

PARAMETRIC

Release



10e jaargang NR. 29 december 2007

Parametric Release is een uitgave van

CSC
 Streekvereniging Nederland

Van de voorzitter

Er is in twee jaar veel bereikt

We hebben weer een goede vergadering achter de rug, een vol programma en een goede sfeer, afgesloten met een diner van de firma Miele. Ook de aan het congres gekoppelde medewerkersdag is zeer geslaagd verlopen. Het was fijn elkaar te zien, dank aan jullie allen voor de voorbereidingen en voor jullie deelname.

Ik wil graag twee zaken belichten die op de vergadering aan de orde zijn geweest, namelijk de ingezette beleidsveranderingen en het congres over outsourcing.

Beleidsveranderingen

Eind 2005 kwam het bestuur van de CSC bijeen voor een tweedaagse strategiebijeenkomst waar buitengewone leden bij aanwezig waren. De dag werd begeleid door Carolien de Bes, toen werkzaam als hoofd dietetiek in Leiden, inmiddels adviseur bij Pentascope.

Samen lopen we in september 2007 de lijst met voornemens van toen door:

- Het is nog steeds onze wens om de website te vernieuwen en aan te passen aan de mogelijkheden van vandaag. We moeten daarbij rekening houden

met onze eigen mogelijkheden, wat is haalbaar en wat is nuttig? We zoeken nu samenwerking met de VDSMH bij het ontwerp van de site. Onze vaste webmaster Ruud Knol blijft intussen de site beheren tot de nieuwe versie actief is.

- Het voorstel voor een decentraal ledenbestand om zo de regio's een grotere rol te geven blijkt in de praktijk niet haalbaar en overleefd daarom de stemming op de algemene ledenvergadering niet. We gaan op zoek naar andere mogelijkheden om de regio's een grotere rol te geven.

Binnen de organisatie van onze vereniging is meer aandacht gekomen voor de regio's. Nieuwe bestuursleden bezoeken de regiovergaderingen en maken zo kennis met de leden en activiteiten. Op deze manier ontstaan er ook kortere lijnen voor het werven van bestuursmedewerkers en leden die zich voor een van onze commissies in willen zetten. Bij de Zeebra leidde dit tot het voornemen om in 2008 actief te participeren in het landelijk bestuur. Zo willen we het bestuur ook een betere afspiegeling laten zijn van de vereniging. Helaas heeft de regio Zuid Limburg aangegeven om voorlopig een informele status te hebben, door een gebrek aan capaciteit.

- De notaris is akkoord met onze statuten en de voorgestelde wijzigingen. De ledenvergadering was in meerderheid van mening dat het voorstel beter gepresenteerd moet worden en er waren opnieuw een aantal wijzigingsvoorstellen. Een werkgroep vanuit de leden maakte een voorstel voor een gereduceerde prijs voor het CSC lidmaatschap van sterilisatie medewerkers. Beide wijzigingen worden door het bestuur verwerkt tot een nieuw voorstel voor de ledenvergadering.

▶▶▶▶

Outsourcing

De denktank is destijds in het leven geroepen als informeel discussieplatform. De eerste bijeenkomst in deze vorm, georganiseerd door de CSC in samenwerking met de NEN, vond plaats op 29 september van dit jaar en had als onderwerp outsourcing. Met 100 inschrijvingen hadden we een uitverkochte zaal. Er werd actief gediscussieerd met respect voor elkaars mening.

Een aantal aanbieders van outsourcing houdt een inleiding. Kwaliteit, flexibiliteit en prijs, dat zijn de factoren die van invloed zijn. Outsourcen kan een goede keuze zijn wanneer er plaatsgebrek is,

wanneer de investeringen in nieuwe apparatuur te groot zijn of als er personele problemen zijn. Anders wordt het niet eenvoudiger en kun je het werk in de meeste gevallen ook zelf doen, of samenwerken met andere CSA's in de buurt (shared sterile centers).

Al met al kunnen we constateren dat we al veel bereikt hebben in krap twee jaar tijd. We zullen verder gaan op de ingeslagen weg en onze leden blijven uitnodigen om actief deel te nemen aan een werkgroep of bestuur.

Frank Schuurmans, december 2007

Najaarsvergadering CSA thema veiligheid

Door: Peter van Alphen

Wat een verademing, het congres wordt weer gehouden in het NBC te Nieuwegein. Ondanks dat het voor vele onder ons toch een hele toer is om daar te komen, waren de geluiden over de locatie positief, lekker centraal, veel ruimte, uitstraling en goede catering.

