

Reeks 13 avond 4 – de thymus: Stellingen + antwoorden

1. In de medulla van de thymus bevinden zich vooral epitheelcellen en vindt positieve selectie plaats.
Antwoord: Onjuist, de negatieve selectie vindt hier juist plaats.
2. Macrofagen, de fagocyterende cellen van het aangeboren immuunsysteem komen niet in het bloed voor.
Antwoord: Juist. Monocyten komen wel in het bloed voor, wanneer deze buiten de bloedbaan treden worden het macrofagen. Macrofagen zelf komen niet voor in de bloedbaan.
3. De T-cel is belangrijker dan de B-cel.
Antwoord: Juist, zonder een B-celrespons kun je nog steeds een T-celrespons opwekken, maar andersom niet. Activatie van de T-helpercellen is nodig voor de vorming van B-cellen.
4. Bij positieve selectie worden de thymocyten die sterk binden aan de MHC-complexen T-cellen.
Antwoord: onjuist, de thymocyten die zwak binden aan het MHC-complex ontwikkelen tot T-cellen.
5. AIRE is cruciaal bij de negatieve selectie van T-lymfocyten.
Antwoord: Juist, zonder AIRE kunnen de verschillende eiwitten uit de periferie niet tot expressie komen in de thymus. Hierdoor zullen T-lymfocyten die op deze eiwitten reageren er niet uitgefilterd worden.
6. Beeldvorming in de diagnostiek van myasthenia gravis wordt gedaan om een thymoom uit te sluiten.
Antwoord: Juist. Dit wordt gedaan omdat 15% van de patienten met myasthenia gravis een thymoom heeft.
7. Thymomen komen minder vaak voor bij mannen dan bij vrouwen.
Antwoord: Onjuist, thymomen komen vaker voor bij mannen.
8. Het DiGeorge Syndroom wordt vaak gemist, omdat de kenmerken per persoon verschillen.
Antwoord: Juist, het DiGeorge syndroom kan zich op verschillende manieren uiten waardoor het lastig is te diagnosticeren.