

Hormoni

Ledvica

- naloge (homeostaza – voda, elektroliti, kisline, baze, hormoni, tuje snovi)
- vplivajo: - **vazopresin** in **antidiuretin** (hipofiza)
 - **mineralokortikosteroidi** (nadledvične ž.)
 - ščitnice in obščitnice

gastrin: poveča izločanje HCl in pepsinogena

sekretin: na trebušno slinavko

holecistokinin: na jetra

Ščitnica (folikli oba derivata aminokislin)

- **tiroksin** in **trijodtironin**: vplivata na presnovo, pod nadzorom TSH

4 obščitnice

- **kalcitonin**: ni v folikljih, znižuje koncentracijo Ca ionov v krvi
- **parathormon**: deluje na količino Ca in fosfatnih ionov

Nadledvični žlezi

- **adrenalin**
- **mineralokortikosteroidi**: ioni Na⁺, K⁺ v organizmu
- **glukokortikosteroidi**: presnova ogljikovih hidratov
- **sp. hormoni**

Trebušna slinavka

- **glukagon**
- **insulin**

Priželjc

Epifiza – češarika

- **melatonin**: pigmentacija, razvoj spolnih žlez

Hipofiza

A)sprednji reženj

- **TSH**: deluje na ščitnico brez kalcitonina
- **FSH**: dozorevanje grafovega foliklja in posredna tvorba estrogenov
- **LH**: dozorevanje rumenega telesca in razvoj tkiva med semenskimi kanalčki
- **ACTH**: nadzoruje skorjo nadledvičnih žlez
- **STH**: rastni hormon
- **prolaktin**: razvoj mlečnih žlez (sekundarnih splonih znakov)

B)srednji reženj

- **MSH**: obarvanost oči

C)zadnji reženj

- **antidiuretin**: količina vode, ki se izloča preko ledvic
- **vazopresin**: na gladke mišice (krčenje ob porodu), regulira krvni tlak