De standhouders waren over het algemeen positief, al hebben de standhouders die boven stonden op vrijdag (te) weinig bezoek aan hun stand gehad omdat alles zich beneden afspeelde. Dit is wel een punt waar we iets mee moeten voor de toekomst.

Op vrijdag was de bezetting met 78 leden aan de magere kant, maar het werd bedroevend toen er na de thee van 15.00 uur nog maar krap 30 over waren!! Nu begrijp ik best dat het heerlijk is om aan het eind van de week op tijd thuis te zijn maar waar is de interesse voor het vak? Ik hoorde in een presentatie iemand roepen dat we in Nederland heel snel onze leidende positie verliezen omdat de kennis stil blijft staan of zelf achteruit gaat. Nog even en België haalt ons in. Deze meneer kreeg hier geen vragen over, maar zoals het ons Nederlanders betaamt, werd er later bij de stands druk over gesproken: Waar haalt hij het vandaan? Ik moet eerlijk bekennen dat ik ook mijn vraagtekens zet bij dergelijke uitspraken, temeer omdat ik in oktober bij het Vlaams congres ben geweest en daar hele andere geluiden heb gehoord. Maar eerlijk is eerlijk,

aan het eind van de dag waren er -in België- nog net zoveel deelnemers als aan het begin.....

Tijdens de ledenvergadering is er niet gestemd over de plannen van het bestuur omdat de plannen financieel nog niet onderbouwd zijn. Op zich is dat natuurlijk wel wenselijk, maar dan moet je ook exact weten met welke getallen je moet gaan rekenen. Ik heb navraag gedaan bij de penningmeester en die heeft mij verzekerd dat de plannen minimale consequenties hebben voor het kapitaal van de CSC. Maar elke stap is verdedigbaar en financieel op te vangen.

Neem nou het plan voor de basisleden. Niemand heeft enig idee hoeveel medewerkers van de CSA er basislid gaan worden. Dat kunnen er vijftig zijn, maar ook honderd of tweehonderd. Wie het weet mag het zeggen.

Feit is dat de basisleden inkomsten genereren en aan de andere kant voor bepaalde uitgaven zorgen. We weten wat een lidmaatschap opbrengt en we weten wat de basisleden aan extra's krijgen, dus wat de kosten zijn, maar dat

er daarnaast nog onkosten gemaakt worden is inherent aan veranderingen. De plannen over het toekomstig functioneren van het bestuur en de nieuwe statuten moeten eerst duidelijker worden geformuleerd alvorens tot een stemming te kunnen komen.

De inhoud van de presentaties was wel goed. Naast de eerder genoemde presentatie waarin het afglijden van Nederland werd genoemd (het onderwerp van deze presentatie was veilig verpakken) waren er nog presentaties over veilig werken met ultrasoon, veiligheid en flexibele scopen, veilig reinigen en een voordracht van een Arbo deskundige.

Het diner was goed verzorgd en werd begeleid door een stevig stukje muziek, een combinatie die misschien voor sommigen wat te heftig was.

De zaterdag was één groot feest! De opkomst was met 350 medewerkers van de CSA prima, de catering, de presentaties en de sfeer waren goed. Ook de standhouders boven kregen meer aanloop, omdat er ook boven voor catering was gezorgd. De dagvoorzitter had een prettig gevoel voor humor en hield zich goed aan de tijd. Hij bleek als verloskundige in staat ons ook deze dag van een hoop zorgen te verlossen!

Wat vindt u verder in deze uitgave:

De stand van zaken
bericht van de bestuurscommissies

pag. 5

De CSC een andere koers?
Handen uit de mouwen,
aan de slag!

pag. 7

Nieuwe inzichten in Ulstras(t)oon
reinigen

pag. 8

Indrukken van twee sterilisatie assistenten
Verslag landelijke CSC dag

pag. 11

Outsourcing CSA
Stand van Zaken

pag. 12



INTERSTER 

TOSI® Reinigings- controle Producten

Een nieuw perspectief voor de CSA

Reiniging en desinfectie

Innovatieve controle van:

- Reinigingsefficiëntie
- Ultrasoon cavitatie
- Bloedresidu op instrumenten



Vraag uw accountmanager naar de mogelijkheden en/of een demonstratie van de producten.

