

# ПАТОЛОГІЯ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ

**ГІПЕРФУНКЦІЯ-** посилення діяльності ендокринних залоз

**ГІПОФУНКЦІЯ-** зниження функцій ендокринних залоз

**ДИСФУНКЦІЯ-** порушення діяльності залози, коли ушкоджена залоза виробляє якісно інший гормон

# ПАТОЛОГІЯ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ

## Порушення функції гіпофіза

### ГІПЕРФУНКЦІЯ

*Гігіантизм* – надмірний, пропорційний ріст організму.

*Акромегалія* – надмірний непропорційний розвиток окремих частин голови, кінцівок і внутрішніх органів.

### ГІПОФУНКЦІЯ

*Карликовість* – затримка росту

*Інфантилізм* – недорозвиток організму або його органів і систем

# ПАТОЛОГІЯ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ

## Порушення функції щитовидної залози

### ГІПЕРФУНКЦІЯ

**Гіпертиреоз** – синдром обумовлений підвищеною активністю щитоподібної залози і проявляється її збільшенням, підвищенням основного обміну, тахікардією.

**Базедова хвороба** – якій характерні такі прояви: зоб, збільшення об'єму щитоподібної залози; тахікардія – прискорення частоти серцевої діяльності; екзофтальм витрішкуватість очей.

### ГІПОФУНКЦІЯ

**Ендемічний зоб** – для нього характерні збільшення щитоподібної залози внаслідок розростання її сполучної тканини та нагромадження у фолікулах колоїду. Щитоподібна залоза за цих умов майже не виробляє гормону.

**Мікседема (слизовий набряк)** – в підшкірній клітковині збирається слизоподібна рідина, шкіра опухає стає грубою і зморшкуватою.

**Кретинізм** – спостерігається припинення розвитку головного мозку, затримання росту, втрачається здатність до розмноження.

# ПАТОЛОГІЯ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ

## Порушення функції прищитовидних залоз

### ГІПЕРФУНКЦІЯ

**Фібозна остеодистрофія** – при цьому захворюванні вапно з кісток розсмоктується але підвищується його вміст в крові. В кістках розростається волокниста сполучна тканина, кістки скелета дуже деформуються.

### ГІПОФУНКЦІЯ

**Трофічні розлади** – у вигляді зневапнення кісток скелета, прогресуючого виснаження, зменшення вмісту кальцію в крові, випадання шерсті.

**Нервові розлади** – дрижання скелетної мускулатури, що переходить у загальні судороги внаслідок зменшення вмісту кальція в крові, тканинах і особливо у ЦНС.

# ПАТОЛОГІЯ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ

## Порушення функції наднирників

### ГІПЕРФУНКЦІЯ

*Спостерігається при пухлинах або інших ураженнях надниркових залоз і спричиняє утворення вторинних статевих ознак особливо помітних у людей.*

### ГІПОФУНКЦІЯ

*Кори надниркових залоз приводить до Аддісонової хвороби (бронзової хвороби).*

# ПАТОЛОГІЯ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ

*Порушення функції підшлункової залози*

**ГІПОФУНКЦІЯ** – остівців Лангерганса спричиняє цукрове сечове виснаження або цукровий діабет.

## *Ознаки діабету:*

- ❖ *цукор у сечі і в крові;*
- ❖ *зменшення його у печінці і м'язах;*
- ❖ *перетворення жирів і білків на вуглеводи;*
- ❖ *утворення ацетону та його сполук*