

Змістовий модуль III. Інтегральні системи організму собаки.

Лекція 11. (перелік питань)

Тема: Будова та функції нервової системи. Органи чуття. Фізіологія збудливих тканин.

Загальна характеристика нервової системи ссавців. Функції нервової системи. Будова центральної нервової системи. Головний мозок. Механізм впливу мозочка на рухові функції. Середній мозок. Проміжний мозок. Спинний мозок. Вегетативна нервова система. Симпатична та парасимпатична нервова системи. Будова периферичної нервової системи. Топографія нервів. Особливості будови нервової системи собак. Органи чуття як система орієнтації. Поняття про збудливі тканини. Нервовий імпульс. Механізм збудження. Закони проведення імпульсу по нервах. Нерво-м'язова передача. Медіатори. Загальна характеристика медіаторів. Синаптичне гальмування. Властивості м'язової тканини, її мікроскопічна будова. Регуляція м'язових скорочень. Нервова регуляція. Робота м'язів, стомлюваність. Сила м'язів. М'язів тонус. Стомлення м'язів.