Interster International B.V.
Samsonweg 2a
1521 RC Wormerveer
The Netherlands

www.interster.nl
info@interster.nl



INFECTIE PREVENTIE

De hoogste maatstaven
van het begin tot het einde

**Infectie Preventie,
ook belangrijk voor u?**

Als specialist in hygiëne en reiniging combineert JohnsonDiversey alle elementen met betrekking tot Infectie Preventie. JohnsonDiversey vormt daarmee een partner die alle zorg uit handen neemt. Graag helpen wij ook u verder.

www.johnsondiversey.nl

JohnsonDiversey 
Clean is just the beginning

PrimeLine

Lifetime Steriele Technologie



Aesculap Steriele Technologie

- gevalideerd, zeker en onderhoudsvrij
- robuust en uitermate geschikt voor steriële transport van instrumenten in het decentrale bereik
- zonder kostenintensieve binnenverpakking inzetbaar

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

B Braun Medical B.V. Postbus 659 5340 AR OSS www.bbraun.nl
Voor meer informatie: aesculap.nl@bbraun.com

A-0105019

WWW.MEEKERSMEDICAL.NL INFO@MEEKERSMEDICAL.NL

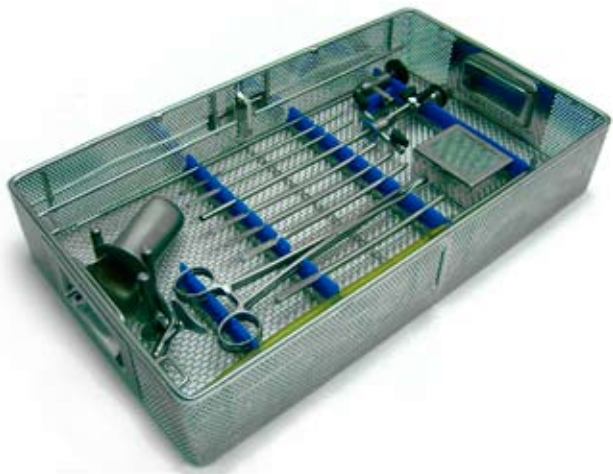
meekers medical

Tel: 030-2612083 • Fax: 030-2628915

U kent ons als gespecialiseerd bedrijf in 'custom made'

SILICONEN FIXATIE

24 UUR SERVICE*



Bent u nog niet bekend met fixatie via Meekers Medical?
Plaats een **EERSTE GRATIS** proefopdracht

*24 uur service: op aanvraag en in overleg

Commissies en werkgroepen:

Stand van zaken

- In de rubriek 'De stand van zaken' geven de verschillende commissies binnen de CSC een overzicht van hun activiteiten en vorderingen.
- In de vorige editie van Parametric Release hebben wij de commissies en hun doelstellingen kort aan u voorgesteld. De commissies vindt u ook terug op de website www.cscnl.net. Wilt u aan de hand van deze rubriek reageren of contact opnemen met een commissie? Stuur dan een e-mail naar die commissie, of naar de redactie van PR.

Technische commissie

- De technische commissie heeft een werkgroep geformeerd die de kwaliteit van stoom gaat onderzoeken. Dit onderwerp komt voort uit de werkgroep Helix, die klaar was met hun onderzoek. De werkgroep is nog niet bij elkaar geweest, maar daar zullen we in de toekomst zeker iets van horen.

Werkgroep flexibele Scopen

De werkgroep flexibele scopen is bijna klaar. De werkgroep had gehoopt om eind 2007 een kwaliteitshandboek uit te brengen, maar of dit gaat lukken is nog niet helemaal duidelijk. Feit blijft wel dat er afgelopen jaar heel hard is gewerkt om van niets naar iets te gaan. In de volgende editie van Parametric Release zullen we daar op terugkomen.

Opleidingen commissie

- De opleiding bij het ROC is gestart met een heuse aftrap in Leiden. Het is nu nog te vroeg om iets te kunnen vertellen, behalve dat de opleiding wellicht op meerdere ROC verspreid over het land gegeven gaat worden.

We willen geen afscheid nemen van het LOI omdat een breed opleidingsaanbod in ieders belang is. De LOI zoekt nog onderwijzers die de lesdagen willen verzorgen. Als je al wat langer in het vak steriliseren zit, en je wilt meehelpen om leerlingen te laten slagen is dat natuurlijk een leuke en dankbare taak. Opgeven kan bij de Opleidingscommissie via de website.

Congres commissie

De congres commissie is aangevuld met Roel Beck en Arjan van Drongelen en bestaat nu weer uit 4 leden.

