

Hormonálna sústava

- Riadi činnosť orgánov prostredníctvom chemických látok - **hormónov**, ktoré vylučujú **žľazy s vnútorným vylučovaním priamo do krvi**
- nedostatočné alebo nadmerné vylučovanie hormónov spôsobuje **poruchy a ochorenia**

ŽĽAZA	HORMÓNY OVPLYVŇUJÚ
Podmozgová žľaza	Rastový hormón – činnosť iných žliaz s vnútorným vylučovaním
Štítna žľaza	Hormón jód - telesný a duševný vývoj človeka, metabolizmus
Detská žľaza (týmus)	obranné schopnosti organizmu, vyvinutá u novorodencov
Nadobličky	hormón adrenalin prekonáva záťaž a stres, látkovú premenu, hospodárenie s vodou
Podžalúdková žľaza	hormón inzulín umožňuje presun glukózy do buniek, ak nie – choroba cukrovka
Semenníky	hormón testosterón ovplyvňuje vznik druhotných pohlavných znakov, tvorba spermií
Vaječníky	hormón progesterón a estrogén - vznik druhotných pohlavných znakov, riadia menštruačný cyklus, vplývajú na tvorbu vajčiek

DÚ str. 93 / 1, 3, 4 - Over si čo vieš, spolu s poznámkami poslať na mail:
horanska@zsbrezo.edu.sk