

Endokrinologie – hypofyza

Funkční anatomie

- hypofyza na bazi lební v tureckém sedle
- hypotalamus
- portální oběh a hypotalamohypof. trakt
- adeno- a neurohypofyza

Hypotalamus

- integruje signály z CNS + hladiny “tropinů”
- RH,IH
 - GHRH/somatostatin, PIH, CRH, TRH, GnRH
- ADH, oxytocin

Neurohypofyza

- skladování hormonu + neurosekrece
- ADH – osmolalita plasmy
- oxytocin – hl. sval, hlavně při porodu a laktaci

Adenohypofyza

- přímý účinek
 - růstový hormon
 - prolaktin
- tropní hormony
 - ACTH – POMC, nadledviny
 - TSH – T_3 , T_4 , iod
 - FSH, LH – pohlavní hormony

