

PARAMETRIC

Release



6e Jaargang NR. 16 September 2003

Parametric Release is een uitgave van

CSC

Bericht van het bestuur:

De Europese gedachte

Zoals u kunt lezen in het verslag van Winterthur is heel Europa bezig met dezelfde onderwerpen.

Het gaat in alle nationale verenigingen om opleidingen, validatie van wasprocessen en apparatuur en kwaliteitsbewaking.

De mate waarin een en ander is uitgevoerd verschilt natuurlijk wel per land. De uitvoering is voornamelijk afhankelijk van geld en de positie van de CSA in de ziekenhuisorganisatie.

De CSC is ook lid van het Europese forum en tijdens de bestuursvergadering van het forum zijn er een aantal zaken besproken die ik u zeker niet wil onthouden. Ten eerste is er het plan om de functiebeschrijvingen en de opleidingsprogramma's van de verschillende nationale verenigingen met elkaar te vergelijken. Het doel hiervan is het mogelijk op termijn erkennen van de verschillende nationale diploma's.

Ten tweede is er een oproep om grensoverschrijdende problemen samen op te lossen. Het eerste probleem dat zich dan aandient is leeninstrumentarium. Tijdens de vergadering waren alle leden het erover eens dat er één veldnorm leeninstrumentarium moet komen. Er zijn een paar landen die het voortouw nemen en het zal u als lezer niet verbazen dat wij hieraan meewerken.

Als derde onderwerp is de website van de European Forum for Hospital Sterile Supply (EFHSS) besproken.



Met name het meest dynamische onderdeel, de vragenrubriek. Vanuit het bestuur is gevraagd of iedere vereniging zijn leden wil vragen om actief naar deze rubriek te kijken en zoveel mogelijk vragen te beantwoorden.

Tot slot zijn de locaties voor vergaderingen van de komende jaren besproken.

2004	Turkije,	Izmir	6-8 mei
2005	Engeland	Londen	---
2006	Noorwegen	---	---
2007	Oostenrijk	---	---

Ik hoop dat het eerstkomende congres in Turkije een grote Nederlandse vertegenwoordiging zal hebben. De Turkse vereniging is dit jaar opgericht en kan alle hulp gebruiken. Door een Europees congres daar te organiseren zal de ontwikkeling van de CSA een duw in de goede richting krijgen. Dus niet vergeten om de komende vier jaar de EFHSS op de begroting te plaatsen.

René Vis

Secretariaat CSC • Grote Ratelaar 75,
7422 NJ Deventer • www.cscnl.net

► Winterthur, Zwitserland 4 en 5 juli 2003



Kort verslag van de lustrumbijeenkomst van de Scheizerischen Gesellschaft für Sterilgutversorgung (SGSV) en tevens de jaarlijkse bijeenkomst van het European Forum for Hospital Sterile Supply.

De vereniging SGSV is twintig jaar geleden mede opgericht door Josy Holdener. Op dat moment was zij hoofd CSA in het Stadtsipital Triemli in Zürich. In 1983 waren de opleiding van de medewerkers van de sterilisatieafdelingen en de verbetering van de kwaliteit de hoofddoelen van de vereniging. Tot op de dag van vandaag zijn de doelen nog steeds geldig. En helaas niet alleen in Zwitserland.



Kwaliteit en certificering

Het congres werd geopend door de burgemeester van Winterthur die ons allen hartelijk welkom heette in zijn stad. Na een kort woord van Peter Weber, voorzitter van de SGSV, en van Wim Renders

namens de EFHSS, ging de bijeenkomst van start. Het totaal aantal deelnemers is geschat op ongeveer 250 uit 25 landen. Waarbij de Europese grenzen reiken van Japan en Australië tot Zuid-Afrika.

De eerste sprekers van de ochtend, Ruth Blumer en Frédy Cavin, besteedden aandacht aan kwaliteitsmanagement en certificering in de industrie en de gezondheidszorg. Tijdens beide lezingen werd duidelijk dat het beschrijven en beheersen van de kwaliteit een kwestie is van doorzetten en de lange adem.

Na een korte pauze en het bezoek aan de stands ging het ochtendprogramma verder met wasmachines en de wasprocessen. David Hurrell lichtte de EN 15883 nogmaals toe en gaf aan dat de gebruiker van de wasmachine een belangrijke rol speelt bij de beheersing van de kwaliteit van het wasproces. Gezond verstand bij het bedienen en regelmatige toetsing van de parameters zijn essentieel voor een verantwoord was- en desinfectieproces. De verschillende testverontreinigingen zoals beschreven in de EN 15883 werden toegelicht door Sigrid Kruger. Ook zij kwam tot de conclusie dat teveel verschillende testverontreinigingen beschreven zijn. Er zitten testen tussen die niet eenvoudig op en door de afdeling zelf uitgevoerd kunnen worden. Ze vereisen laboratoriumtechnieken. De verontreinigingen hebben verschillende waarden in "afspoelbaarheid" en bovendien geven ze niet altijd de praktijksituatie weer. Ze kunnen wel gebruikt worden als model in een traject van kwaliteitsbeheersing. Bénédicte Gourieux beschreef hoe zij EN 15883 heeft gebruikt om haar was- en desinfectieprocessen te valideren.

