

ENDOKRINNÍ SYSTÉM

1. Rozdělte buňky adenohypofýzy podle barvitelnosti. Vyjmenujte hormonální produkt každého typu buňky.
2. Popište hypotalamo-hypofyzární portální oběh. Jedná se o portální oběh venózní nebo arteriální? Jakým způsobem je regulována produkce hormonů adenohypofýzy? Existuje negativní zpětná vazba?
3. Co to jsou Herringova tělíska? Jaké hormony obsahují?
4. Popište embryonální vývoj hypofýzy.
5. Jak se liší stavba štítné žlázy od ostatních endokrinních žláz? Jaké složení má koloid? Co produkují parafolikulární (C buňky)?
6. Vyjmenujte buňky příštítných tělísek. Jaký hormon produkují? Z kterých žaberních brázd derivují? Jsou ento- či ektodermové?
7. Co je to mozkový písek (*acervulus cerebri*) a ve které žláze se nachází? Jaký hormon je v této žláze produkován?
8. Z jakých vývojových základů vzniká nadledvina?
9. Popište morfologii zón kůry nadledviny, včetně příslušných hormonů. Jaké hormony produkuje dřeň nadledviny?

SEZNAM PREPARÁTŮ:

52. Hypophysis cerebri
53. Epiphysis
54. Glandula thyroidea
55. Glandula parathyroidea
56. Corpus suprarenale
23. Pancreas – Langerhansovy ostrůvky

ATLAS EM:

12. Steroidogenní buňky (Ovarium)
66. Pancreas - Langerhansovy ostrůvky