

ТЕМА 4. ЕНДОКРИННІ МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЙ

Мета: вивчити морфо-функціональну характеристику залоз внутрішньої секреції та методи їх дослідження. Усвідомити поняття про гіпо- і гіперфункцію ендокринних органів. З'ясувати сутність нейрогуморальної регуляції функцій організму в змінених умовах існування.

ПИТАННЯ ДЛЯ РОЗГЛЯДУ

1. Загальна характеристика ендокринної системи.
2. Гіпофіз.
3. Щитоподібна залоза.
4. Прищитоподібні залози.
5. Надниркові залози.
6. Внутрішньосекреторна частина підшлункової залози.
7. Гормональна функція статевих залоз.
8. Вилочкова залоза (тимус).
9. Шишкоподібне тіло (епіфіз).

ЗАВДАННЯ ДЛЯ ВИКОНАННЯ:

1. Використовуючи матеріал лекції та інших джерел, заповнити таблицю 1.
Таблиця 1 – Характеристика гормонів, які беруть участь в адаптації організму до екологічних факторів довкілля.
2. Використовуючи матеріал лекції та інших джерел, заповнити таблицю 2.
Таблиця 2 – Методи дослідження функцій ендокринних залоз.