​​​​

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cluster: Assisteren spreekuur en operatie | Aantal Opdrachten: | 1 |
| Leeractiviteit: anatomie, fysiologie en pathologie | Hulpmiddelen: Internet, studie document Hs 23 en 24 |  |
| Opdrachtnaam/code: Endocriene afwijkingen |  |  |

**Doel van de opdracht**

De endocriene organen kunnen een hyper of een hypo functie hebben.

Wat betekent dit voor het dier in het geval het een van de volgende endocriene organen betreft: de hypofyse, alvleesklier , de bijnier en de bijschildklier?

Opdracht 1:

Plaats de juiste woorden in de cellen; kies een woord uit dezelfde kolom.

Gebruik de tekst uit studie document hoofdstuk 24: blz 3-12

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Orgaan** | **Latijnse naam orgaan** | **Hormoon wat aangemaakt wordt (soms meerdere)** | **Functie van dit hormoon** | **Een hyperfunctie geeft:** | **Een hypofunctie geeft:** |  |
| Hypofyse |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| alvleesklier |  |  |  |  |  |  |
| bijnier |  |  |  |  |  |  |
| bijschildklier |  |  |  |  |  |  |
| schildklier |  |  |  |  |  |  |
| In te vullen: |  |  |  |  |  |  |
|  | adren(glandula pituitari)pancreasParathyroidthyroid | ACTHcorticosteroidinsulineParaathormoonSchildklierhormoonSTH | Bijnierschors stimulerend hormoonBijnierschorshormoon: stresshormoon en zouthuishoudingcalcium stofwisselingGroeihormoonStofwisselingWerkt bloedsuiker vanuit het bloed de cellen in | Acromegalie =reuzengroeiCushingCushingHypoglycemie (te laag bloedsuiker)overactiefSpontane fracturen | AddissonaddissonDwerggroeiHyperglycemie (te hoog bloedsuiker, terwijl de cellen te weinig suiker krijgen) = **diabetes mellitus** = suikerziekteKrampen/tetanieSloom |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Opdracht 2:**

Geef een verklaring, waarom een overmaat aan ACTH en een overmaat aan bijnierschorshormonen precies dezelfde ziekte veroorzaakt.

**opdracht 3:**

Controleer je uitwerkingen bij de docent