Wij doen wat wij beloven

Custom made sets

zoals

Cathetersets

Verbandwisselsets

Wattebollensets

Poetssets

Hechtingverwijdersets

Dialysesets

Verbandmateriaal

zoals

Gazen

Absorberende verbanden

X-Ray gazen

Gaasdeppers

Kraamverbanden



Laarpark 19
5467 HK Veghel
Tel. (0413) 35 42 81
info@mr-medical.com

www.mr-medical.com

Biologische indicatoren

Na de lunch vertelde Peter Heeg ons dat biologische indicatoren voor sterilisatieprocessen nog steeds noodzakelijk zijn voor de processen die met een chemisch sterilisatiemedium werken, zoals EtO, plasma en formaldehyde. Annette Beaugas lichtte de luchtbehandeling op de CSA's in Frankrijk toe. Volgens de Franse wetgeving en de "Good Pharmaceutical Practice in Hospitals" moeten bepaalde ruimten in de CSA voldoen aan een klasse 8 clean room volgens EN/ISO 14554-1. Monitoring van deze ruimten, onder andere ontladzijde sterilisatoren, en opslag steriele medische hulpmiddelen, is essentieel voor het behoud van de luchtkwaliteit. Deze controles moeten worden uitgevoerd wanneer de ruimte wel en niet in gebruik is. Hierbij is de luchtdruk, de ventilatie en de relatieve luchtvochtigheid van groot belang. De laatste sprekers van de eerste dag, Hans en Christian Wolf en Christine Denis gaven hun visie op verpakken en verpakkingsmethoden.

Na een uurtje onderuit en een opfrisbeurt waren we klaar voor het zeer goed verzorgde diner. Tijdens het diner was er een zeer leuke act en werden we geconfronteerd met de "Zwitserse Televisie" die opnamen had gemaakt van verschillende deelnemers aan het congres. Waarbij de reporter zeer prikkelende uitspraken probeerde te ontlokken aan de mensen die hij voor de camera haalde. Dit tot groot vermaak van alle aanwezigen.

Data loggers

De volgende ochtend zaten we allen weer fris in de zaal en vertelde Brian Kirk ons dat de data loggers die alleen druk en temperatuur registreren niet voldoende waarboren geven om de Bowie & Dick test te kunnen vervangen. Dominique Goulet gaf een historisch overzicht van de ontwikkelingen in Frankrijk omtrent de verbetering van de kwaliteit van de CSA's aldaar. Net als in Nederland was het daar blijkbaar noodzakelijk dat er een paar serieuze ongelukken plaatsvonden voordat de overheid orde op zaken stelde.

De twee afsluitende sprekers waren Markus Zobrist en Thomas M. Kull. Markus Zobrist vertelde ons hoe de Zwitserse ziekenhuizen de Medical Device Directive (MDD) geïmplementeerd hebben in de CSA. In 1996 heeft Zwitserland de MDD geaccepteerd en oktober 2001 is er een tweede editie van de Zwitserse MDD uitgekomen. Hierin zijn "reprocessing" en onderhoud een intergraal onderdeel van de kwaliteitsbewaking en het kwaliteitssysteem. De laatste spreker van het congres was Thomas M. Kull en hij lichtte vanuit het juridische vak de procescontrole toe. Goed om te horen dat de verantwoordelijkheden en verplichtingen ten aanzien van de productie van steriele medische hulpmiddelen in veel landen gelijkwaardig zijn. De patiënten hebben overal ter

Wat vindt u verder in deze uitgave:

Begeleiden van sterilisatie-medewerkers in opleiding
Training nu ook in Amphia
Ziekenhuis Breda/Oosterhout

pag. 4/5

ProductINFO

pag. 5

Hergebruik Disposables

pag. 6

Instructiehandleiding voor
artroscopiemessen voor beperkt
hergebruik.

pag. 7

Probleeminventarisatie
reusable shaverblades

pag. 8

Vooraankondiging
najaarscongres CSC

pag. 9

Nieuwe cursus
medewerker sterilisatie

pag. 9

Mariette Jungblut:
'Nieuwe opleiding duidelijk
verbeterd'

pag. 10

Succesvolle ROOS lesdag in Leiden

pag. 11

Wist u dat...?

pag. 11

wereld recht op dezelfde kwalitatieve zorg. Ook tijdens dit congres bleek weer dat iedere CSA in elk land worstelt met dezelfde problematiek. De kwaliteitsbeheersing van de productie, zowel apparatuur als processen en mensen, staat nog in de kinderschoenen. We denken dat we steriliseren onder controle hebben en nu de rest van de afdeling nog. Europese bijeenkomsten als deze dragen zeker bij tot een hogere kwaliteit. Het doel van EFHSS is om de kennis in Europa te brengen naar landen of organisaties die deze goed kunnen gebruiken. Door aan te sluiten bij een bijeenkomst van een landelijke sterilisatievereniging wordt het mogelijk om de leden van die vereniging te leren kennen en kennis te delen met mensen die niet altijd in staat zijn om te reizen. Helaas bleken de gekozen locatie en tijd van het jaar voor de Nederlandse delegatie niet gunstig. Welgeteld waren elf vertegenwoordigers uit Nederland aanwezig. Gelukkig waren allen lid of buitengewoon lid van de CSC, zodat de CSC toch nog heel behoorlijk vertegenwoordigd was.

René Vis 

► Begeleiden van sterilisatiemedewerkers in opleiding Training nu ook in Amphia Ziekenhuis Breda/Oosterhout

In de CAO Ziekenhuizen wordt de opleiding tot sterilisatiemedewerker sinds 1 september 2002 gerekend onder Inservice-opleidingen. Vanaf januari 2003 heeft de LOI deze opleiding vernieuwd. Was de cursus voorheen alleen schriftelijk, nu hebben de medewerkers in opleiding lesdagen en werken ze met een praktijk-opleidingsboek. Een vernieuwde cursus vraagt een nieuwe manier van begeleiden: meer methodisch en gestructureerd. Daarom biedt het Amphia Ziekenhuis (Breda en Oosterhout) voor Zuid Nederland een training werkbegeleiding aan voor sterilisatiemedewerkers die medewerkers in opleiding (gaan) begeleiden.



Een vertegenwoordiging namens het regionaal overleg Zebra van hoofden van centrale sterilisatie afdelingen in Zeeland en Noord-Brabant heeft samen met de afdeling personeelsontwikkeling van het Amphia Ziekenhuis de training ontwikkeld. In het programma zijn de ervaringen van werkbegeleiders met de "oude" en "nieuwe" opleiding verwerkt, waardoor de training goed

aansluit bij de dagelijkse praktijk. De training is in samenspraak met het VUMC in Amsterdam tot stand gekomen.