De commissie heeft het najaarscongres geëvalueerd en zal de punten van aandacht en verbetering meenemen bij de organisatie van volgende congressen. De congresdata voor 2008 staan al vast. Dit zijn 14 maart het voorjaarscongres en 10 oktober het najaarscongres. De thema's staan nog niet helemaal vast maar voor het eind van het jaar zal dit op de website staan www.cscnl.net

PR commissie

Aangezien onze huidige webmaster heeft aangegeven dat de tijdsinvestering, die nodig is voor het goed onderhouden van onze website te veel voor hem wordt, zijn we op zoek naar een nieuwe oplossing.

Voor de volgende editie van Parametric Release wordt al druk geschreven, en ook zijn al twee van de drie thema's voor 2008 bekend, te weten:

- Nr 30: MIC rapport en status richtlijnen steriliseren & steriliteit
- Nr 31: Samenwerking CSA / OK

Voor de laatste editie van het volgende jaar staat het thema nog niet vast.

Belangrijke data voor het aanleveren van uw bijdrage aan Parametric Release:

- Eerste editie 2008: nr 30 24 februari
- Tweede editie 2008: nr 31 15 juni
- Derde editie 2008: nr 32 19 oktober

www.wassenburg.nl

WASSENBURG
MEDICAL DEVICES

CleanaScope®

voor veilig transport en kortstondige opslag van endoscopen en accessoires

Neemt u gerust contact met ons op voor een demonstratie of extra informatie!



T: 0488 453 686
E: Sales@wassenburg.nl
Wassenburg Medical Devices BV



SCAN MODUL Medi-Math

Scan Modul MEDI-MATH BV
geeft de CSA logistiek een extra dimensie

Peppelkade 15, 3992 AL Houten, 030 6 345 345



Zekerheid door controle



In uw ziekenhuis speelt de Centrale Sterilisatie Afdeling een cruciale rol in het Infectie Preventie proces.

Het uitgebreide controleprogramma van 3M biedt u producten voor de bewaking van het sterilisatieproces.

Uniek is het 3M™ Elektronisch Testsysteem (ETS). 3M ETS is een stand-alone testapparaat voor het meten van de fysieke parameters van de stoomsterilisatiecyclus. Het registreert druk, temperatuur en tijd. Deze gegevens zijn met de bijgeleverde software uitgebreid te analyseren.

3M ETS biedt een alternatief voor het Bowie & Dick testpakket maar kan veel meer!

Wilt u meer weten over het 3M sterilisatie-programmaoplossingen neem dan contact op met 071 - 5 450 386 of via onze website www.3M.nl

Infecties voorkomen is een gezamenlijke inspanning. Daarom, Samen Sterk!!



Infectie Preventie: Samen sterk

3M Health Care



De CSC een andere koers?

Handen uit de mouwen, aan de slag!

Door: Jaap Veldhuis
Werkgroep basisleden

Tijdens de najaarsvergadering van 2006 is de werkgroep basisleden in het leven geroepen. Een werkgroep die aan de slag moest met het plan om sterilisatiemedewerkers lid te laten worden van onze vereniging. Dit zou kunnen tegen een gereduceerd tarief van 10,- euro. Het voorstel om dit soort leden in te voeren is in 2006 niet door het bestuur goedgekeurd omdat er behoefte was aan een meer uitgewerkt plan.

De werkgroep heeft inmiddels een advies uitgewerkt in een korte notitie genaamd "CSC een andere koers" die is in de november vergadering van 2007 officieel aan het bestuur is aangeboden. De potentiële nieuwe leden werden in het eerste voorstel reductieleden genoemd. Dat vond de werkgroep een te negatief klinkende naam. Daarom is er voor gekozen deze leden basisleden te noemen. Immers, de medewerkers op de werkvloer vormen de basis van het sterilisatie proces.

De werkgroep denkt dat deze benaming recht doet aan deze zeer belangrijke groep binnen ons vakgebied. Het bestuur is nu aan zet om de voorstellen te bestuderen, en indien de leden akkoord gaan, in te voeren. Ondertussen is aan de werkgroep ook al gevraagd de uitwerking voor te bereiden.

Tot zover de plannen, nu de praktijk. En net als het hele sterilisatie proces een kwestie van teamwork is, is dat ook hier het geval. Dus, aankomende basisleden, we moeten aan de slag. Voor de uitwerking van de voorstellen rond de basisleden hebben wij jullie, diezelfde basisleden, hard nodig! Wij zoeken nog mensen van de werkvloer die willen helpen de belangen van de medewerkers te behartigen, het liefst uit zoveel mogelijk verschillende regio's.

