



Практична робота

Тема: Дослідження клінічно-важливих рефлексів.

Спеціальність 223 «Медсестринство»

Обладнання: неврологічний молоточок.

Джерела інформації:

Основна: В. І. Філімонов « Фізіологія людини»

Допоміжна:

1. Г. М. Чайченко « Фізіологія людини»

2. І. С. Кучеров «Фізіологія людини»

3. С. А. Георгієва « Фізіологія»

4. <http://library.vsmu.edu.ua/>

Навчальні цілі:

Знати: клінічно важливі рефлекси спинного мозку та функціональну спеціалізацію різних відділів нервової системи.

Вміти: пояснити походження та стадії спінального шоку, пояснити патогенез та клінічну симптоматику паркінсонізму, децеребраційної ригідності, симптоми патології мозочка.

ХІД РОБОТИ

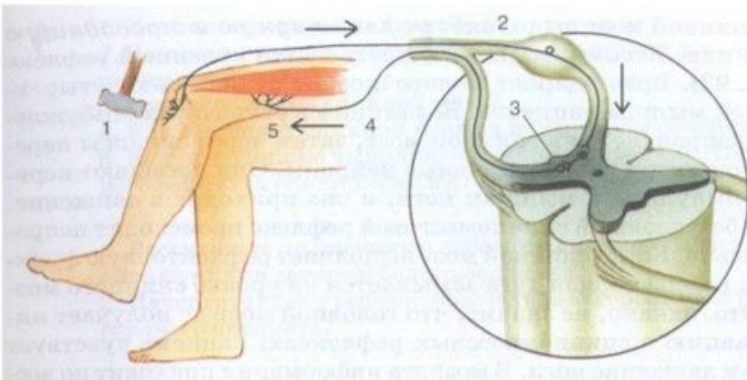
ХІД РОБОТИ

І. Теоретична конкретизація знань

- усне опитування, розв'язування ситуативних задач

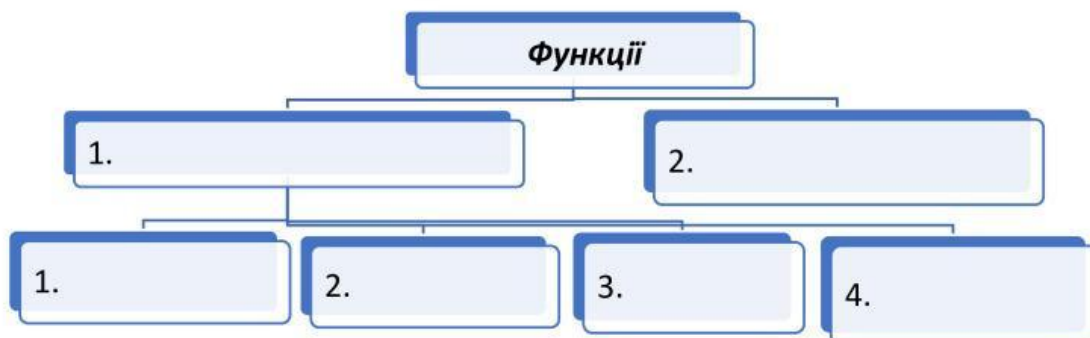
Практична робота

Завдання 1. Вкажіть складові рефлекторної дуги.



1	
2	
3	
4	
5	

Завдання 2. Вкажіть функції спинного мозку



Завдання 3. Назвіть симптоми порушення Мозочка.

Назва симптому	Коротка характеристика

Завдання 4. Заповніть таблицю вказавши основні функції відділів головного мозку.

Відділ ЦНС	Функція
Довгастий мозок	
Середній мозок	
Мозочок	
Варолієв міст	
Таламус	
Гіпоталамус	
Ретикулярна формація	
Лімбічна система	

Завдання 5. Кейс-стадія

Студенти отримують опис клінічного випадку з симптомами, пов'язаними з порушенням функцій спинного або головного мозку. Вони повинні визначити можливу причину симптомів, описати фізіологічні процеси, що відбуваються.

Опис випадку: Пацієнт, 35-річний чоловік, потрапив у автомобільну аварію. Після аварії він скаржиться на втрату чутливості та рухової функції нижче рівня грудної клітки. При огляді виявлено, що пацієнт не відчуває дотиків і не може рухати ногами. Рефлекси нижніх кінцівок відсутні. Пацієнт також скаржиться на проблеми з сечовипусканням.

Завдання для студентів:

1. Аналіз симптомів: Опишіть, які частини спинного мозку можуть бути пошкоджені, враховуючи симптоми пацієнта.
2. Фізіологічні механізми: Поясніть, які фізіологічні процеси порушені внаслідок травми спинного мозку.
3. Діагностика: Які методи діагностики ви б використали для підтвердження діагнозу? Обґрунтуйте свій вибір.
4. Прогноз: Обговоріть можливі прогнози для пацієнта з такою травмою. Які фактори можуть вплинути на відновлення функцій?

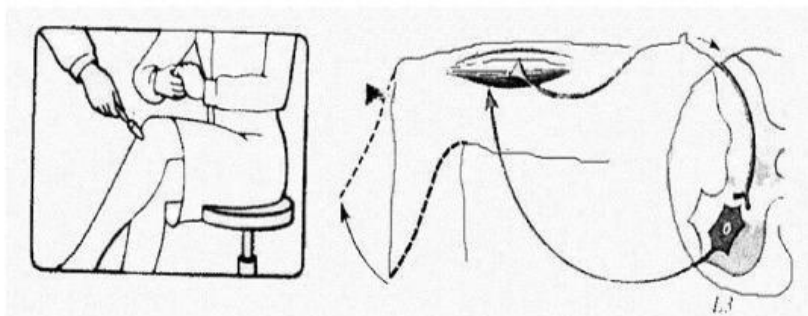
Завдання 6. Виконайте Пальценосову пробу.

Обстежуваний спочатку з розплющеними, а потім з заплющеними очима вказівним пальцем з положення випрямленої та відведеної вбік руки повинен доторкнутися до кінчика носа. При ушкодженні мозочка спостерігається промахування, тремор кисті при наближенні до мети – інтенційний тремор.

Результати проби:

Завдання 7. Дослідження колінного рефлексу

Для дослідження колінного рефлексу обстежуваному пропонують сісти на стіл і покласти ногу на ногу. Наносять легкий удар неврологічним молоточком по сухожилку чотирьохголового м'язу стегна. Спостерігають розгинання гомілки. Порівнюють рефлекси справа і зліва.



Результати:

Завдання 8. Кейс-стадія

Опис випадку: Пацієнт, 45-річний чоловік, був доставлений до лікарні після падіння з висоти. Він скаржиться на сильний головний біль, запаморочення, нудоту та порушення координації рухів. При огляді виявлено, що пацієнт має проблеми з рухами очей, а також спостерігається слабкість у кінцівках. Пацієнт також повідомляє про проблеми зі слухом та зниження чутливості на обличчі.

Завдання для студентів:

1. Аналіз симптомів: Визначте, які структури середнього мозку можуть бути пошкоджені, враховуючи симптоми пацієнта.
2. Фізіологічні механізми: Поясніть, які фізіологічні процеси порушені внаслідок пошкодження середнього мозку.
3. Діагностика: Які методи діагностики ви б використали для підтвердження діагнозу? Обґрунтуйте свій вибір.
4. Прогноз: Обговоріть можливі прогнози для пацієнта з такою травмою. Які фактори можуть вплинути на відновлення функцій?

ВИСНОВОК :