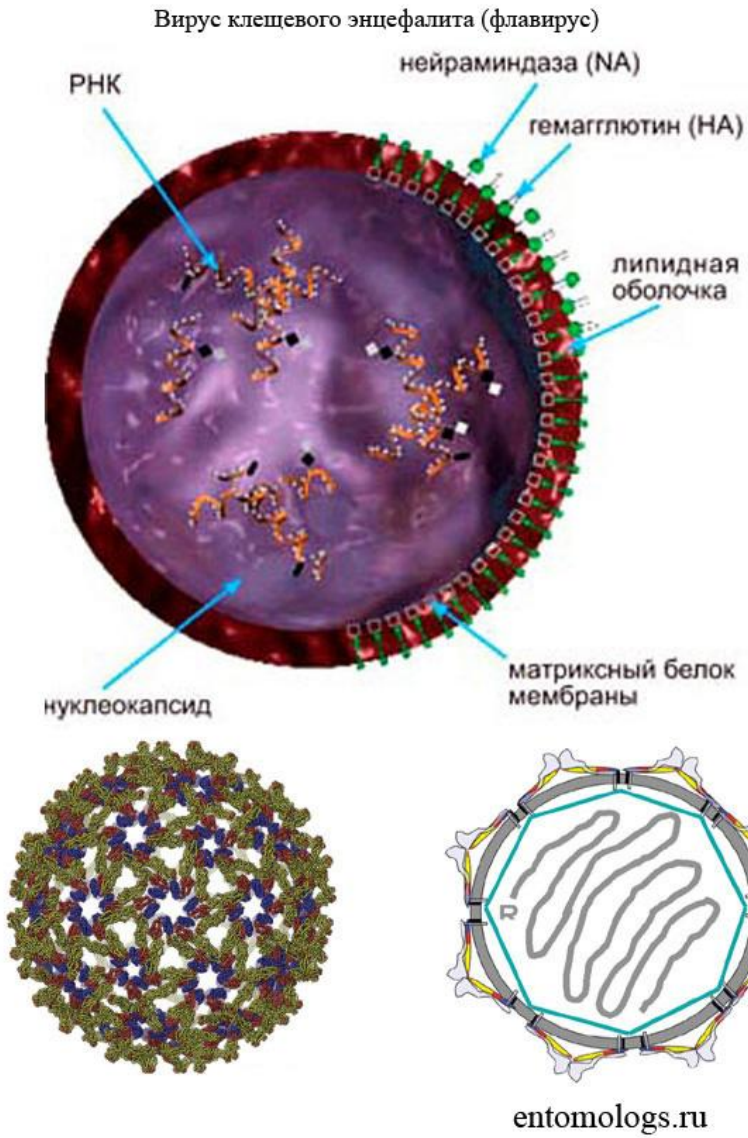
**Ішемічний інсульт**



**Згусток перекриває  
кровотік в частині  
мозку**

