

Теми лекцій та практичних занять

Лекція 1

Тема: Фізіологія збудливих тканин

Розділи для опанування:

1. Подразнення і подразники
2. Збудження і збудливість
3. Біоелектричні явища та процеси обміну речовин у клітині
4. Фізіологія м'язового скорочення
5. Структурна організація м'язів
6. Механізм та типи м'язового скорочення

Лекція 2

Тема: Фізіологія нервової системи

Розділи для опанування:

1. Основні структури нервової тканини.
2. Рефлекторна діяльність центральної нервової системи.
3. Кора головного мозку.
4. Вегетативна (автономна) нервова система.
5. Вища нервова діяльність, вчення про умовні рефлекси.

Лекція 3

Тема: Фізіологія сенсорних систем.

Розділи для опанування:

1. Органи рецепції як джерело інформації про подразники зовнішнього і внутрішнього середовища.
2. Зорова сенсорна система.
3. Слухова сенсорна система.
4. Нюхова сенсорна система.
5. Смакова сенсорна система.
6. Сенсорні функції шкіри.
7. Вестибулярна сенсорна система.
8. Рухова сенсорна система.

Лекція 4

Тема: Фізіологія травної системи.

Розділи для опанування:

1. Загальний огляд будови органів травної системи.
2. Фізіологія травлення.

Лекція 5

Тема: Фізіологія дихальної системи

Розділи для опанування:

1. Загальний огляд будови органів дихальної системи.
2. Фізіологія травлення.

Лекція 6

Тема: Фізіологія сечостатевої системи

Розділи для опанування:

1. Загальний огляд будови органів сечостатевої системи.
2. Фізіологія сечоутворення та сечовиділення.

Лекція 7

Тема: Фізіологія серцево-судинної системи

Розділи для опанування:

1. Загальний огляд будови серця та судин.
2. Автономна система серця.
3. Велике і мале коло кровообігу.
4. Лімфатична система.

Лекція 8

Тема: Фізіологія системи крові. Імунна система

Розділи для опанування:

1. Загальний огляд будови крові.
2. Фізіологія системи крові.
3. Загальний огляд будови органів імунної системи.
4. Імунітет.