Door het volgen van de training doen werkbegeleiders bruikbare kennis en vaardigheden op die hen helpen bij het begeleiden van sterilisatiemedewerkers in opleiding. Ze kunnen hun nieuwverworven gespreksvaardigheden ook meteen oefenen met een acteur. Bovendien komen de deelnemers na drie à vier maanden nog een keer bij elkaar om hun praktijkervaringen te bespreken en hun gespreksvaardigheden nog één keer onder de loep te nemen.

Programma

In de training komt onder andere het volgende aan bod:

- Taken en verantwoordelijkheden van de werkbegeleider
- Structuur in leren, leerstijlen en leerklimate
- Fases in het leren: oriënteren, meekijken, onder begeleiding, beperkte zelfstandigheid
- Het praktijkopleidingsboek: opbouw, wanneer teken je af, wat betekent je handtekening?
- Instructies geven

Setpack

OK-verbandstofsysteem



Heeft u dat ook wel eens?

"Midden in een operatie.... de patiënt verliest veel bloed.... er worden veel gazen en deppers gebruikt.... meer gazen en deppers nodig.... snel tellen, ook tijdens en na de OK." Zijn alle gazen en deppertjes weer retour?

Ademt u rustig door.....

Setpack: makkelijker, betere controle, veiliger werken

- De deppertjes in een unieke vak-verdeling
- Telkaarten: 1 op de binnen- en 1 op de buitenverpakking
- Hoog absorberend vermogen voor de gewassen bulk-gazen

Bel of mail voor een rustgevend proefpakket:

Tel: 036 - 5463020 • info@nl.lmed.com

Bij deze editie van Paramedic Release: De Setpack brochure en een 'voorproefje' van onze veiligste en overzichtelijke verpakkingen.

Lohmann + Rauscher

- + Feedback geven en slecht nieuwsgesprekken voeren
- + Gesprekstechnieken hanteren, zoals opbouw in een gesprek, door vragen en samenvatten, maar ook de voorbereiding
- + Waarden en normen bij beoordelen.

Praktische informatie

Doelgroep: werkbegeleiders van sterilisatiemedewerkers in opleiding

Duur: twee hele dagen, follow-up dag na 3 à 4 maanden

Data: 22 en 29 september 2003

14 en 16 oktober 2003

28 en 30 oktober 2003

10 en 18 november 2003

Aantal deelnemers: maximaal tien per groep, op volgorde van binnenkomst

Plaats: een van de locaties van het Amphia Ziekenhuis

Prijs: € 350,- inclusief cursusmateriaal en lunch (introductieprijs voor 2003)

Informatie en inschrijving

Hebt u vragen over de inschrijving, neemt u dan contact op met:

Monique Rijnderhoff,

secretariaat personeelsontwikkeling

Tel. (076) 595 30 35 • E-mail: mrijnderhoff@amphia.nl

Hebt u vragen over de inhoud van de training, dan kunt u die stellen aan:

Marianne van der Poel,
opleidingsadviseur/trainer

Tel. (076) 595 42 69 • E-mail: mpoel@amphia.nl

Annuleringsregeling

Deelnemers aan de training kunnen tot veertien dagen voor aanvang van de training kosteloos annuleren. Daarna zijn zij het volledige bedrag verschuldigd. Zijn deelnemers verhinderd, dan kunnen ze zich laten vervangen, mits ze dit tijdig aan het secretariaat van de eenheid personeelsontwikkeling doorgeven. Bij onvoldoende inschrijvingen kunnen wij genoodzaakt zijn de training te annuleren. De deelnemer ontvangt dan het betaalde cursusgeld terug.

De training in het kort:

- + Twee dagen met een follow-up dag
- + Ontwikkeld voor en door sterilisatiemedewerkers
- + Volledig afgestemd op de vernieuwde opleiding
- + Bestaande praktijksituaties oefenen met acteur
- + Deelnemers krijgen een certificaat
- + € 350,- inclusief cursusmateriaal en lunch

ProductINFO

Case-cart

Voor in- en extern transport van procedure-trays is er nu een zeer lichte Case-cart van MEDI-MATH beschikbaar. De Case-cart is geschikt voor opslag en transport van modules en plateaus, waarop trays of pakketten kunnen worden aangeleverd.

De binnenvaart wordt in een hoeswagen geschoven om de niet-steriele ruimten te kunnen doorkruisen, terwijl de inhoud steriel blijft. Hierdoor zijn ook geen onnodige overpak-handelingen nodig.

Door gebruik te maken van zeer lichte constructie-technieken en materialen, is het gewicht inclusief de beladingswagen kleiner dan honderd kilo, terwijl de opslagcapaciteit van deze Case-cart aanzienlijk is: 6 plateaus of 20 manden (2 x 10).

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

MEDI-MATH Benelux BV

Peppelkade 15 • 3992 AL Houten

Tel. 030 - 6 345 345 • Fax 030 - 6 345 300

info.nl@medi-math.com • www.medi-math.com



Validatie van

- stoom-vloeistof-hetelucht sterilisatoren
- thermische reinigers en desinfectoren

Doeltreffende ondersteuning van uw proceskwaliteit; valideert conform EN554/258 en relevante nationale richtlijnen

Efficiënt gebruik in eigen beheer:

- Compleet geïntegreerde systemen op maat leverbaar
- Duidelijke protocollen en procedures
- Automatische rapportgenerator

of:

Laat uw validaties (en onderhoud) geheel compleet door ons verzorgen:

- Specialistische kennis beschikbaar
- Kostenbewuste uitbesteding



Richmond B.V.
Hertzogweg 2-8
7551 HE Hengelo (O)
Tel.: 074 - 291 3086
Fax: 074 - 243 2953
mail@richmond-nl.com
www.richmond-nl.com

RICHMOND

► Hergebruik Disposables

De gezondheidszorg gebruikt talloze hulpmiddelen en materialen om patiënten beter te maken. De verschillende materialen en producten zijn te onderscheiden in disposables en reusables.