Heb je belangstelling, maar geen idee wat dit inhoudt? Kijk dan eens op de website van de verenigingen van operatie assistenten <http://www.lvo.nl> of anesthesie medewerkers <http://www.nvam.nl> en bedenk dat jullie ook zoiets zouden kunnen hebben.

Als je denk dat lijkt mij wel iets kun je reageren op j.veldhuis@amc.uva.nl of ga naar de website <http://cscnl.net/> waar we de nieuwe ontwikkelingen zullen meedelen.

De tijd is nu rijp en ik doe een dringend beroep op jullie!

Nieuwe inzichten in Ultras(t)oon reinigen

Door: Ernie Hesel

Reiniging heeft op de Centrale Sterilisatie Afdelingen in het Ziekenhuis nooit echt de juiste aandacht gekregen. Het belangrijkste criterium was altijd de desinfectie. Dit is in principe het makkelijkste te bereiken. Met de juiste pomp en vermogen is desinfectie in een wasmachine heel gemakkelijk te bereiken.

Zoals bij alles is ook hier een norm gewenst, de juiste reinheidsgraad zo u wilt. In de industrie zijn hier al langer richtlijnen voor, maar in het ziekenhuis is het een nieuw gegeven. Met behulp van een ultrasoon unit kan door middel van filtratie in verschillende baden een reinheidsgraad van < 1 µm worden bereikt, een waarde die in de medische industrie doorgaans wordt gebruikt. Echter in een wasmachine is deze waarde niet haalbaar.

We onderscheiden 4 basisingrediënten voor reiniging, te weten:

- Mechanische Werking
- Temperatuur
- Tijd
- Chemie

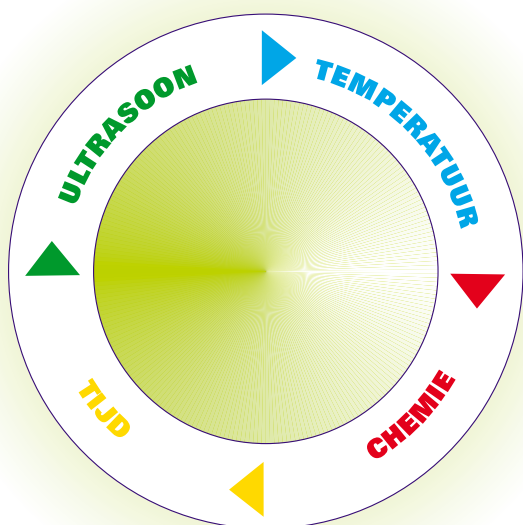
Deze 4 basisingrediënten moeten in balans zijn met elkaar. Ze moeten bovendien toepasbaar zijn op de te verwijderen verontreiniging. Voor de verwijdering van bloed gebruiken we bijvoorbeeld koud water maar voor de verwijdering van merkstift inkt (Edding stift) op glaswerk is een temperatuur van boven de 90°C ideaal. Het heeft ook geen effect meer als er bijvoorbeeld 2 uur gewassen wordt terwijl 5 minuten voldoende is.

De mechanische werking kan verkregen worden door een waspomp maar ook door een ultrasoon unit.

Het werkingsprincipe van een ultrasoon is als volgt:

- Geluidsenergie wordt opgewekt door een piëzo-elektrisch element met een frequentie die boven het hoorbare ligt (20 kHz - 150 kHz). Hoorbaar niveau ligt tussen 20 Hz en 16 kHz.
- Aan het oppervlak van de te reinigen voorwerpen ontstaan als gevolg hiervan beurtelings verdichtingen en verdunningen, zodat de druk ter plaatse afwisselend hoger en lager wordt. Dit zijn microscopisch kleine vacuümbelletjes, die groter worden en vervolgens ineenklappen.
- Hierdoor slaat het water met grote kracht op de ondergrond; men noemt dit effect "cavitatie".
- Op deze wijze worden de verontreinigingen losgeslagen.

