**ŽLÁZY S VNITŘNÍ SEKRECÍ**

* Hormony
* Spolu s nervovou soustavou řídí činnost organismu
* Hormony jsou vyplavovány do krve
* Některé hormony řídí jiné, úplná kontrola NS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Žláza s vnitřní sekrecí | uložení | působení |
| Hypofýza= podvěsek mozkový | Pod mezimozkem | Řídí činnost jiných žláz, ovlivňuje růst |
| šišinka | Na zadní straně mezimozku | Vývin pohlavních žláz, 24hodinový rytmus v závislosti na světle |
| Štítná žláza | Na krku | Obsahuje jod, tělesný a duševní vývin, látková výměna |
| Příštítná tělíska | Zadní strana štítné žlázy | Řídí činnost vápníku a fosforu |
| Brzlík | Před průdušnicí | Obranné mechanismy |
| Nadledviny- kůra a dřeň | Na okraji ledvin | Látková výměna, stres, hladké svalstvo a cévy |
| Slinivka | Pod žaludkem | Přeměnu cukrů |
| Pohlavní | Vaječníky, varlata | Druhotné pohlavní znaky,menstruační cyklus,… |