De reusable producten zijn over het algemeen het instrumentarium. De disposables zijn veelal de producten die na eenmalig gebruik weggegooid worden.

Nu wil het geval dat de disposables vaak zeer prijzig zijn, denk bijvoorbeeld maar aan shaverblades van gemiddeld 115 euro per stuk of cliptangen van gemiddeld 187 euro. Als de organisaties volgens de

gebruiksaanwijzing werken gooien ze deze producten na gebruik weg, ook al heeft de gebruiker maar één of twee clipjes geplaatst. Zonde toch, denk je dan onwillekeurig. Wat we nu veel zien in de praktijk is dat organisaties geld gaan besparen, door deze disposables meerdere keren te gebruiken. In het ziekenhuis gebruiken wij Endura shaverblades. Voor de duidelijkheid: het maakt niet uit van welke leverancier de shaverblades komen. Het hieronder besproken probleem doet zich bij hersterilisatie altijd voor. Op dit moment gebruiken we de shaverblades zoals de leverancier het voorschrijft, namelijk voor maximaal vijf à zeven operatieve ingrepen. Echter het reinigingsvoorschrift van de shaverblades roept nogal wat vraagtekens bij mij op en ik heb dan ook de leveranciers om uitleg gevraagd. Het antwoordt was voor mij niet bevredigend. Vandaar deze bespreking van de meegeleverde instructies.

I nstructiehandleiding voor artroscopiemessen voor beperkt hergebruik.

Onderhoud, reiniging en sterilisatie van Endura artroscopiemessen

Endura artroscopiemessen voor beperkt hergebruik zijn met zeer grote precisie ontworpen snij-instrumenten die conform strenge productie- en ontwerprichtlijnen zijn gemaakt van de beste materialen.

Onderhoud

Het is van groot belang dat de Endura messen met zorg worden behandeld en onderhouden, zodat ervoor wordt gezorgd dat deze snij-instrumenten altijd in optimale toestand kunnen worden gebruikt.

De scheermessen zijn ontworpen voor gebruik tijdens maximaal zeven operatieve ingrepen bij geselecteerde artroscopische indicatie. Indien men het aantal malen dat het instrument mag worden gebruikt en de indicatie waarvoor het wordt ingezet, respecteert, zullen de resultaten optimaal zijn. Vervang het instrument indien enig onderdeel ervan gebarsten, versleten of gebroken is dan wel los zit.

Voor gebruik moet altijd goed worden gecontroleerd of het snij-instrument nog naar behoren werkt: verwijder het snijgedeelte (binnenste deel) uit de beschermhuls (buitenste deel) en controleer beide op gebarsten, versleten, kapotte of loszittende onderdelen. Dit geldt zowel voor de binnen- en buitenbuis als voor de binnen- en buitennaaf. Controleer het snijpunt om na te gaan of alle getande randen intact zijn en geen zichtbare slijtage hebben.

Gebruik het gekozen chirurgische instrument altijd voor het daarvoor bestemde doel. Messen voor zacht weefsel dienen niet te worden gebruikt voor botresectie. Botresectieboren en groefschaven mogen niet worden gebruikt voor resectie van zacht weefsel.

Vermijd mechanische schokken en overbelasting van het snij-instrument, aangezien hierdoor de levensduur van de Endura messen wordt verkort.

Reinig en steriliseer het instrument altijd als het snijgedeelte (binnendeel) is verwijderd uit de beschermhuls.

Reiniging

Uw instelling is zelf verantwoordelijk voor de juiste reiniging van het product.

Verwijder de beschermhuls van het snijgedeelte als u het instrument wilt reinigen. Na de operatie moeten zowel het snijgedeelte als de beschermhuls direct met gedistilleerd water worden afgespoeld. Na het afspoelen moeten alle snij-instrumenten worden ondergedompeld in een pH neutrale reinigingsoplossing om eventuele bloed-, weefsel- en vetresten te verwijderen.

Het is bijzonder belangrijk dat u al het bloed, weefsel en vet verwijdert om ervoor te zorgen dat het instrument volledig schoon is. Volg de door de producent van het schoonmaakmiddel aanbevolen reinigingsrichtlijnen op.

Let op!

- Het wordt afgeraden de snij-instrumenten in zeer zure of alkalische schoonmaakmiddelen,

zoals Calgon, Vestal Instru-klenz en Buell Cleaner, te reinigen.

- Gebruik geen schuursponsen of staalwol om instrumenten te schrobben. Gebruik een chirurgische schrob- of schoonmaakborstel om moeilijk te verwijderen resten weg te halen door de borstel door de binnenkant van het snijgedeelte en de beschermhuls te halen.
- Na het weken en voor de sterilisatie moeten de instrumenten gedurende drie minuten zorgvuldig worden afgespoeld met lopend water. Het weglopend water moet uiteindelijk helemaal schoon zijn.

Instructie voor sterilisatie

Nadat de bovenstaande reinigingsprocedure helemaal is afgewerkt, kunnen de instrumenten op de volgende wijze worden gesteriliseerd.

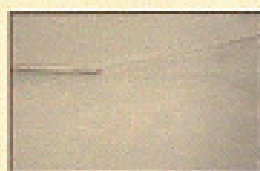
Verwijder de beschermhuls voor de sterilisatie van het snijgedeelte. De onderstaande instructies vormen geen garantie dat het instrument na elke procedure steriel is. Uw instelling is nog steeds zelf verantwoordelijk voor de validering van de normale sterilitetswaarborging.