Er ontstaat dus een geluidsgolf in de vloeistof. De golflengte is enkele centimeters. In een bad zullen door reflecties van de golf op wanden en vloeistof oppervlakken ook golven in tegengestelde richting komen. Deze golven versterken of verzwakken zich tot staande golven met "knopen" (geen uitslag)



en "buiken" (maximale uitslag). Vanwege deze knopen en buiken hebben we actieve en minder actieve ultrasoon punten in de reinigingsvloeistof. Denk hierbij aan Testen van het Ultrasoon met aluminiumfolie. Deze zogenoemde "Black Spots" zijn op drie manieren op te lossen:

1. Omvormers aan meerdere kanten gemonteerd
2. "Sweep" functie
3. Verticale oscillatie

1. Omvormers aan meerdere kanten

De omvormers zitten normaal gesproken aan de onderzijde van de bak. Er kunnen ook omvormers aan de zijkant en aan de achterkant gemonteerd worden. Er zit echter een limiet aan vermogen per liter. Voor een goede reiniging is ongeveer 15-20 Watt/liter voldoende. De reinigende kracht van ultrasoon wordt uiteindelijk bepaald door de implosie kracht van de cavitatie bel. Om een cavitatie bel op te bouwen moet een minimale hoeveelheid energie aangevoerd worden (drempelwaarde). De intensiteit (aantal) cavitaties is gerelateerd aan het toegeleverde ultrasoon vermogen. Indien het vermogen de maximale cavitatie grens heeft bereikt zal extra ultrasoon vermogen geen extra cavitatie belletjes meer aan het proces toeleveren. De extra energie wordt gesmoord door de reeds aanwezige cavitatie belletjes (cavitatiescherm).

2. Moduleren van de frequentie

Door het moduleren van de frequentie kan een staande golf verplaatst worden.

3. Verticale oscillatie

Dit betekent dat het instrumentennet verticaal door het bad gehaald wordt tijdens de Ultrasonische reiniging. Dit haalt het instrumentennet door de energievelden maar heeft ook een mechanische werking.

Voor een juiste werking van de ultrasoon unit dient er een doseermiddel toegevoegd te worden. Wanneer echter een doseermiddel wordt toegevoegd, dan ontstaan er gasbellen in de vloeistof.

Deze gasbellen remmen de geluidsenergie in de vloeistof. Hierdoor zal dus de implosie kracht van de cavitatie bel sterk afnemen. Het ontgassen zorgt ervoor dat de gasconcentratie in de vloeistof het minimale niveau bereikt. Wanneer de vloeistof volledig ontgast is kunnen de cavitatie bellen de juiste afmetingen krijgen en daardoor de juiste implosiekrachten ontwikkelen.

Wanneer een net in het ultrasoonbad gelaten wordt, dan wordt het vuil los getrild.

Er zijn dan drie mogelijkheden voor het vuil:

• Vuil zinkt (zwaarder dan water)

Dit vuil wordt te allen tijde door de ultrasone werking steeds kleiner gemaakt tijdens de volgende programma's.

• Vuil zweeft in de vloeistof

Dit is vuil van zeer geringe afmetingen en wordt later in de wasmachine/ desinfector weggespoeld.

• Vuil drijft (lichter dan water)

Van dit vuil heb je last wanneer het net uit het water wordt gehaald. Dit is vuil van grotere afmetingen. Dit vuil kan weggespoeld worden tijdens een lage verversing van het water (ca. 4 liter per programma). Dit vuil verdwijnt dan via de overloop waarna het net normaal uit het ultrasoon bad gehaald kan worden.

De frequenties voor industrieel reinigen liggen tussen 20 kHz en 150 kHz. Voor medische toepassingen worden er meestal frequenties tussen 25 kHz en 130 kHz gebruikt.

25 kHz voor het reinigen van algemeen instrumentarium en orthopedie. 130 kHz voor het reinigen van microchirurgisch instrumentarium. In het algemeen geldt hoe hoger de frequentie hoe zachter de reiniging.

Gezocht:

Nieuwe penningmeester voor 2009!



Kijk voor deze en andere
bestuursfuncties op
www.cscnl.net

"HEALTH & LIFE SCIENCE"

"EEN TOTAALPAKKET VOOR DE GEZONDHEIDZORG EN LIFE SCIENCE IN EEN HAND"

Getinge is gespecialiseerd in de verkoop en after-sales van sterilisatie-, reinigings- en desinfectie apparatuur binnen de medische, tandheelkundige, farmaceutische en laboratorium sectoren. Wij bieden een totaal-concept aan voor gezondheidszorg en Life Science toepassingen.

Met dit totaalpakket voor de Life Science markt heeft Getinge de juiste oplossing voor uw vraag naar een optimale werkomgeving.

