

Centrale Sterilisatie Afdeling
Informatiebrochure studenten

Inhoud

1	Algemene info	3
2	Verwachtingen	3
3	Doelstelling	4
4	Werkwijze CSA	4
5	Verklaring begrippen	5
5.1	Ultrasoneren	5
5.2	Desinfectie/ ontsmetting	6
5.3	Steriliteit	6
5.4	Autoclaaf	6
5.5	Labels	6
5.6	Verschillende disciplines	6
5.7	Stock	7
5.8	Meest voorkomende instrumenten	7
6	Specifieke taken voor studenten	9
6.1	Losse instrumenten controleren en inpakken	9
6.2	Administratie	9
6.3	Instrumentensets inpakken	10
6.4	Verloren instrumenten opzoeken in Chipsoft	10
6.5	Logistiek	10
7	Architectonische voorstelling	10
8	Tot slot	11
9	Kop	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9.1	Kop 2	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9.1.1	Kop 3	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9.2	Tabelopmaak	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9.3	Snelonderdelen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9.4	Foto's plaatsen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Beste student

Deze algemene informatiebrochure bevat nuttige informatie die een eerste houvast kan zijn om je stageperiode in het AZ Klina te beginnen. Aan de hand van deze brochure laten we je kennis maken met de werkwijze van de afdeling waar je stage zal lopen.

Wij wensen je veel succes!

1 Algemene info

- 18 werknemers
- 12 operatiekamers
- Dectnummers (intern):
 - Adjunct: 1031
 - Zone 1: 6551
 - Zone 2: 6552
 - Zone 3: 6553

Voor alle praktische informatie (zoals parking, sleuteltjes, maaltijden, ...) is een specifieke brochure opgemaakt: 'Algemene infobrochure AZ Klina'. Deze is eveneens via dit kanaal te raadplegen.

2 Verwachtingen

Voor het begin van je stage moet je rekening houden met enkele voorschriften. De techniek van het correct reinigen en desinfecteren van de handen moet gekend zijn.

Daarnaast let je erop dat je haartooi verzorgd is, je nagels kort zijn en je geen juwelen draagt. Proper schoeisel dat enkel in dit ziekenhuis gedragen wordt, is een must.

We verwachten van jou dat je met een positieve ingesteldheid ons team komt vervoegen en dat je na enige tijd gedeeltelijk zelfstandig kan werken.

3 Doelstelling

De taak van de Centrale Sterilisatie Afdeling (CSA) is het reinigen, desinfecteren, onderhouden, controleren en steriliseren van medisch materiaal. Dit materiaal wordt gebruikt op het operatiekwartier (OK), maar ook op de verschillende verpleegafdelingen zoals o.a. materniteit, heelkunde, intensieve zorgen, pediatrie, polikliniek, ...

4 Werkwijze CSA

De CSA bestaat uit 3 opeenvolgende zones¹:

- Zone 1: reinigingsruimte
- Zone 2: inpakruimte
- Zone 3: autoclaafruimte

Daarnaast beschikken we over 2 liften, een propere en een vuile lift, die in verbinding staan met het OK.

Het sterilisatieproces is een cyclus van ± 4 uur, waarbij de sets bij elke stap gescand worden om de traceerbaarheid van het instrumentarium te garanderen. Hierbij maken we gebruik van het computerprogramma Chipsoft.

¹ Zie hoofdstuk *Architectonische voorstelling*, p. 10

Het gebruikte instrumentarium komt van de verpleegafdelingen of van het OK via de vuile lift naar CSA in zone 1. Hier demonteren, spoelen, borstelen en ultrasonereren² we het instrumentarium manueel en plaatsen we het in de was- en desinfectiemachines. De wasmachines werken met een 2-deurensysteem, waardoor het instrumentarium na het was- en desinfectieprogramma automatisch uitgeladen wordt in een zuivere zone (zone 2).

