

# 2016 augustus examen

1. bespreek een lymfeknoop
2. bespreek neutrofiel
3. bespreek overgevoeligheid type 4

## Theorie Immunologie technieken 2016

1. handleiding van ELISA kit bepalen insuline gehalte in plasma/serum
  - a) teken de inhoud van het welletje na het toevoegen van het conjugaat
  - b) is dit een competitieve of sandwich elise
  - c) is deze elisa direct of indirect
  - e) benoem alle onderdelen van het conjugaat
  - d) bij deze elisa wordt gebruik gemaakt van monoklonale antilichamen. leg monoklonaal antilichaam uit.
  - f) Waarvoor staat "hook effect" helemaal onderaan in de handleiding? Hoe beïnvloedt dit het resultaat? Wat voor effect heeft dit op de dosis-responscurve? Hoe kan je dit voorkomen?
  - g) teken dosis-respons curve

2) Een dierenarts onderzoekt een ziek paard. Uit een passieve latex-agglutinatietest blijkt dat er viruspartikels van het West Nile virus aanwezig zijn in het serum van het paard. De anti lichaam titer bedraagt  $1,02 \cdot 10^3$  M.

- a) Bespreek het verloop van deze test.
- b) De dierenarts wil een beter zicht krijgen op de ziekte, en wil daarom het absolute virusgehalte bepalen in het serum. Welk van onderstaande tests is hiervoor het best geschikt? (Mancini - Ouchterlony - Widal - geen bijkomende test nodig na de eerste).
- c) Het antwoord in vraag b is niet specifiek genoeg. Geef een mogelijke test die wel specifiek is (naam alleen is voldoende) en argumenteer waarom deze test specifiekere is dan de vorige aangegeven test.

3) verklaar de volgende begrippen

a. Hapteen

b) nitrocellulose membraam

c) postzone

d) nog een paar maar die ben ik vergeten

### **Lab immunologie 2016**

1. er is een agglutinatietest gedaan met inhiberende suikers. het laatste positieve welletje bevat 1,33 microgram/ml suiker. de stockoplossing van de suiker is .... er is gebruik gemaakt van titerplaat met 11 welletjes. a) schets de welletjes en teken de welletjes met agglutinatie. b)

2. wat is het verschil tussen een air displace pipet en een positieve ... pipet.

3. foto van preparaat met precipitatie lijnen. a) welk experiment (Ouchterlony) b) geef aan welk welletje wat bevatteadv de precipitatie lijnen,

4. vraag over complement binding

---

Revision #1

Created 2 December 2021 15:34:16 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:10:49 by Jasper G.