GETINGE



Getinge b.v.
Paardeweide 36
3304 KA Zoetermeer
Telefoon 078-6132401

Telefax 078-6131002
E-mail info@getinge.nl
Internet www.getinge.com

Specifiek voor de Life Science markt beschikken wij over een productpakket, waaronder:

- Capaciteitsplanning en faciliteits ontwerp
- Getinge vloer-, wand- en ETO sterilisatoren
- Getinge WFI en Pure Steam installaties
- Getinge CPS Closure Processing Systemen
- La Celine productiesystemen en machines
- Lancer Reinigings- en desinfectie apparatuur voor laboratoria en farmacie
- Onderhoud, validatie-services en technische ondersteuning
- Training

ECOLAB®



A Strong partnership for hygiene

Hand & skin - Surface - Instruments

Health Care Division

Ecolab B.V., Edisonbaan 9-11, 3439 MN Nieuwegein

Tel.: +31 3060 82 222

Fax: +31 3060 82 228

Some people
just *know* what
they are doing

Meer dan 80 jaar gespecialiseerd in sterilisatie

Tuttnauer investeert continu in research & development in sterilisatie en disinfectie. Sinds de oprichting van Tuttnauer aan het begin van de 20e eeuw, is er binnen vooraanstaande instituten en universiteiten altijd samengewerkt aan grote en innovatieve sterilisatieprojecten. Door deze samenwerking wordt kennis en kunde wederzijds gedeeld door onze experts, waardoor Tuttnauer permanent voorop staat met moderne technologische ontwikkelingen.



Tuttnauer

Your Sterilization & Infection Control Partners

Tuttnauer Europe b.v. Paardeweide 36, 4824 EH,
P.O.B. 7191, 4800 GD Breda, The Netherlands,
Tel: +31 (0) 765423510, Fax: +31 (0) 765423540,
Email: info@tuttnauer.nl, www.tuttnauer.com

Verslag Landelijke CSC dag

Door: Ingrid van Barneveld
 csa Haga ziekenhuis, locatie IJburg
 Monique Rietveld
 csa Haga ziekenhuis, locatie Rode kruis

Hallo collega sterilisatie assistenten,
 Ons is gevraagd een stukje te schrijven over de landelijke CSC dag van zaterdag 3 november 2007 te Nieuwegein. Het was als vanouds een gezellige dag waar men veel collega assistenten kon ontmoeten. Deze dag waren er zo'n 300 assistenten die de moeite hadden genomen om op hun vrije zaterdag toch met hun vak bezig te zijn.

We werden vanaf half 10 ontvangen in het business center te Nieuwegein met koffie en lekkere hapjes.

Er waren weer diverse firma's aanwezig die hun producten tentoonstelden om een impressie te geven van wat er zoal op de markt is voor de csa. Vanaf half 11 werden we in de grote zaal ontvangen door diverse sprekers. Het thema van dit jaar was "werk veilig".

Er werd gesproken over outsourcing, dat wil zeggen dat men in de toekomst steeds meer wil gaan uitbesteden naar een extern bedrijf in plaats van het werk te behouden op een csa binnen het ziekenhuis. Het is een interessant onderwerp omdat hierdoor de toekomst voor de huidige sterilisatie assistenten er onzeker uitziet. Het is jammer dat deze ontwikkelingen plaats hebben juist nu er een nieuwe MBO opleiding tot stand is gekomen die nauw aansluit op de werkzaamheden "binnen" het ziekenhuis.

Ook werd er gesproken over het toepassen van de juiste bescherming tijdens het werken in de reinigingsruimte, zoals mondkapjes, al dan niet lange mouwen, plastic schorten, handschoenen, bril ed.

Het is belangrijk dat alle mogelijke bescherming op een afdeling aanwezig is, is dit niet het geval bespreek dit dan met je leidinggevende. Men is uiteindelijk altijd zelf verantwoordelijk voor wat je wel of niet gebruikt ter bescherming.



De sprekers werden op een aangename wijze aan ons voorgesteld door de Belgische bedrijfsverloskundige Guido Thys. Deze zelfde Guido Thys gaf tot slot ook een eigen presentatie over de csa wat hij op zeer komische wijze bracht met verschillende grappige foto's en filmpjes. Na een toch wel lange dag met veel informatie, soms zwaarbeladen en langdradig, was dit een aangename afsluiting van het spreekgedeelte. Hierna was er nog gelegenheid voor een ieder die dit leuk vond om tijdens een hapje en een drankje even lekker bij te kletsen met collega's.

