

Onemocnění všech orgánových systémů se zaměřením na zvláštnosti dětského věku - hormonální soustava, vyšetřovací metody v pediatrii

ANATOMICKO-FYZIOLOGICKÁ STRÁNKA

Podnět k nástupu puberty dává část mozku Z tohoto koordinačního centra jsou vysílány vysoké dávky do jiné části mozku
Ta je nadřazena všem žlázám s vnitřní sekrecí, které ovlivňuje svými hormony.

Hormonální soustava - působí na organismus řadu dní, týdnů, nebo dokonce i roků. Pomocí systému, které jsou uloženy na různých místech těla. Pomocí chemických sloučenin zvaných hormony ovlivňuje takové funkce, jako je vývoj, vyrovnává hladinu živin v krvi a reakce organismu na
Hlavními orgány hormonální soustavy jsou, kam patří nadledvinky, štítná žláza, příštítná tělíska, epifyza (šišinka), hypofýza (podvěsek mozkový), brzlík, slinivka břišní a pohlavní žlázy - vaječníky u žen a varlata u mužů.

Hormon je látka, působí, ale, uvolňuje se ze žláz, každý hormon působí na jinou část těla. Působí už v malých koncentracích.

1. _____
2. _____
3. _____

HYPOTALAMUS je součástí, na jeho konci se nachází

HYPOFÝZA podvěsek mozkový- řídí činnost všech ostatních

ŠTÍTNÁ ŽLÁZA : reguluje
párová žláza, leží po stranách štítné chrupavky

SLINIVKA BŘIŠNÍ : -reguluje hladinu v krvi- hormonální žláza

produkuje hormony:

INZULÍN: -snižuje hladinu v krvi
umožňuje glukóze vstup do buněk

GLUKAGON: -zvyšuje hladinu glukózy v krvi
glukózu čerpá z buněk, z potravy
cukrovka:

NADLEDVINY - Aktivují je při, udržují v rovnováze tělní tekutiny a regulují a vývoj pohlavních znaků.

POHLAVNÍ ŽLÁZY – tvoří se v nich pohlavní hormony

_____ - produkují pohlavní hormony.

_____ - produkují pohlavní hormony.

BRZLÍK - pomáhá při tvorbě důležitých v
Význam v dětství (tvorba T-lymfocytů), v pubertě zakrní.