



Samen Da Vinci

Medisch technisch handeln





Inhoud

1. Presentie & welkom
2. Huiswerk
3. Leerdoelen
4. Reinigen – desinfecteren - steriliseren
5. Steriel veld
6. Evaluatie
7. Praktijkles



Huiswerk vandaag

Lezen, leren en of samenvatten voor volgende week:

<https://www.nhg.org/themas/publicaties/reiniging-en-desinfectie-sterilisatie-van-instrumentarium>

Wie heeft dit niet gedaan?





Huiswerk

Voor volgende week:

- Werk op expertcollege aan de opdracht Wet- en regelgeving.
- Let op: je krijgt bonuspunten voor je eindcijfer (kennistoets) wanneer je alle e-learnings van deze periode af hebt.
- Op welke manier deze bonuspunten te werk gaan, krijg je later nog te horen.



e-Xpert mbo DA: Medisch
technische handelingen -
Wet- en regelgeving

Deze opleiding is
voor u
geactiveerd tot
26-09-2021





Programma

Programma periode 1

Lesweek:

2. Hygiëne

3. Steriel werken

4. Wetgeving

5. Bloeddruk meten

6. Bloeddruk meten

7. Keuringen

8. Herhalen

9. Kennistoets en Skills boekje

10. Bijzondere week: geen les



Leerdoelen

1. Je kunt het handelen bij het steriliseren beschrijven;
2. Je kunt het verschil uitleggen tussen reinigen, desinfecteren en steriliseren;
3. Je kunt toelichten wat een steriel veld is.

GOALS





Reinigen – desinfecteren – steriliseren

Wat is het verschil?....



Reinigen – desinfecteren - steriliseren

- Niet kritische instrumenten (*handschoenen*)
 - Intacte huid
 - Reinigen
- Semi kritische instrumenten (*handschoenen*)
 - Slijmvliezen
 - Reinigen & desinfecteren
- Kritische instrumenten (*handschoenen ; spatbril ; schort*)
 - Beschadigde huid of slijmvliezen, steriele lichaamsholten
 - Reinigen & steriliseren

Verwijderen van zichtbaar vuil

1. Een ultrasoonreiniger (trilling)
<https://www.youtube.com/watch?v=K7fkFCloegE>
1. Borstel, warm water met zeep of een schoonmaakmiddel





Reinigen

- *Niet kritische instrumenten*
 - *Semi kritische instrumenten*
 - *Kritische instrumenten*
-
- ✓ Organisch materiaal (slijm, bloed, pus) 'beschermt' micro-organismen tegen de dodende werking van hitte en chemicaliën.
 - ✓ Vuilresten dienen als voedingsbodem voor ziektekiemen.
 - ✓ Daarom altijd eerst reinigen!



Desinfecteren

Verlagen van het aantal micro – organismen

1. Een medische afwasmachine = reiniging + desinfecteren (verhitting)
2. 10 min. in een afgesloten bak met 70% alcohol/ethanol/waterstofperoxide
3. Bij aanraking met bloed > 5 minuten in een afgesloten bak met chloor (*tablet van 1,5 g in 1,5 l water*)

Semi kritische instrumenten



Steriliseren

Verwijderen van alle micro – organismen

- Stoomsterilisator / autoclaaf
- <https://www.youtube.com/watch?v=J7JXkE2Rklw>
- Laminaatzakje
- Max 75% vullen
- Lucht wordt eruit gezogen
- Stoom in geblazen
- Stoom verwijderd
- Zakjes verkleuren
- Houdbaar tot na een half jaar (altijd datum noteren na sterilisatie)

Kritische instrumenten





Steriliseren

In een ziekenhuis:

Via **centrale sterilisatie afdeling (CSA)**

→ Alles wordt kant en klaar afgeleverd..





LessonUp!

Wat? LessonUp

Met wie? Zelfstandig

Hoe? Ga naar LessonUp.com

Tijd 10 min

Nabespreken/nakijken Wordt nabesproken

Hulpmiddelen Geen



Praktijkruimten

Niet – kritische ruimten

→ Zo nodig reinigen: droog, zo nodig vochtig reinigen.

Semi kritische ruimten

→ Elke dag: reinigen (zeep + water) en desinfecteren (70% alcohol)

Kritische ruimten

→ Elke dag: reinigen (zeep + water) en desinfecteren (70% alcohol)



Steriel veld

Bij kleine chirurgische handelingen

- Bij elke handeling start je met handhygiëne!
- Steriel veld maken
- Klaarzetten van materialen
- In gesprek blijven met de patient
- Nazorg



Praktijkles

- Demo handen reinigen student
- Demo klaarleggen steriel veld & hechtset

Lokaal 5.14

- Oefenen klaarleggen steriel veld & hechtset

Lokaal 5.01

- Oefenen aantrekken steriele handschoenen
- Na +/- 30 min. wissel
- Tussendoor toetsen handen wassen (zie inschrijvingen)



Evaluatie

- Wat hebben we onthouden?
- Zijn de leerdoelen behaald?
- Zijn er nog vragen?

