**Практичне заняття №8**

**Тема*: «***БУДОВА І ФУНКЦІЇ ЗАДНЬОГО МОЗКУ:

МОСТА ТА МОЗОЧКА***»***

**Мета:** ознайомитися з будовою та функціями заднього мозку людини.

**Теоретичні запитання:**

1. Будова заднього мозку.

2. Функції заднього мозку.

**Хід роботи:**

1. **Дайте визначення поняттям*:***

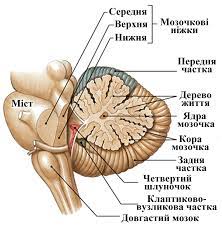
Мозочок –

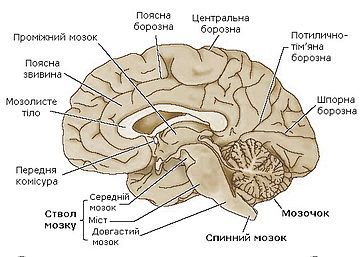
«Червʼячок» –

«Дерево життя» –

«Варолієв міст» –

1. Розгляньте препарат мозку людини та сагітальний переріз головного мозку та відмітьте розташування мозочка відносно інших відділів мозку:





1. Запишіть, яку масу має мозочок, які його розміри та яка товщина його кори:

Маса мозочка –

Поперечний розмір мозочка –

Передньо-задній розмір –

Товщина кори мозочка –

1. Вкажіть, які функції виконують ядра мозочка:

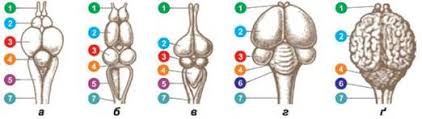
|  |
| --- |
| page126image55194000 |
| Мозочок (внутрішня будова):  1 - біла речовина; 2 - кора мозочка; 3 - борозна; 4 - зубчасте ядро; 5 - коркоподібне ядро;  6 - кулясті ядра; 7 - ядро вершини. |

1. Співставте розміри мозочка та загалом мозку у акули та людини:



(мозок акули, мозочок виділено синім кольором)

1. Зробіть висновок щодо еволюції мозочка в Типі хордових тварин:



1. Вкажіть функції мозочка:
2. Запишіть симптоми враження мозочка:
3. У мості беруть початок три пари черепно-мозкових нервів. Зазначте їх функцію:

|  |  |
| --- | --- |
| Назва нерва | Функція |
| V Трійчастий |  |
| VI Відвідний |  |
| VII Лицевий |  |

1. Для встановлення функціонального стану мозочка виконайте вестибулометричні проби:

*Проба Ромберга.* Пацієнт перебуває в положенні стоячи, стопи ніг зрушені разом, очі закриті, верхні кінцівки витягнуті вперед, потім розлучаються в сторони.

*Проба Ромберга з ускладненням.* Положення тіла таке ж, як у звичайній пробі Ромберга. Єдина відмінність — стопи ніг знаходяться на одній лінії. При цьому права стопа розташована перед лівої стопою.

*Ходьба уздовж прямої лінії.* Тест проводиться з відкритими очима, потім із закритими очима.

*Проба Унтербергера.* Пацієнт крокує на одному місці з закритими очима, високо піднімаючи коліна. Кут відхилення від початкового положення після скоєних 50 кроків в нормі не перевищує 30 °.

*Пальценосовая проба.* Спроба доторкнутися вказівним пальцем до власного носа із закритими очима завершується промахом або тремтінням пальця.

Висновок: