

ТЕМА 13. ЦЕНТРАЛЬНА НЕРВОВА СИСТЕМА: ГОЛОВНИЙ МОЗОК

Мета: Вивчити будову відділів головного мозку, їхню форму, топографію, структуру та оболонки головного мозку; розглянути локалізацію ядер, провідні шляхи, мати уявлення про сітчастий утвір (ретикулярну формацію) і лімбічну систему.

Обладнання: 1. Вологі препарати.
2. Муляжі.
3. Планшети.
4. Плакати.

ПИТАННЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

1. Довгастий мозок. Його зовнішня та внутрішня будова. Провідні шляхи. Ядра. Ромбоподібна ямка та IV шлуночок мозку.
2. Будова утворів заднього мозку. Ніжки мозочка. Провідні шляхи. Ядра.
3. Середній мозок: частини, їх будова. Провідні шляхи. Ядра. Водопровід мозку.
4. Будова відділів проміжного мозку. Ядра. III шлуночок.
5. Півкулі великого мозку. Частки, борозни, закрутки. Бокові (I і II) шлуночки.
6. Локалізація функцій у корі півкуль великого мозку. Лімбічна система.
7. Базальні (підкоркові центральні) ядра і біла речовина великого мозку.

АУДИТОРНА САМОСТІЙНА РОБОТА

Завдання 1. Ознайомтесь з будовою стовбура головного мозку і зробіть позначення до рисунків: вигляду спереду (а) і ззаду (б).

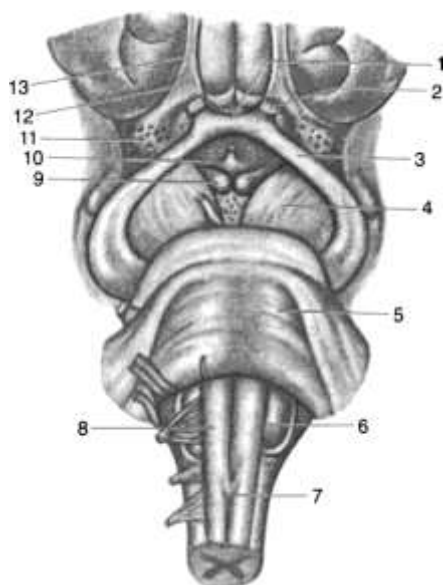


Рисунок 1. Стовбур головного мозку (вигляд спереду):

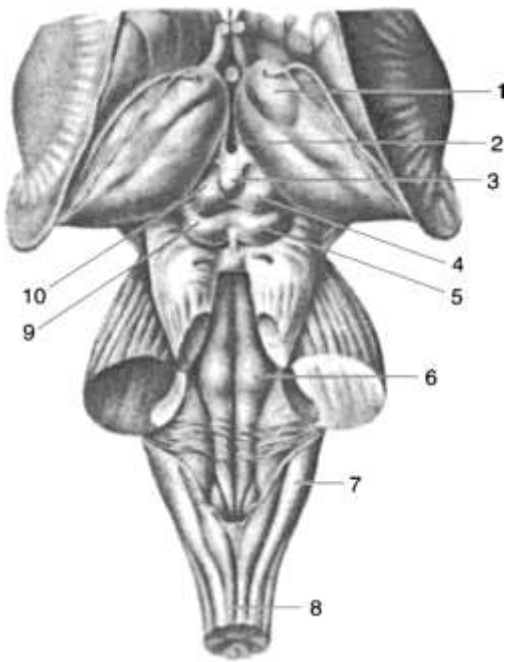


Рисунок 2. Стовбур головного мозку (вигляд ззаду):

Завдання 2. Розгляньте будову мозочка та зробіть позначення до рисунка.

