**Преглед деловања хормона жлезда са унутрашњим лучењем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЕНДОКРИНА ЖЛЕЗДА** | НАЗИВ ХОРМОНА | МЕСТО ДЕЈСТВА | НАЧИН ДЕЛОВАЊА |
| **ХИПОФИЗА** | Хормон који стимулише штитну жлезду | Штитна жлезда | Ослобађа хормон штите жлезде |
| Хормон који стимулише надбубрежне жлезде | Надбубрежне жлезде | Ослобађање хормона надбубрежних жлезда |
| Хормон који стимулише полне жлезде | Полне жлезде | Ослобађање хормона полних жлезда |
| **Хормон раста** | Кости | Раст костију |
| Хормон **Окситоцин** | Материца, млечне жлезде | Грчење материце  Лучење млека |
| Хормон **Вазопресин** | Бубрези | Задржавање воде |
| **ШТИТНА ЖЛЕЗДА** | Хормон штитне жлезде **тироксин** | Сва ткива | Убрзавање метаболизма  Потрошња кисеоника  Регулише процес раста  Развој мозга |
| **ПАРАШТИТНЕ ЖЛЕЗДЕ** | Хормон параштитне жлезде паратхормон | Сва ткива | Промет калцијума и фосфора у организму |
| **НАДБУБРЕЖНЕ ЖЛЕЗДЕ** | Хормони коре  **Глукокортикоиди** | Сва ткива | Промет шећера  Количина шећера у крви |
| Хормони коре  **Минералокортикоиди** | Бубрези | Количина минералних соли у крви |
| Хормон сржи  **Адреналин** | Ћелије већине ткива | Убрзава рад срца, дисање, повећава крвни притисак, повећава количину шећера, шири зенице, смањује процес варења и лучење цревних сокова |
| **ПАНКРЕАС (гуштерача)** | Хормон панкреаса **инсулин** | Ћелије већине ткива | Смањује концентрацију шећера у крви |
| Хормон панкреаса **глукагон** | Повећава концентрацију шећера у крви |
| **ПОЛНЕ ЖЛЕЗДЕ** | Хормони јајника – **естрогени; прогестерон** | Полни органи и друга ткива | Развој полних органа  Стварање полних ћелија  Развој полних карактеристика  Регулишу менструациони циклус и трудноћу |
| Хормон семеника - тестостерон | Развој полних органа  Стварање полних ћелија  Развој полних карактеристика |