

Stellingen:

1. Omdat bij pruning de grijze stof plaats moet maken voor de witte stof, neemt het aantal hersencellen relatief af, maar blijft het aantal gliacellen relatief gelijk.

*Onjuist, beide cel aantallen blijven relatief gelijk, slechts het aantal verbindingen tussen de cellen neemt af.*

2. Men spreekt van obesitas bij een body mass index (BMI) van minimaal 25,0.

*Onjuist, men spreekt van obesitas bij een BMI van minimaal 30,0.*

3. Bij diabetes type 1 is er een absoluut insulinetekort doordat de alvleesklier de insuline niet meer aanmaakt, bij type 2 is er een relatief tekort waarbij nog wel wat insuline wordt gemaakt maar de cellen minder gevoelig zijn geworden voor insuline

*Juist, bij type 1 worden de eilandjes van Langerhans vernietigd waardoor er geen insuline kan worden geproduceerd. Bij type 2 wordt er (minder) insuline geproduceerd en zijn de cellen resistent geworden.*

4. Wanneer het hormoon dopamine vrij komt in de hersenen zorgt dit voor een beloning en daarom wordt dopamine ook wel ons gelukshormoon genoemd.

*Juist.*

5. Het niveau van de stimulerende hormonen FSH en LH zal tijdens het begin van de menopauze afnemen.

*Onjuist, deze nemen toe door een verminderde remming van oestrogenen op de hypofyse*

6. Bij een hernia nuclei pulposi puilt de zachte kern (nucleus pulposus) uit het stevig omhulsel (annulus fibrosus) van de tussenwervelschijf.

*Juist.*

7. De diagnose artrose wordt gesteld op basis van de anamnese.

*Onjuist. De diagnose wordt gesteld op basis van anamnese in combinatie met radiologische diagnostiek en laboratorium onderzoek.*

8. De behandeling van artrose is symptomatisch.

*Juist, hierbij wordt geprobeerd de (start)stijfheid, pijn en het functieverlies te verminderen.*

9. Myeline is een stof die elektrische signalen sneller voortgeleid.

*Juist.*

10. Glucagon zet glucose om in glycogeen.

*Onjuist, glucagon zet glycogeen om in glucose bij inspanning of wanneer er een tijdje niet gegeten is.*

11. Er wordt gesproken van de menopauze, wanneer menstruaties 1 jaar zijn uitgebleven.

*Juist, voorafgaand aan deze fase zijn de menstruaties onregelmatiger en krijgen vrouwen last van opvliegers.*

12. Het thoracale (borst) en sacrale (heiligbeen) gebied maakt een kyfotische kromming, het cervicale (hals) en lumbale (lenden) gebied maakt het een lordotische kromming.

*Juist.*

13. Een jongeman is gediagnosticeerd met een aangeboren ziekte; primair hyperaldosteronisme (PHA). De ziekte heeft als gevolg dat er in zijn nieren teveel 'aldosteron' geproduceerd wordt. Dit stofje zorgt voor een vermindering van de wateruitscheiding in de urine. Omdat hij dus te weinig water uit scheidt, ontwikkelt hij hypertensie. De vorm van hypertensie die deze jongeman heeft is essentiële/primaire hypertensie.

*Onjuist, bij deze jongeman is er een duidelijk aanwijsbare onderliggende oorzaak van de hypertensie, dus heeft hij secundaire hypertensie.*

14. Hypertensie wordt gedefinieerd als een bloeddruk met een bovendruk hoger dan 140 mmHg en/of een onderdruk hoger dan 90 mmHg

*Juist.*