***Фізіологія ( лекції)***

**Тема: Роль центральної нервової системи в регуляції рухових функцій**

 **(4 год)**

**План:**

1. Роль спинного мозку в регуляції рухових функцій

Сенсорна та рефлекторна функція спінальних центрів

Сухожильні рефлекси

Спінальні рефлекси постави та пересування

1. Роль головного мозку у регуляції руху та постави тіла
2. Інтеграція всіх рівнів ЦНС, що беруть участь у регуляції рухових функцій

Література:

1. Беритов И.С.Общая физиология нервной и ммышечной системы. Т.2. М.: Медицина, 1966. 435 с.
2. Кульчицкий В.А. Функции вентральных отделов продолговатого мозга. Минск: наука і тэхніка, 1993. 175 с.
3. Магнус Р. Установка тела.: пер. с англ. М.Л.: Изд-во АН СССР, 1962. 624 с.
4. Фізіологія : підруч. для студ. вищ. мед. навч.закл.за ред.. В.Г.Шевчука. Вид.4.Вінниця: Нова Книга, 2018. 448 с.

**Тема 4: Нервова регуляція вісцеральних функцій**

**План:**

1. Загальна характеристика автономної нервової системи.
2. Розташування нервових центрів та передача до органів-ефекторів.
3. Роль інтерактивних центрів головного мозку в регуляції вісцеральних функцій.
4. Автономні рефлекси.

Література:

1. Костюк П.Г., Преображенский Н.М. Механизмы интеграции висцеральных и соматических афферентных сигналов. Л.: Наука, 1975. 222 с.
2. Ноздрачев А.Д. Физиология вегетативной нервной системы. Л.: Медицина, 1983.295 с.
3. Фізіологія : підруч. для студ. вищ. мед. навч.закл.за ред.. В.Г.Шевчука. Вид.4.Вінниця: Нова Книга, 2018. 448 с.