

## Examen immunologie – 13 januari 2022

### Immunologische technieken labo:

- Vraag over labo 12 – complementbinding
  - o Wat is hemolysine?
  - o Minimale hemolytische waarde berekenen: in welke well gebeurt dit? En wat gebeurt er in dit welletje (tekenen)?
  - o In welke vorm van welletjes doe je dit?
- 0,2% Tween-20 maken in 500PBS, hoe doe je dit?
- 100 ml uit 15X stockoplossing maken, hoe?
- Blocking bij dot plot uitleggen
  - o Samenstelling blocking buffer?
- Bij ELISA doe je soms blocking, wanneer wel en wanneer niet?
- Vraag over labo 4 & 5 (coombs testen)
  - o Uit wat bestaat coombs serum?
  - o Waarom wassen voor je coombs serum toevoegt?
  - o Tabel gebruiken & zeggen welke antistoffen erin zitten + kan je hier 100% zeker over zijn? Waarom wel / niet?
  - o Is hier een directe coombs test nodig? Waarom wel / niet?

### Immunologische technieken theorie:

- Covid sneltest vraag (sandwich assay)
  - o LFIA staat voor ...
  - o Wanneer positief resultaat? Teken boven- en zijaanzicht
  - o Uitleggen wat verschillende zones zijn + functies ervan (Wicking pad etc)
- ELISA protocol gegeven en je moet dat tekenen – in een well
  - o HAMA's bijvraag
- Een agglutinatie-inhibitie opstellen – zwangerschapsverhaal (LH hormoon) – ook in PowerPoint tijdens de les aangehaald
  - o Wat is analyt en reagens? + benoem ze
- Begrippen uitleggen
  - o Aviditeit
  - o Chimere antilichamen
  - o Prozone
  - o Freund's complete adjuvant

### Algemene immunologie: 30 MKZ vragen, telkens 4 mogelijkheden gegeven

- Heel vaak de vraag 'wat is correct' / 'wat is niet correct' en dan 4 stellingen gegeven (echt meer dan de helft van de MKZ). Voorbeelden stellingen (die ik me nog ongeveer herinner):
  - o MHC klasse I gekernde cellen
  - o MHC klasse II gekernde cellen
  - o Neutrofielen leven 120 dage
- Half waarde leven van IgG is
  - o 2 dagen
  - o 6 dagen
  - o 23 dagen
  - o 50 dagen

- Co-stimulator signaal
  - o B7-CD28
  - o ...