

2012 juni examen

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

Examen 1

- Bespreek bondig het principe van lichtverstrooiing + fluorescentie bij automatisatie. Geef een opsomming van de te meten parameters.
- Wat als de bètaglobulineketen bij hemoglobine ontbreekt? Hoe is dit waarneembaar in perifeer bloed
- Foto van sikkelcellen: Wat is dit en geef 2 mogelijke oorzaken.
- Hoeveel PLT voor WBC?
 - 10 PLT voor 1 WBC
 - 100 PLT voor 1 WBC
 - 1000 PLT voor 1 WBC
 - Geen van bovenstaande antwoorden
- Waarop is de Coombstest gebaseerd?
 - ??
 - Aggregatie
 - Agglutinatie
 - Geen van bovenstaande antwoorden
- Wat bij een afwijking van de extrinsieke pathway?
 - Afwijkende TT
 - Afwijkende PT
 - Normale aPTT
 - Geen van bovenstaande antwoorden

Examen 2

- Geef en bespreek (bondig) de testen om afwijkingen op Hb te vinden.
- Wat zijn irreguliere antistoffen en hoe worden ze getest/gevonden
- Verklaar "linksverschuiving" en geef 2 mogelijke oorzaken

- Multiple choice: Welke cel wordt afgebeeld?
- Multiple choice: Wat is de gemiddelde MCV van een gezonde volwassen vrouw?
- Multiple choice: Welke stelling is correct? (3 stellingen in verband met coagulatie)

Examen 3

- Uitleg directe coomb en indirecte coomb
- Uitleg thrombocytose + mogelijke 2 oorzaken
- Geef myeloïde reeks

3 meerkeuzevragen

- Welke diff bij impedantie (3-diff)?
- Uit wat bestaat Hemoglobine A?
- Welke stollingsfactoren heeft men nodig bij een bloedstollingstest?

Is volgens mij een strikvraag (geen nodig)

3 meerkeuzevragen

- Ijking van celtellers mag worden uitgevoerd via
 - **calibratorbloed** (juist)
 - controlebloed met gekende waarden
 - beiden
- Uit wat bestaat A2 hemoglobine
 - 2 alpha's en 2 gamma's
 - 2 bèta's en 2 gamma's
 - 2 bèta's en 2 delta's
 - **2 alpha's en 2 delta's** (juist)
- Wat is juist
 - 10 PLT voor 1 WBC
 - **100 PLT voor 1 WBC** (juist)
 - 1000 PLT voor 1 WBC

4 grote vragen

- bloedplaatjesaggregatie uitleggen
- Irreguliere AS? hoe bepalen?
- Automatische differentiatie leukocyten beknopt uitleggen

- Osmotische resistentie (principe, uitvoering en interpretatie)
- Erytrocyten sedimentatie, leg uit
- Wat zijn morfologieflags, geef enkele voorbeelden en wat te doen
- Bloedplaatagglutinatietest, leg uit
- Wat is een kruisproef, voor wat gebruik je het en hoe

3 kleine vragen

Je kan kiezen uit 48 vraagjes (3 nummers zeggen)

- Geef de verschillende soorten hemoglobine zoals oxyhemoglobine
- Hoe bepaal je hematocriet (2 methoden)
- Pseudotrombopenie (wat en hoe correcte telling uitvoeren)
- Wat is het verschil tussen warme en koude agglutinen
- Voor wat staat IRF

Revision #1

Created 12 November 2021 17:33:29 by Jasper G.

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