

# 2014 juni examen

**(vroeger Hematologie. ook Hematologie 2 vragen bij!, zie de pagina "Algemeen"!)**

## Examen 1

- Geef de definitie van thalassemie en leg bèta-thalassemie uit.
- Leg 'trapped plasma' zo volledig mogelijk uit.
  - Bijvraag: wat is MCHC? Wat als MCHC hoger is dan 36 g/dl, waarop wijst dit?
- Leg de erythrocytaire bezinkingssnelheid uit (voorkomen, principe, kenmerken)

Meerkeuze (3)

Waarvoor wordt CD45 gebruikt bij immunotypering (flow cytometrie)

- **helpt bij de differentiatie van WBC**
- ...
- ...
- Geen van bovenstaande antwoorden

Bijvraag: wat is CD45 en hoe werkt het bij de immunotypering?

Rhesus-antistoffen

- zijn regulare antistoffen
- zijn complete antistoffen
- veroorzaken hemolytische neonatus
- **Geen van bovenstaande antwoorden**

Bijvraag: Wat is hemolytische neonatus?

Hoeveel erythrocyten voor 1 trombocyt?

- **10 erythrocyten voor 1 trombocyt**
- 100 erythrocyten voor 1 trombocyt
- 1000 erythrocyten voor 1 trombocyt
- Geen van bovenstaande antwoorden

Bijvraag: Hoe heet het als de RBC-concentratie verhoogd is (boven de normaalwaarden) en geef een oorzaak hiervan

## Examen 2

- Bespreek indirecte coombstest (Principe, uitvoering, toepassingen)
- Wat is het verschil tussen calibratorbloed of controlebloed?
  - Bijvraag: Wat is er zo speciaal aan calibratorbloed? (zie ook uitleg met kaas...)
- Wat is pseudothrombopenie? Hoe kun je dit voorkomen?

### Meerkeuze

- Wat gebruik je bij hematocrietbepaling
  - Sedimentatie
  - **Centrifugatie**
  - Methode van Drabkin
  - Geen van bovenstaande antwoorden
  - Bijvraag: Welke techniek kan nog gebruikt worden bij sedimentatie: Sysmex
  - Bijvraag: Word er ergens rekening mee gehouden? Plasma tussen RBC met factor bij machine.
- Welke van onderstaande stellingen is juist:
  - EDTA wordt gebruikt voor coagulatie testen
  - Heparine wordt gebruikt voor morfologie
  - Citraat wordt gebruikt bij ??

### **\*\* Geen van bovenstaande antwoorden**

- ◦ Bijvraag: Geef een test waarbij bloed moet afgenomen worden met heparine: Osm. resistentie
- Hemoglobuline A is opgebouwd uit
  - 2 delta's en 2 gamma's
  - 2 alpha's en 2 gamma's
  - 2 alpha's en 2 delta's
  - 2 delta's en 2 beta's

### **\*\* Geen van bovenstaande antwoorden**

- ◦ Bijvraag: Waaruit is HbA wel opgebouwd? 2 alpha's en 2 beta's
- ◦ Bijvraag: Hoe noemt het als er een delta keten tekort is bij Hb? Delta-Thalassemie (smerige vraag maar wel logisch eigenlijk)