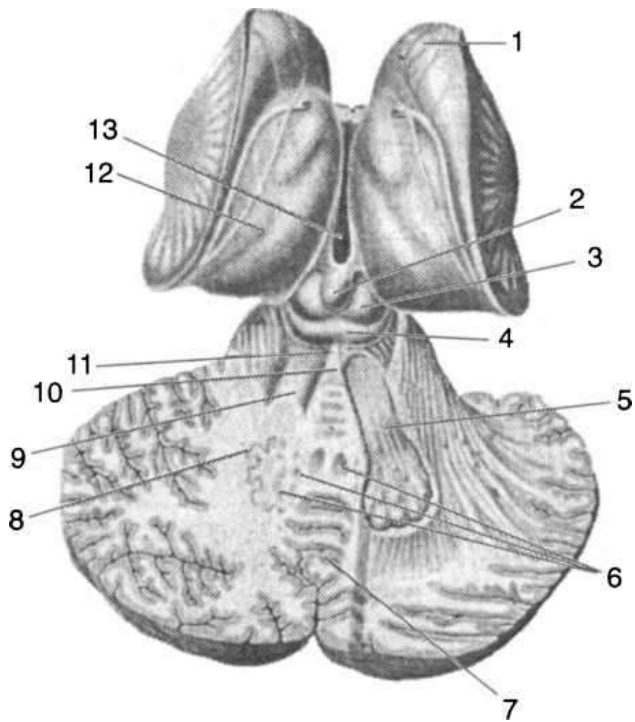


Рисунок 3. Мозочок та стовбур мозку:

Завдання 3. Розгляньте будову середнього мозку та зробіть позначення до рисунка.

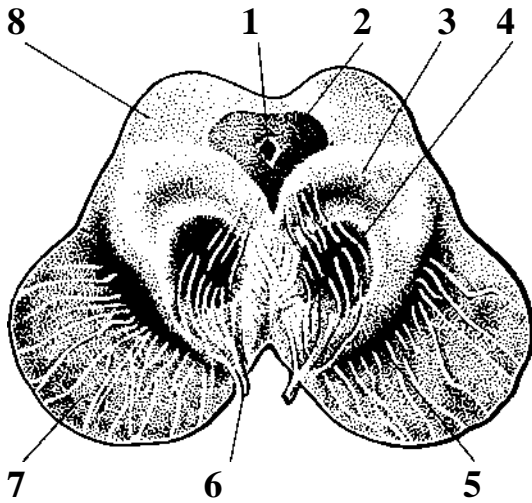


Рисунок 4. Середній мозок:

Завдання 4. Розгляньте будову головного мозку на сагітальному розтині. Зробіть позначення до рисунка.

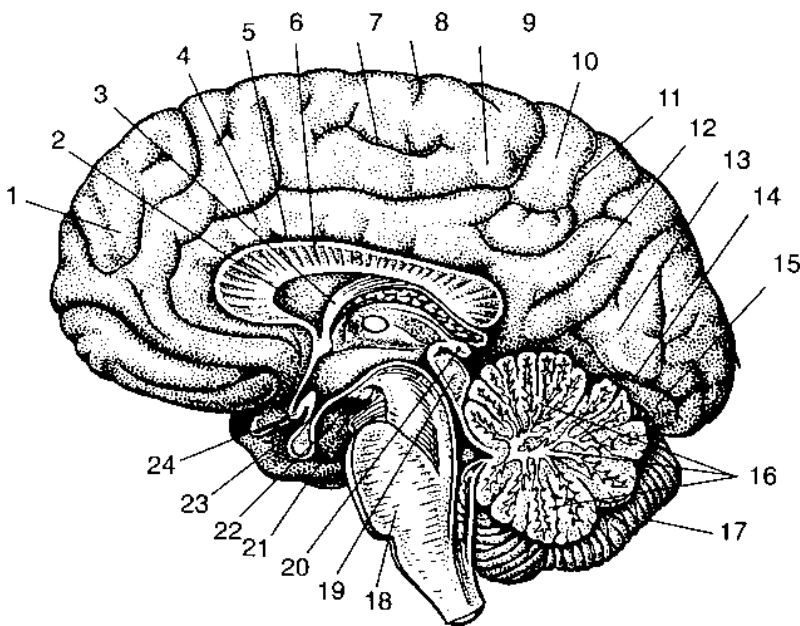


Рисунок 5. Борозни й закрутки медіальної поверхні півкулі великого мозку:

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ

1. Склад центральної і периферичної нервової систем.
2. Зони іннервації соматичної й автономної нервової систем.
3. Уявлення про сіру та білу речовину мозку.
4. Відмінність рефлекторного кільця від рефлекторної дуги.
5. Канатики, роги, корінці та сегменти спинного мозку.
6. Відділи головного мозку.
7. Оболонки головного мозку.
8. Будова стовбура головного мозку.
9. Сітчастий утвір (ретиккулярна формація).
10. Будова кори (плаща) півкуль великого мозку.
11. Шлуночки мозку.