Methode	cyclus	blootstellingstemp.	steril.tijd
Stoom	zwaartekracht	132	10 min
Stoom	pre-vacuüm	132	4 min

Reactie op de voorschriften

Als je de voorschriften zo leest moet je haast wel concluderen dat dit geen blades zijn die niet voor hergebruik geschikt zijn. Deze blades dienen dan ook na gebruik te worden vernietigd.

De reden waarom deze "half geopende" blades moeten worden weggegooid is dat het lumen niet te reinigen is zonder de messen te beschadigen. Zie foto.



Ook worden de blades in de reinigings- en desinfectiemachines gedaan om een optimale reiniging te krijgen. Indien de blades volgens de voorschriften verwerkt worden moeten ze na de reiniging nog eens drie minuten zorgvuldig doorgespoeld worden met lopend water. In de Nederlandse CSA 's is dit echter niet mogelijk daar er op de inpakruimtes van de CSA geen stromend water voorhanden is. Dus moet het personeel de blade retourneren naar de desinfectiekant en hierdoor ontstaat een visuele cirkel van reinigen en contamineren.

Samengevat

Disposable shaverblades voor meervoudig gebruik zijn er niet. Ik ben dan ook van mening dat de producenten van dergelijke producten ons als gebruikers verkeerd voorlichten door te zeggen dat de koper er wel een groot bedrag voor betaalt,

maar dat gebruik gedurende meerdere keren de kosten reduceert. Deskundigen dienen erop te letten dat ze hun procedure voor hergebruik goed hebben omschreven en gevalideerd als ze een dergelijke product meermalen gebruiken. Het product is immers na het steriliseren uw product met alle aansprakelijkheden van dien. Want de leverancier neemt geen enkele verantwoordelijkheid bij hergebruik.

Jan Hazelhof, Hoofd CSA Delfzicht ziekenhuis Delfzijl

Reactie leverancier

Een leverancier van shaverblades, Smith & Nephew bv in Hoofddorp, bleek bereid een reactie te geven op deze bijdrage van Jan Hazelhof. Die is in deze uitgave te vinden onder het kopje "Probleeminventarisatie reusable shaverblades".

Duits onderzoek

Na enig zoekwerk is mij nog een Duits onderzoek uit 2001 ter hand gedaan die ik als afsluiting wil vermelden. Ik ben van mening dat dit onderzoek bevestigt wat ik heb geschetst en dat is dat een disposable product zonder opschrift en onder verantwoordelijkheid van de producent niet hergebruikt mag worden.

Onderzoek bij gehersteriliseerde shaverblades voor arthroscopie

Voor deze studie werden 26 shaverblades gebruikt die verzameld zijn bij verschillende instellingen. Alle instrumenten waren gedeeltelijk reeds meermalen gebruikt en weer gereedgemaakt voor de volgende ingreep bij een patient. In het totaal werden dertien verschillende soorten van acht leveranciers onderzocht. Veertien van de onderzochte shaverblades werden als geschikt voor hergebruik betiteld. De volgende methoden werden gebruikt om het onderzoek te doen: radionuklidmethode, microbiologische procedures, licht- en rasterelectronen-microscopen en fotoelectronenspektroscopie.

Om een nulmeting te hebben voor de kritische plekken werd als eerste een onderzoek gedaan met de radionuklidmethode op nieuwe instrumenten. Op basis van de radioactieve markeringen van het testvuil was het mogelijk om uitspraken te doen over het reinigingsproces van de holle ruimten zonder het instrument kapot te maken. De contaminatie van het instrument werd verricht door een simulatie-operatie uit te voeren aan een runderknie. Als testvervuiling werd radioactief gemarkeerd gecoaguleerd bloed gebruikt. Na onderzoek bleek dat vooral het inwendig draaiende gedeelte (messen) onvoldoende gereinigd kon worden.

Van de onderzochte instrumenten werden er 22 microbiologisch onderzocht. In vijf van de instrumenten werd kolonievorming vastgesteld.

Twee van de vijf instrumenten waren vrijgegeven voor hergebruik bij de volgende patient. Zes instrumenten, waarvan vijf voor eenmalig gebruikt, werden met licht- en rasterelectronen-microscopen onderzocht en drie met werden ook nog eens met fotoelectronenspektroscopie (XPS). Het XPS onderzoek toonde aan dat bij één instrument grote materiaalveranderingen plaatsvonden. Deze bevindingen werden nogmaals bevestigd door het onderzoek met het lichtmicroscop. Bij vijf van de zes instrumenten werd reeds met het lichtmicroscop afzettingen van vervuiling op de oppervlakte van de

instrumenten aangetoond. Met het raster-electronenmicroscop werd bij alle zes instrumenten contaminatie, partikel en veranderingen van het materiaal vastgesteld.

De bevindingen van dit Duits onderzoek bevestigen mijn conclusie dat disposable instrumenten ook als zodanig gebruikt moeten worden en niet om kosten te besparen meermalen gebruikt moeten worden. Het Duits onderzoek werd uitgevoerd door: Klaus Roth, Christine Wuhler, Peter Heeg en Rudolf Reichl.

Probleeminventarisatie reusable shaverblades

Het hierboven geschreven stuk is aan een leverancier voorgelegd en deze reageerde met het volgende schrijven. Cursief staan opmerkingen uit de oorspronkelijke tekst, daaronder steeds de reacties van de leverancier.

Zijn niet handmatig reinigbaar, gebruikmaken van een raggertje zoals de leverancier adviseert is niet mogelijk. Na ons eigen overleg is er uitvoerig overleg geweest met de fabrikant. Die heeft een dunner borsteltje, dit zou volgens hen wel in de dunnere schachten passen. Ik heb ze besteld om te laten zien en proberen. Deze zouden het wel moeten doen.

Mogen niet in de ultrasoonreiniger worden gereinigd en zijn niet bestand tegen alkalische reinigingsmiddelen.
Er staat in de bijsluiter dat geadviseerd wordt dit niet te doen. Dit geldt eigenlijk voor alle scherpe materialen, immers door zowel het reinigingsproces als de middelen worden de metalen dusdanig aangetast dat dit het scherpe-effect beïnvloed.

