**HORMONÁLNA SÚSTAVA**

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_sústava

-sústava, ktorú tvoria žľazy s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vylučovaním, tzv. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ žľazy

-sekréty týchto žliaz sa nazývajú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Hormóny** - sú látky, ktoré majú špecifický biokatalitický účinok na niektoré orgány alebo tkanivá

-krvou sa dostávajú do celého tela, ku všetkým \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a pôsobia len na tzv. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Žľazy s vnútorným vylučovaním sú**:

1. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=hypofýza)*
2. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=epifýza)*
3. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=glandulae thyreoidea)*
4. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=glandulae parathyreoideae)*
5. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=thymus)*
6. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=glandulae suprarenalis)*
7. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(=pankreas)*
8. *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (gonády)*

**1.PODMOZGOVÁ ŽĽAZA**:

-je centrom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ regulácie

-má \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tvar

-je uložená pod \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=hypotalamom) v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-s medzimozgom je spojená stopkou

Hypofýza má **laloky**:

a.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lalok – ***ADENOHYPOFÝZA*** – vylučuje hormóny:

-**somatotropné** - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - nedostatok sa prejavuje nanizmom

-nadprodukcia gigantizmom

-**glandotropné** – do tejto skupiny hormónov patria:

-**tyreotropný hormón** – ovplyvňuje funkciu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ žľazy

-**adrenokortikotropný hormón** - ovplyvňuje funkciu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-**gonádotropné** – do tejto skupiny hormónov patria:

-**folikulostimulačný hormón** – podporuje dozrievanie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a u mužov podporuje spermiogenézu

-**luteinizačný hormón** – u žien urýchľuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vajíčka

-**prolaktín** - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_lalok – ***NEUROHYPOFÝZA*** vylučuje hormóny:

-**vazopresín** – reguluje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-**oxytocín** – podnecuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ maternice a vyvoláva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.ŠUŠKOVITÉ TELIESKO**

-uloženie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-produkuje hormón **melatonín** – ovplyvňuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.ŠTÍTNA ŽĽAZA**:

-je zložená z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-produkuje hormón TYROXÍN – (obsahuje veľa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – zvyšuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a

Podporuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.