**Інсульт**

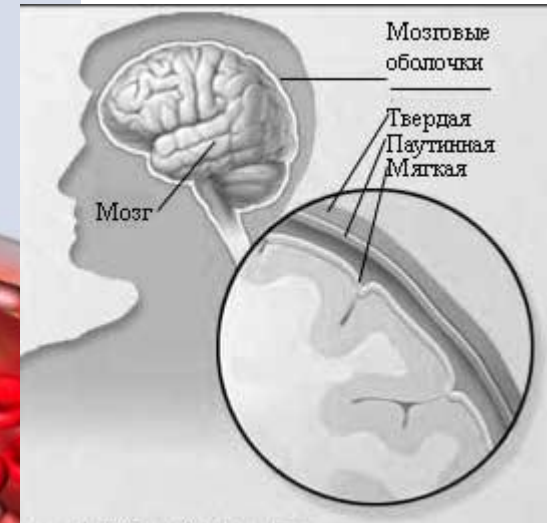
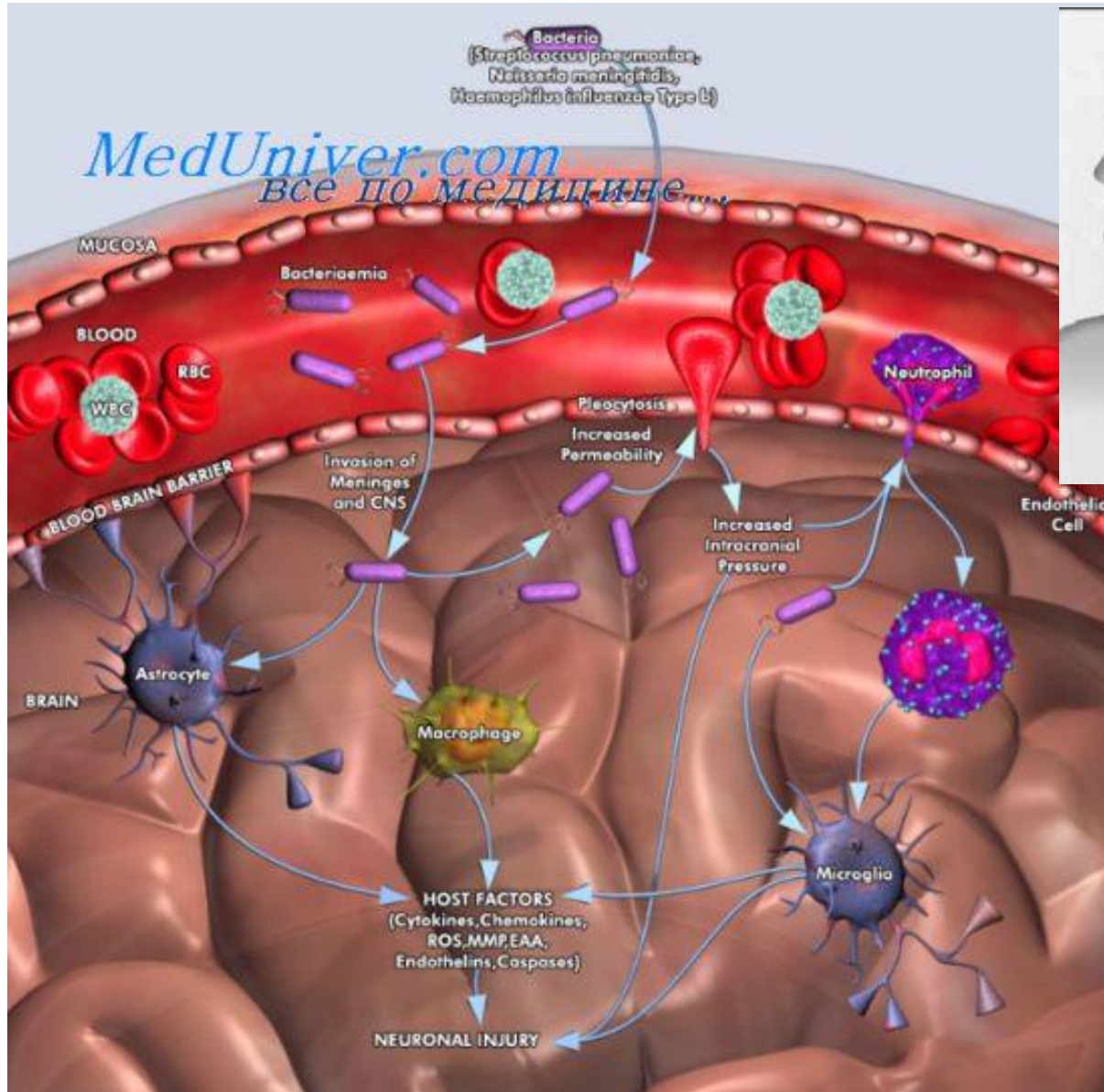
# Хвороби мозку



