## Hormony

1. Vysvětli **typy**  a **význam regulačních mechanismů**.
2. Čím je uskutečňována **hormonální regulace**?
3. Po **chemické stránce jsou hormony** jaké látky?
4. **Kde hormony vznikají** a **jak regulují procesy** v buňce?
5. Co zajišťuje **propojení centrálního nervového systému a hormonální soustavy**?

Vyjmenuj všech **6 hormonů**, které **vytváří adenohypofýza**.

V **neurohypofýze** se vylučují (ale netvoří) **dva hormony**…….?

1. Vysvětli **mechanismus zpětné vazby**.
2. Vysvětli podle přiloženého schématu **podstatu regulačního účinku tzv. pomalých a rychlých hormonů.**
3. **Urči význam daných hormonů,** kterými **endokrinními žlázami jsou vylučovány:** (případně **choroby** způsobené jejich atypickou tvorbou) :

mineralokortikoidy, androgeny, progesteron, somatropin, ACTH, tyreotropin, gonadotropin, adiuretin, oxytocin, tyroxin, kalcitonin, parathormon, insulin, glukagon a adrenalin.

**\*Neustále žíznivý pocit**, člověk je nucen vypít alespoň **20 l vody denně**, jen aby zůstal naživu. Jedná se o vzácné onemocnění tzv. **úplavice močová**=**žíznivka**, které je způsobeno **poruchou vylučování** …………hormonu, doplň ?

\*Jaký důležitý prvek obsahuje **tyroxin**?

1. **Zařaď dané hormony** mezi steroidy, peptidy(či proteiny), AMK:

adrenalin, insulin, glukagon, kalcitonin, parathormon, oxytocin, adiuretin, pohlavní hormony, hormony kůry nadledvin.

1. Vysvětli **podstatu cukrovky**.
2. Který hormon označujeme jako tzv. **stresový hormon**, čím je vylučován. Jakým způsobem **ovlivňuje organismus**. Jakým způsobem tento hormon zasahuje do metabolismus sacharidů a lipidů?

**Milan Haminger BiGy Brno 2021©**