



B1.41 In het laboratorium

- Communiceren tussen afdelingen over laboratoriumwerk en experimenten
- Volg basislaboratoriummethoden en -procedures

De laboratoriumjas
De veiligheidsprocedure
Het element
Het chemisch symbool
Het verband
Het onderzoek
De controle
De onderzoeker
Nauwkeurig
Onderzoek doen naar

Concluderen uit
Duiden op
Onderwerpen aan
Zich bedienen van
Uitkomen op
Vervaardigen van
Vervaardigen uit
Zuiveren van
Wijzen naar

1.Oefeningen

1. Koppel elk woord aan de juiste definitie.

- | | |
|----------------------|--|
| a. het protocol | 1. metingen of resultaten in het computersysteem zetten |
| b. de contaminatie | 2. een apparaat nauwkeurig instellen zodat het juiste waarden aangeeft |
| c. kalibreren | 3. je houden aan de veiligheids en werkwijzen die zijn afgesproken |
| d. gegevens invoeren | 4. het vervuilen van een monster door andere stoffen of micro-organismen |
| e. regels naleven | 5. een document met vaste stappen die je bij een proef moet volgen |

a-5 b-4 c-2 d-1 e-3



2. Storingsmelding en tijdelijke werkwijze: centrifuge buiten gebruik (Audio beschikbaar in de app)

Vul de lege plekken in: veiligheidsbril, protocol, invoert, contaminatie, storingsmelding, monsterlabel, controleer, Verdun, één, logboek, laboratoriumjas

Interne mededeling – Klinisch Chemisch Laboratorium


Sinds vanochtend 08.30 uur is centrifuge C-3 buiten gebruik. Er is een _____ bij de leverancier gedaan. Totdat de monteur is geweest, gebruiken we centrifuge C-1 in kamer 2.12. Om vertraging te beperken, mag per afdeling maximaal _____ rekje tegelijk worden aangeleverd. Plak bij elk buisje een duidelijk _____ en _____ of de patiëntgegevens kloppen.

Volg het _____ 'Serum scheiden' op het intranet. Draag altijd een _____ en _____. _____ monsters alleen als dat in het protocol staat en noteer het in het _____. Bij twijfel over mogelijke _____ : stop het proces en leg het monster apart voor extra controle. Na centrifugeren moeten de resultaten door een tweede medewerker worden gecontroleerd voordat je ze _____ in het systeem. Vragen of knelpunten? Meld deze bij de dienstdoende analist.

1. Welke tijdelijke werkwijze geldt zolang centrifuge C-3 buiten gebruik is, en waarom is die afspraak belangrijk?

2. Wat moet je doen als je vermoedt dat een monster is gecontamineerd, en wat gebeurt er daarna met de resultaten?

3. Luister naar het audiofragment en geef aan of de volgende uitspraken waar of onwaar zijn.

	Waar	Onwaar	
De spreker stopte de procedure toen de centrifuge een storingsmelding gaf om besmetting te voorkomen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
De collega van Kwaliteit had de centrifuge al gerepareerd voordat het werk verderging.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
De spreker vraagt de luisteraar later de resultaten te controleren en de gegevens in te voeren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4. Lees de dialoog en beantwoord de vragen

Sanne (analist): *Mark, heb je even? Ik wil een storingsmelding doen voor centrifuge 3; hij maakte een vreemd geluid en stopte na tien seconden.*

Mark (technische dienst): *Oké, goed dat je het meldt. Heb je het protocol gevolgd? Dus de run meteen afgebroken en de veiligheidsprocedure nageleefd?*

Sanne (analist): *Ja. Ik heb de run afgebroken, deksel gesloten en ik draag nog mijn laboratoriumjas en veiligheidsbril. De reagentia heb ik apart gezet zodat er geen contaminatie ontstaat.*

Mark (technische dienst): *Prima. Lag er een monster in? En is het monsterlabel nog duidelijk leesbaar?*

Sanne (analist): *Ja, één reageerbuis van de monstername van vanochtend, het label is nog leesbaar. Ik weet alleen niet of de resultaten betrouwbaar zijn.*

Mark (technische dienst): *Zet alles in quarantaine en noteer de storing in het logboek. Ik kom er zo naar kijken en dan bepalen we of we moeten kalibreren of opnieuw starten.*

Sanne (analist): *Prima. Ik voer alvast in het systeem in dat de run is afgebroken en ik controleer later de andere resultaten nogmaals.*

1. Welke stappen neemt Sanne direct om veilig te blijven en contaminatie te voorkomen?

2. Wat besluiten Sanne en Mark over het experiment: doorgaan of afbreken, en waarom?

5. E-mail

Hoi,

Kun jij even meedenken over een **storingsmelding**? In kamer B-2 stopt de **centrifuge** na ongeveer twee minuten. We hebben het **protocol** gevolgd en de rotor gecontroleerd, maar het probleem blijft bestaan. De **monsters** van Chemie (met **monsterlabels**) moeten vóór 16:00 geanalyseerd worden; anders krijgen we vertraging.

- Kun jij de laatste run in het **logboek** controleren?
- En bekijken of de machine opnieuw **gekalibreerd** moet worden?

Laat even weten wat je kunt oppakken en of we de procedure moeten **afbreken**.

Groet,

Sanne de Vries

Labcoördinator



Schrijf een passende reactie: *Ik heb het logboek gecontroleerd en ik zie dat... / Ik kan vanmiddag om 13:30 komen om... / Als het probleem blijft, stel ik voor dat we...*
