|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hormoonklieren | Typen hormonen | Hormoon (wat) | Werking |
| 1. Hypofyse | Activerende + stimulerende  (ovaria, testes, schildklier) | - groei hormoon  - Teveel: reuzegroei  - weinig: dwerggroei | Zorgt voor de algehele groei van het lichaam |
| 1. Schildklier | Activerende | Thyroxine :  - teveel: magere mensen  - weinig: dikke mensen | - Goede stofwisseling verbranding  - groei en ontwikkelingvan het kind |
| 1. Eilandjes van langerhans | Activerende | - insuline: te weinig omzetting, te lage glucosegehalte in het bloed( diabetes melitus)  - glucagon: Het regelen van glucagon in het bloed. | - Zet teveel glucose om in glycogeen  - Glycogeen omgezet in glucose  Glycogeen: reserve voedsel opslaan in het bloed. |
| 1. De bijnieren | Activerende | Produceert adrenaline | Zet glycogeen om in glucose bij een FFF  FFF betekent angst of schrik |
| 1. De ovaria-activerende eierstokken | Activerende | - Progestron  - Testron | - Zorgt voor de samentrekking  - brengt de secundaire gelachtsorganische kenmerking tot uiting. (vb. Menstruatie) |
| 1. Testes | Activerende | Testosteron | Het is nodig voor de aanmaak van sperma en zorgt voor mannelijke kenmerken, zoals lichaamsbeharing, baardgroei, een lage stem, ontwikkeling van de penis en zaadballen en voor meer spiermassa. Het is ook nodig om seksueel opgewonden te raken. |