Door de constructie van de shaverblades is visuele controle in het inwendige kanaal onmogelijk.
Correct.

Tijdens het machinale reinigings- en desinfectie-proces is er geen flow door het inwendige kanaal realiseerbaar.
Correct.

Tijdens het reinigingsproces wordt het door de fabrikant aangebrachte smeermiddel verwijderd.
Correct, de producent zegt dat het aanbrengen van het smeermiddel een standaardproces is en dat het voor de reusable blades overbodig is.

Van vele shaverblades zijn de tanden en kunststofgeleiders beschadigd na gebruik.
Correct, echter dit is ook te verwachten.

Hetzelfde geldt voor een schaar of een beitel, immers na elk gebruik treden sporen van slijtage op. Derhalve is ook controle noodzakelijk. Bij het juiste gebruik (dus geen contact met andere instrumenten) voorkom je wel snelle slijtage. Sporen van slijtage op het plastic zijn niet van invloed op het gebruik en het resultaat.

Mogen niet middels een standaard proces van vier minuten op 134°C worden gesteriliseerd.
Hierover zal een extra regel worden toegevoegd waarop het Nederlandse sterilisatieproces staat genoemd.

Door het ontbreken van een uniek nummer, is het niet mogelijk een registratie bij te houden van het aantal keren hergebruik of hersterilisatie. Bovendien is het niet mogelijk de juiste binnenhuls bij de juiste buitenhuls terug te leveren.
Correct.

De leverancier wijst elke aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid af.
Dit is niet correct. De producent is bereid te bevestigen dat zij de door de Europese commissie geëiste productverantwoordelijkheid neemt.

De wet op de medische hulpmiddelen kent het begrip "limited reusable" niet. Daarmee vallen deze shaverblades onder de disposables. Disposables mogen niet opnieuw worden gesteriliseerd. Wie dat wel doet begaat een economisch delict.
Limited reusable is volgens de fabrikant een trade mark en niet bedoeld als standaard. De producent bedoelt te zeggen dat het instrument reusable is.

Vooraankondiging najaarscongres CSC

Het najaarscongres wordt op donderdag 30 oktober gehouden in de Shelter te Veenendaal. We hebben de zelfde locatie van het voorjaarscongres aangehouden. De Shelter bleek ons een geschikte locatie.

De dag heeft als titel gekregen: "OK en CSA in symbiose?". We hebben getracht onderwerpen en sprekers te vinden die ingaan op diverse aspecten van de samenwerking tussen de OK en de CSA. We rekenen op veel leden, de zaal is groot genoeg zodat er plaats is voor iedereen.

Nog niet alle onderwerpen en sprekers zijn op dit moment bekend, maar om u toch vast een indruk te geven is dit het voorlopige programma:

09.00 uur	Ontvangst met koffie
10.00 uur	Opening door de dagvoorzitter
10.05 uur	Aanschaf instrumentarium, beslissing wel of niet in roulatie nemen <i>mevrouw M. Jungblut, DSMH LUMC.</i>
10.35 uur	Verantwoordelijkheden en bevoegdheden <i>De heer H. Ahaus, TNO</i>
11.05 uur	Pauze met koffie
11.45 uur	Multidisciplinair overleg <i>De heer M van Houdenhoven</i>
12.15 uur	Discussie met de sprekers
12.30 uur	Lunch
13.45 uur	Automatisering, informatisering OK/CSA <i>Dhr. H. Sikkema, hoofd CSA MCL</i>
14.15 uur	Onderwerp volgt <i>Spreker volgt</i>
14.45 uur	Pauze met thee
15.25 uur	Communicatie <i>De heren Jullien en Jonker</i>
15.55 uur	Discussie met de sprekers
16.10 uur	Sluiting met een hapje en een drankje.

Nieuwe cursus medewerker sterilisatie

Albert Vlasblom medewerker centrale sterilisatie
Erasmus Medisch Centrum Rotterdam

Sinds kort werken op de CSA drie nieuwe medewerkers; Cecilia Semedo, Helder Nunes Pedro en Albert Vlasblom.

Alle drie zijn we met de cursus *Sterilisatiemedewerker* van het LOI gestart. Deze cursus moet je met goed gevolg afronden als je in vaste dienst wilt komen.

De cursus duurt gemiddeld een jaar en je moet veel theorie tot je nemen. Daarbij zijn er tien lesdagen, in ons geval in het St Radboud Ziekenhuis Nijmegen. Het is erg leuk maar ook leerzaam om met andere sterilisatiemedewerkers in de schoolbanken te zitten. Je hoort over problemen, zoals te weinig netten, relatie met de OK, hoge werkdruk, ziekteverzuim en spoedjes. Al deze zaken spelen dus ook in andere ziekenhuizen op de CSA. Onze docent Jan Kooistra, zelf werkend in het Medisch Centrum Rotterdam Zuid, geeft de vernieuwde opleiding Medewerker Centrale Sterilisatie. Als eerste onderwerp stond communicatie op het dagprogramma, dit is een belangrijk item, dat op de diverse werkrelaties betrekking heeft: de CSA met de OK, medewerkers op de afdelingen, maar ook binnen de teams op een afdeling, is het van essentieel belang dat we goed met elkaar functioneren. Al

deze onderdelen komen uiteindelijk het werkproces te goede. In de middag stond een rollenspel op het programma. In groepjes van vijf personen gingen we aan de slag. Een persoon speelde een collega, die steeds van de afdeling wegliep om handel te slijten aan andere collega's. Hierdoor liet hij zijn werk liggen. Hoe los je dit nu op als team? Het was leerzaam en leuk om zo met de medecursisten kennis te maken. Elke groep had hetzelfde probleem, maar die werden op een totaal andere manier opgelost. Wat je uiteindelijk leert is eerst zelf problemen op te lossen en als dit niet lukt, dan kun je naar de leidinggevende stappen om hulp te vragen. Na het middagprogramma, en na beter kennismaking te hebben met medecursisten, kwamen we er uiteindelijk achter dat onze CSA helemaal niet zo slecht is en dat we op gebied van automatisering ver vooruit lopen.