In de inpakruimte (zone 2) controleren we ze op reinheid, volledigheid en functionaliteit en stellen we de instrumentensets terug samen. Vervolgens worden de sets ingepakt om te steriliseren in de autoclaven³. Deze toestellen werken ook met een 2-deurensysteem zoals de was- en desinfectiemachines.

Als het sterilisatieprogramma van de autoclaaf correct beëindigd is, komen de sets er automatisch uit in de steriele zone (zone 3). De gesteriliseerde sets zijn, na afkoeling en de nodige administratie, klaar om via de propere lift terug gebracht te worden naar het OK of naar de verpleegafdelingen.

5 Verklaring begrippen

5.1 Ultrasoneren

In zone 1 wordt het instrumentarium in de ultrasoonreiniger geplaatst. Deze gaat via ultrasone geluidsgolven kleine belletjes opwekken op de wand van het instrument die openbarsten en zo een reinigend effect hebben.

² Zie hoofdstuk *Verklaring begrippen*

³ Zie hoofdstuk *Verklaring begrippen*

5.2 Desinfectie/ ontsmetting

De was- en desinfectiemachines gaan schadelijke micro-organismen (bacteriën, virussen en schimmels) verminderen, maar kunnen ze niet volledig verwijderen.

5.3 Steriliteit

De autoclaven en de Sterrad-toestellen kunnen de micro-organismen wel volledig verwijderen (=steriel), maar enkel na een goed uitgevoerde desinfectie.

5.4 Autoclaaf

Dit is een toestel dat door middel van stoom onder druk materiaal kan steriliseren. Hierbij worden bacteriën, virussen en schimmels volledig gedood. Dit proces duurt ongeveer een uur tot anderhalf uur bij 134°C.

5.5 Labels

Aan de instrumentensets (en sommige losse instrumenten) hangen plaatjes met een streepjescode. Aan de hand van de kleur van deze plaatjes kan je de graad van belangrijkheid onderscheiden. Rood is het belangrijkste en behandelen we eerst, daarna komt oranje, geel en zilver.

Als we het hebben over een 'rode bol', dan gaat het over een set die zeker prioriteit moet krijgen, omdat deze nog nodig is voor een volgende operatie die dag.

Hier hangt dan een rode label aan, waar een OK-zaal en een uur op genoteerd staan. De rode bol verwijst naar de rode ronde sticker die we op het etiket kleven. Meestal hebben we maar 3 uur de tijd om deze te steriliseren.

5.6 Verschillende disciplines

- Gynaecologie: Vrouwelijke organen
- MKA: Mond, kaak en aangezicht

- Neurochirurgie: Zenuwstelsel, schedel en wervelkolom
- NKO: Neus, keel en oren
- Oftalmologie: Ogen
- Orthopedie: Bot en spieren
- Plastische heelkunde: Vorm en functie van organen herstellen
- Urologie: Nieren, blaas en mannelijke geslachtsorganen
- Vaatheelkunde: Aders en slagaders
- Algemene chirurgie: Alles wat niet onder een andere discipline valt





5.7 Stock








Onze stock met instrumenten dient om verloren instrumenten op te vangen of te vervangen. Deze bevindt zich in zone 2 en bestaat uit 4 kasten met allerlei bakjes waarin de instrumenten gesorteerd zijn.







Links zijn ze gegroepeerd per discipline: gynaeco, ortho, uro, ophtalmo, neuro, vaat,... Rechts zijn ze gegroepeerd per soort instrument: pincet, schaar, naaldvoerder, kocher, mosquito, ...

Groene bakjes zijn voor anatomische instrumenten. Rode bakjes zijn voor chirurgische instrumenten (met tandjes).

