**8-А, 8-Б. Біологія. Частина 8**

**Тема: Ендокринна система. Залози внутрішньої секреції. Залози змішаної секреції**

Основу гуморальної регуляції функцій організму забезпечують гормони, які виділяють залози внутрішньої секреції, та нейрогормони, які виробляють спеціалізовані клітини нервової системи. Гормони є високоспецифічними біологічно активними речовинами різної природи. Діють вони повільно, але тривало. Їм притаманна специфічність дії та дистанційність (впливають на органи, що розташовані на відстані від місця синтезу гормона).

До ендокринних залоз належать залози:

* Зовнішньої секреції (виділяють секрет у порожнину органа чи на поверхню тіла);
* Внутрішньої секреції (виділяють секрет у внутрішнє середовище організму: кров, лімфу, міжклітинну речовину);
* Змішаної секреції (мають зовнішню і внутрішню секреторні функції: виділяють секрет як у кров, так і за її межі).

У процесі життєдіяльності організму діяльність залоз внутрішньої секреції може порушуватись. Спостерігається:

* Гіперфункція (надлишок виділення гормонів);
* Гіпофункція (нестача гормону).

Діяльність ендокринних залоз контролює нервова система. Основні ендокринні залози – це гіпофіз, щитоподібна, паращитоподібна, вилочкова (тимус), надниркові. Підшлункова і статеві залози – типові залози змішаної секреції. Порушення функціональної активності залоз спричиняє низку важких захворювань.

**Домашнє завдання:** 1. Опрацювати §54, 55 підручника.

2. Перепишіть конспект уроку, запропонований вчителем.

3. Виконати інтернет тест на [join.naurok.ua](http://join.naurok.ua/). Код доступу **931156**

Даний тест додала окремим завданням в Google Classroom, де слід ввести лише своє прізвище, а код введений автоматично. Тому можете пройти його і там☺