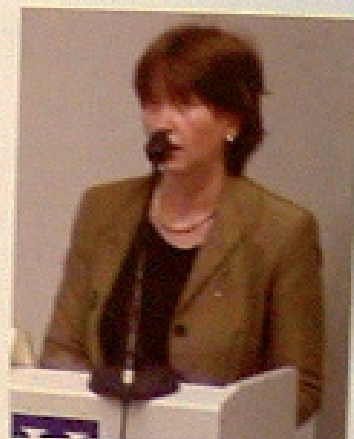


Helder Nunes Pedro, Cecilia Semedo en Albert Vlasblom

De tweede lesdag hebben we de CSA in het St Radboud Ziekenhuis in Nijmegen bezocht. Een onderwerp dat op de tweede lesdag aan de orde kwam is het gebruik van de kwaliteitshandboeken. Op termijn is het mogelijk om deze handboeken op een beeldscherm op de werkplek te gebruiken, maar voorlopig werken wij nog gewoon met de papieren versies.

Mariette Jungblut: 'Nieuwe opleiding duidelijk verbeterd'

Sinds 1 januari van dit jaar is Mariette Jungblut een van de cursusleiders van de nieuwe LOL-opleiding voor sterilisatie-medewerker. In het dagelijks leven is ze deskundige steriele medische hulpmiddelen in het Leids Universitair Medisch Centrum.



"Ik vind opleiding een van de belangrijkste peilers om de verdere ontwikkeling van het vakgebied op te bouwen", zegt ze. "We moeten de medewerkers alle kansen geven om de kwaliteit van het vakgebied naar een hoger plan te tillen." De kwaliteit van de opleiding is duidelijk verbeterd, vindt ze. "Het lesmateriaal is uitgebreid en aangepast aan de hedendaagse kennis. De lesdagen zijn goed opgezet, dus ik hoop dat we een landelijk consistente kwaliteit kunnen bieden. Alleen was het theoretische materiaal niet allemaal op tijd af, dat is wel een beetje lastig voor de eerste cursisten. Op dit moment zijn we nog de

laatste les aan het redigeren." Het aanbod aan cursisten is met honderd tot 120 per jaar vrij constant, stelt ze. "Over de kwaliteit en inzet van de cursisten heb ik niets te klagen. Dat was nog wel eens anders toen ik in het verleden hoofd CSA was. De inzet van de huidige cursisten is enorm. En dat terwijl er toch echt veel van ze gevraagd wordt."

Is het werk nu af?

Nee, dat nog niet. "Binnen het bestuur bestaat nu discussie over het opzetten van eventuele vervolgmodes. Alleen weten we nog niet welke vorm die moeten aannemen."

De uitdaging van Interster

Als partner voor de CSA en OK is Interster International BV een vertrouwde naam in de markt geworden. Interster denkt in totaalconcepten: het vertegenwoordigt niet alleen producten die door andere bedrijven zijn ontwikkeld, maar is ook actief op het gebied van de ontwikkeling en productie van controle-producten voor de CSA. Ook heeft Interster een verrassend compleet, nieuw assortiment sterilisatie verpakkingsmaterialen. Interster denkt mee en zoekt naar oplossingen voor de markt in de vorm van een gebruiksklaar product. Daar ligt voor ons de échte uitdaging. Daar gaat het om als kwaliteit het sleutelwoord is...en dat is het bij Interster altijd.

INTERSTER
international

Kwaliteit wint

Interster International BV, Samsonweg 2a, 1521 RC Wormerveer, Nederland. Tel. 075 64 02 606, fax 075 64 00 244
www.interster.nl / info@interster.nl

► Succesvolle ROOS lesdag in Leiden

Op 10 mei hield de werkgroep ROOS een bijscholingsdag in het Leids Universitair Medisch Centrum. Er hing een ontspannen sfeer en er was voor elk wat wils. Bedrijven en instellingen die een stand hadden gehuurd waren lovend over de locatie en de organisatie. Ook de deelnemers uitten zich positief over de gehele entourage. Er waren 156 inschrijvingen, 132 medewerkers hebben deze dag bijgewoond, een respectabel aantal kan gesteld worden.



Bij de inschrijving aan de balie kregen de deelnemers een tasje met informatie, een vragenlijst die de deelnemers konden invullen (hiermee waren leuke prijzen te winnen, Miele stelde zelfs een stofzuiger ter beschikking) en een plattegrond zodat alle locaties snel en gemakkelijk konden worden opgespoord. Na de koffie met cake werd gestart met de eerste lezing.

Lezing 1

Jan Oort van Interster hield een lezing over de controlemiddelen. Middelen die de werking en het proces van de autoclaaf, de wasmachine, de ultrasoon en het sealapparaat kunnen meten en controleren. Voor sommigen een "opfrisser", voor anderen een reden de stand van het bedrijf druk te bezoeken.

Lezing 2

Herman Elsendoorn hield een lezing over de problematiek van het leeninstrumentarium, een hot item in sterilisatieland. Wat betekent dit voor de CSA en aan welke eisen moet een bedrijf voldoen om ervoor te zorgen dat het product tijdig op de CSA wordt afgeleverd. Duidelijk is dat er veel interactie en overleg tussen de partijen nodig is, voordat een goedlopend en werkbaar systeem is ontwikkeld waarmee iedereen uit de voeten kan.