5.8 Meest voorkomende instrumenten

Pincet	Schaar
Anatomisch (zonder tandjes) 	Mayoschaar (breed) 
Chirurgisch (met tandjes) 	Metzenbaumschaar (smal) 

<p>Mosquito (fijn) Anatomisch</p> 	<p>Kocher (grof) Anatomisch</p> 
<p>Chirurgisch</p> 	<p>Chirurgisch</p> 
<p>Naaldvoerder</p> 	
<p>Bipolaire pincet + kabel</p> 	<p>Diathermiekabel + mes</p> 

<p>Orthostatische ecarteur</p> 	<p>Kerrison</p> 
<p>Redonnaald</p> 	<p>Gillieshaakjes</p> 
<p>Gleufsonde</p> 	<p>Knopsonde</p> 

6 Specifieke taken voor studenten

6.1 Losse instrumenten controleren en inpakken

Dit houdt in dat je de instrumenten controleert op reinheid en functionaliteit en eventueel smeren om ze daarna te verpakken in laminaatzakken. De instrumenten steek je in een laminaatzakje dat je daarna dichtsealt. Afhankelijk van de bestemming van de instrumenten worden ze enkel of dubbel ingepakt en moet er een sticker op gekleefd worden. Wanneer je toch iets moet noteren op een zakje, mag dit enkel met een permanente stift boven de lasnaad.

6.2 Administratie

Alle losse instrumenten die gesteriliseerd worden, registreren we in Chipsoft of noteren we op papier indien er geen etiket aanwezig is. Het noteren van de losse instrumenten behoort tot uw takenpakket.

6.3 Instrumentensets inpakken

Dit gebeurt volgens verschillende methodes die je gaandeweg aangeleerd krijgt.

6.4 Verloren instrumenten opzoeken in Chipsoft

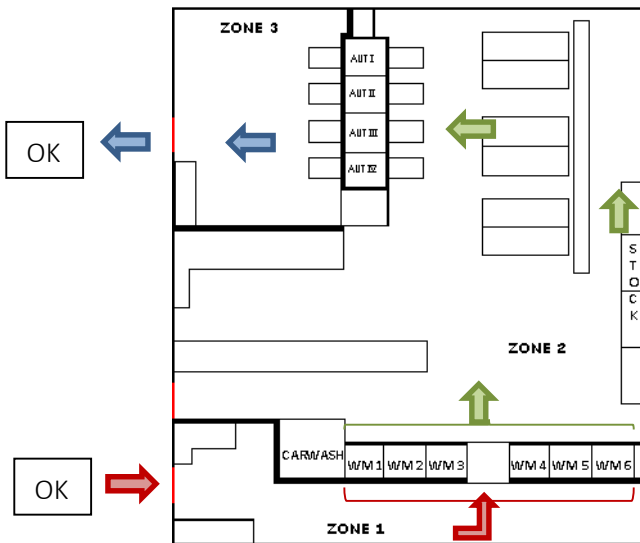
Instrumenten die zoek zijn geraakt, moeten terug in de juiste set terechtkomen. De meeste instrumenten hebben een gelaserde referentienummer die je kan opzoeken in Chipsoft. Zo kan je zien tot welke set ze behoren.

6.5 Logistiek

Er moeten in de speelruimte op het OK altijd propere karren staan waar de verpleegkundigen het vuile materiaal op kunnen zetten. Wanneer je in zone 2 veel karren (met gele bakken) ziet staan, mag je deze altijd naar het OK brengen

7 Architectonische voorstelling

Cyclus instrumentarium OK <=> CSA



- Pijlen:
 - Rood: vuil
 - Groen: gedesinfecteerd
 - Blauw: steriel
- Aut: autoclaaf
- WM: wasmachine

8 Tot slot

Met deze informatiebrochure hopen we je een inzicht in de werking van de sterilisatiedienst te hebben geboden. Wij wensen jou dan ook een leerrijke stage toe, waar je je goed voelt en zeker vragen durft te stellen.

Alvast veel succes en tot binnenkort

Contactinfo

Verantwoordelijke: Peter Roodhooft

03 298 10 31

Versie: 1 /12-2015

AZ Klina

Augustijnslei 100
2930 Brasschaat
T +32 3 650 50 50
info@klina.be
www.azklina.be

