

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*