Lezing 3

Het verslag van René Vis over zijn bezoek aan ziekenhuizen in Zuid Afrika was verrassend te noemen. Je waande je een halve eeuw terug in de tijd. Het hergebruik van verpakkingsmaterialen door het afscheuren van hoekjes (als het niet vergeten werd) wekte algemene hilariteit. Er was niet voldoende tijd om alle leuke en bijzondere

ervaringen uit de doeken te doen, maar de toehoorders kregen wel een idee over hoe het er in sommige landen nog aan toe gaat. Voor Europa is het al lange tijd achterhaald maar naar Afrikaanse maatstaven doen ze het goed, hoewel je wel de indruk hebt gekregen dat René ze toch enige "nieuwe westerse inzichten" heeft kunnen meegeven.

Het bezoeken van een CSA is een onderwerp waar veel belangstelling voor is. Het is altijd leuk om eens een kijkje te nemen "bij de burens", het gras is daar immers altijd groener. Ondanks het grote aanbod van mensen die een blik wilden werpen op de CSA liepen de rondleidingen volgens plan en werden ze goed georganiseerd uitgevoerd. Dank aan alle medewerkers van de CSA van het LUMC voor hun inzet in deze.

Ook de medewerkers van de catering van het LUMC hebben hun uiterste best gedaan er een succes van te maken. Aan het eind van de dag werd er een microfoon georganiseerd op het Boerhaaveplein zodat daar de prijswinnaars bekend konden worden gemaakt. Dat was wel prettig gezien de grote opkomst en de temperatuur. De stofzuiger werd gewonnen door een medewerker van het Rode Kruisziekenhuis in Beverwijk. Na de afsluiting met een hapje en een drankje werd er nog lange tijd nagepraat en informatie uitgewisseld.

De ROOS lesdag kan, mede door de goede organisatie en de prachtige locatie, een succes genoemd worden.

*Betty van der Palen, Zs
ROOS*

Colofon

Parametric Release is een uitgave van de Centrale Sterilisatie Club en verschijnt driemaal per jaar.

Redactie

Esther Thomeer, secretaris
Theo Konijn, advertentiebeheerder
Peter van Alphen, penningmeester
Frank van Wijk, redactiecoördinator

Vormgeving, opmaak en
productiebegeleiding
Studio Saffier, Nijkerk

Drukwerk

drukkerij Brummalkamp, Hoofddorp

Redactionele inzendingen worden op prijs gesteld en worden door de redactie, samen met de inzender, op publicitaire waarde beoordeeld. De redactie is verantwoordelijk voor alle niet gesigneerde artikelen.

Voor de volgende uitgave dienen inzendingen **voor 5 november 2003** (in Word, platte tekst) bij de secretaris te zijn, met begeleidende schriftelijke tekst.

Overname van teksten is alleen toegestaan met bronvermelding, na toestemming van de secretaris.

Esther Thomeer

Secretaris PR
Diaconessenhuis Leiden
Postbus 9650
2300 RD Leiden
esther.thomeer@wanadoo.nl

Informatie en opdrachten advertenties

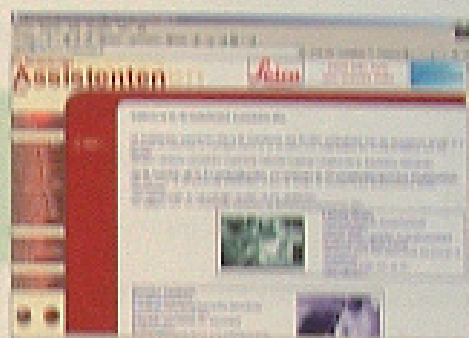
Theo Konijn
Tel. (0320) 24 12 49
mwg.konijn@12move.nl

WERKDruk-TIP van Marc Klein Essink:

"Je moet leren hoofd – en bijzaken te onderscheiden" Wil je de werkdruk te lijf gaan, dan moet je leren de hoofdzaken van de bijzaken te scheiden, zorg verder voor een goede planning en voel je niet schuldig als je niet alle taken op één dag kunt uitvoeren.

Wist u dat....?

- Er een assistenten site is, kijk daarvoor op:



<http://www.assistentensite.nl>

- Er een Arboconvenant Ziekenhuizen afgesloten is. Dat de doelstellingen hierin genoemd gehaald moeten worden voor 1 juli 2004. Dat deze doelstellingen zijn:

1. Minder ziekteverzuim (het verschil met de landelijke ziekteverzuimcijfers moet met vijftig procent worden teruggebracht);
2. Vermindering van de WAO-instroom in de branche ziekenhuizen over het jaar 2003 ten opzichte van het landelijke gemiddelde in 2000 met vijftig procent;
3. Vermindering van de blootstelling aan fysieke belasting;
4. Vermindering van de blootstelling aan een te hoge werkdruk en psychische belasting;
5. Vermindering van de klachten als gevolg van agressie en onveiligheid;
6. Vermindering van de blootstelling aan gevaarlijke stoffen en allergenen.

Voordat het Arboconvenant werd gesloten is eerst een zogenaamd "stand der techniek"-onderzoek gehouden. Van dit onderzoek is een rapport is gemaakt en dit is gratis te bestellen o.v.v publicatienummer 15.290.01 bij het Arbokenniscentrum Zorg en Welzijn via fax 030-273 97 77, e-mail info@arbozw.nl of website www.arbozw.nl. Er is een krant uitgegeven: "Gezonde zorg... aan de slag met arbo", gratis na te bestellen door instellingen (in veelvoud van tien exemplaren) o.v.v. publicatienummer 920.022.63 bij het Arbokenniscentrum Zorg en Welzijn

- Er een foutje stond in nr. 15 van PR. Er stond dat het jaarverslag van de CSC te vinden is op de website van het Rode Kruis Ziekenhuis. Dit moet natuurlijk zijn op de website van de CSC: www.cscnl.net.

- Ria Stehmann zich al vijftien jaar met volle overtuiging inzet als secretaris van de CSC. Saffiant detail: ze is nooit lid geweest van de vereniging.