Енцефаліт



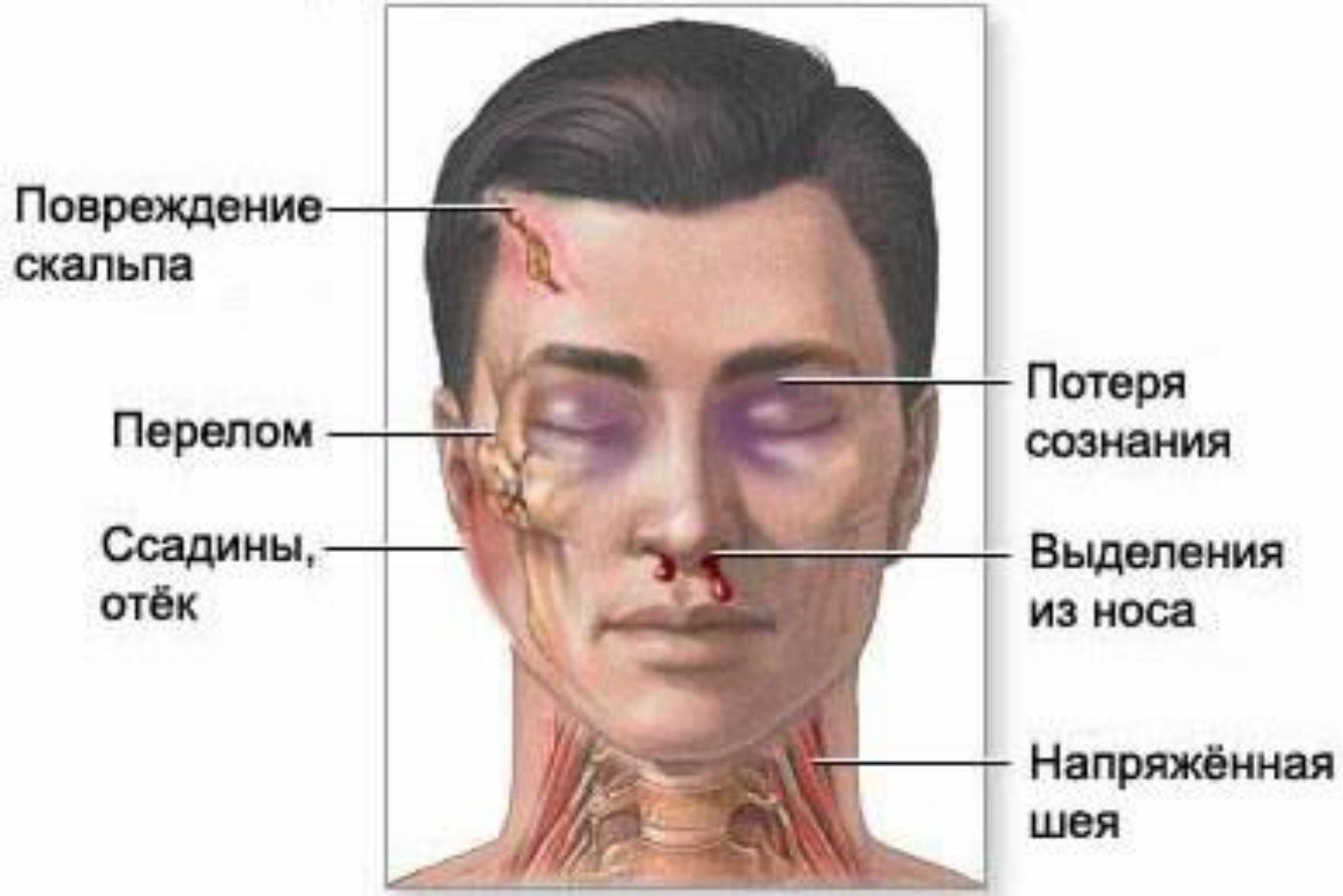
# Хвороби мозку



## Менінгіт

# Хвороби мозку

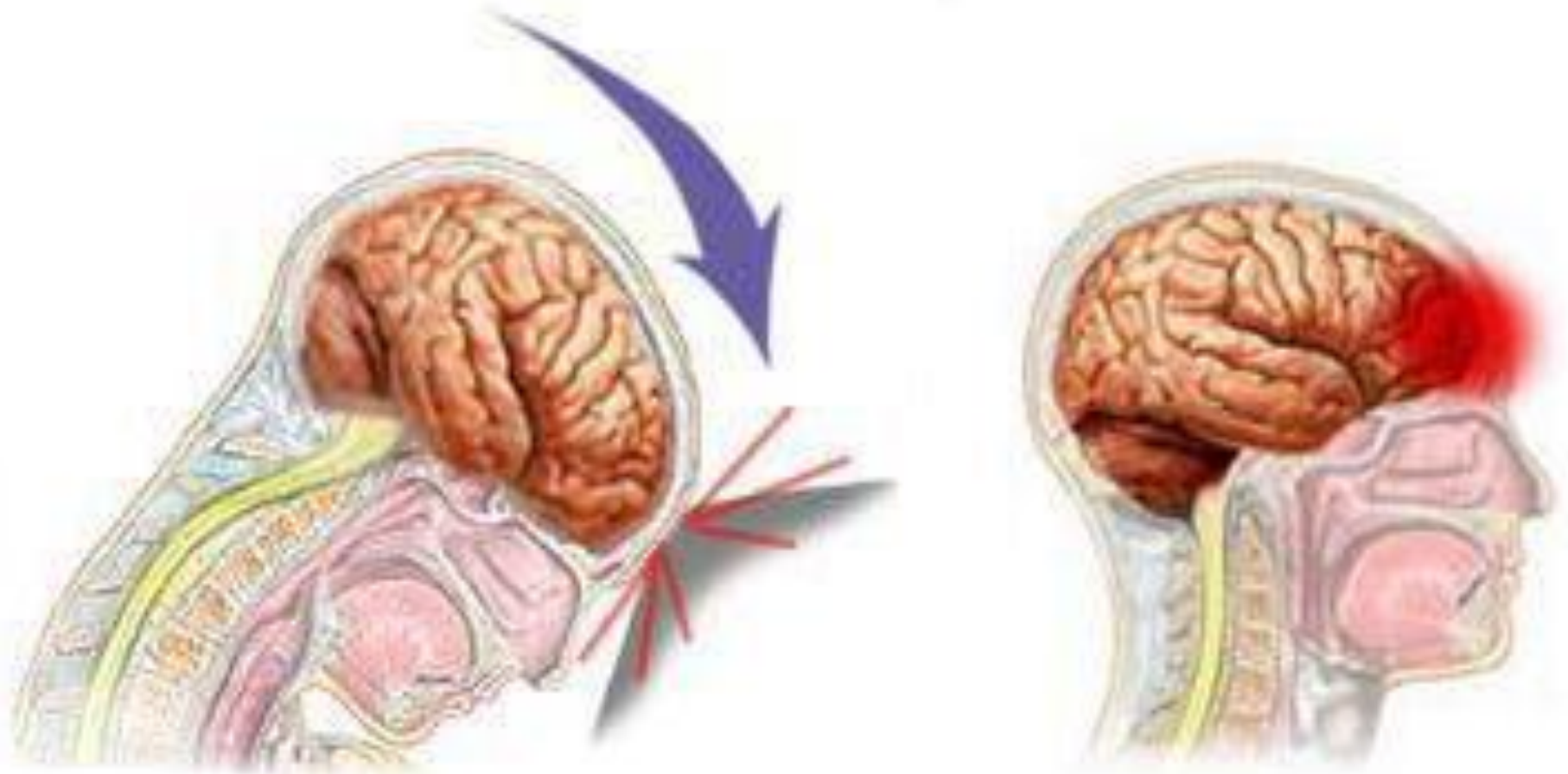
## Признаки черепно-мозговой травмы



ЧМТ



# Хвороби мозку



Струс мозку

Мозок є у кожного,

але не всі розібрались

з інструкцією





Читання може  
стати  
причиною  
розвитку мозку

**Будьте осторожными!**