De aankleding van de dag was goed verzorgd. Goede binnenkomst met koffie en lekkers, een uitstekende lunch en een rijkelijk verzorgde borrel. Ook was er voor een ieder bij de stands weer een hoop "merchandise" aanwezig dus velen van ons gingen ook nog eens met een goedgevulde tas naar huis. Het was weer een geslaagde dag en we kijken uit naar de volgende landelijke CSC dag in 2009.

Outsourcing CSA; stand van zaken

Door: Ir. A.P. (Peer) Goudswaard
a.p.goudswaard@oc.umcg.nl

Outsourcing is "HOT". Op 25 september jl. organiseerden NEN en CSC een succesvolle discussiemiddag over outsourcing van de CSA. Betrokken partijen wisselden uitgebreid van gedachten, waarbij duidelijk werd dat de discussie nog niet ten einde is.

Op 3 november, tijdens de bijscholingsdag van CSA medewerkers, gaf Peer Goudswaard (UMC Groningen) een overzicht van de stand van zaken rond de uitbesteding van CSA's in Nederland.

Stand van Zaken

Onder invloed van diverse ontwikkelingen in de Nederlandse zorg (nieuw zorgstelsel, herziening zorgwetgeving, marktwerking, invoering DBC's, nieuwe toetreders) is ook de discussie over schaalvergroting en uitbesteden van sterilisatie activiteiten weer zeer actueel. In Duitsland en Frankrijk komt dit inmiddels op grote schaal voor en in Engeland heeft de overheid (NHS) sinds 2000

zelfs een programma opgezet om alle sterilisatie activiteiten buiten het ziekenhuis te plaatsen.

In Nederland zijn er op dit moment 5 ziekenhuizen (o.a. OLVG, AMC) die hun centrale sterilisatie activiteiten uitbesteden aan commerciële aanbieders. De verwachting is dat er over 5 jaar al 25 ziekenhuizen (o.a. Orbis & azM) en in 2015 ruim 50 ziekenhuizen zijn, die hun CSA uitbesteden.

steriCLIN
VP MEDICAL PACKAGING

Europa's No.1 voor medische verpakkingen ...

- Laminaatverpakkingen, nonwoven, SMS-materiaal
- CSA etiketten, indicatoren, Bowie & Dick
- Instrumentennetten, draadmanden
- Service

Voor meer info surf naar: www.vp-group.de

	
	... verheugt zich op de samenwerking met de vooraanstaande nederlandse leverancier voor medische papieren Meetpapier bv · Veerdijk 31 · 1531 MS Wormer Tel. 075 - 6282957 · Fax 075 - 6215571

Verwachtingen ziekenhuizen

Kwaliteit, kosteneffectiviteit en verbetering van de professionele samenwerking met de afnemers (bijv. Operatiecentrum) zijn over het algemeen de belangrijkste drijfveren voor outsourcing. De belangrijkste verwachtingen die ziekenhuizen hebben als ze hun sterilisatie activiteiten uitbesteden aan een externe dienstverlener zijn:

- **Kwaliteit**

- Hoge(re) kwaliteit
- Betrouwbaar en gecertificeerd proces
- Track & Tracing instrumentarium

- **Kosteneffectiviteit**

- Gelijkblijvende of lagere kosten
- Kosten worden variabel
- Budgettaire zekerheid
- Geen investeringskosten

- **Concentratie op kern-taken**

- Concurreren op kwaliteit (& prijs) patiënten-zorg

- **Ruimtebesparing**

- Vrijmaken patiëntgerelateerde ruimte
- Voldoen aan professionele standaarden

- **Personeel**

- Kennis & deskundigheid
- Reductie personeel & problemen
- Toegesneden arbeidsvoorwaarden

Het proces van sterilisatie van medische hulpmiddelen binnen een ziekenhuis is het ultieme recycling proces, waarbij de rollen van klant-leverancier continu wisselen en er dus een grote mate van afhankelijkheid is (zie figuur). Om dit proces goed te laten verlopen is het verstandig om wederzijdse afspraken te maken over hoeveelheden beschikbaarheid, verwerkingstijd en prijs, middels zogenaamde dienstverleningsovereenkomsten (DVO's).

Met name managers van OC's worden hierdoor gedwongen om na te denken over de diensten die ze wensen. Zich te realiseren dat ze daarvoor een prijs moeten betalen en de CSA moet marktconform leveren, anders verliezen ze de klant. Op deze manier is er sprake van gelijkwaardigheid en ontstaat er van nature een verbetering van de professionele samenwerking. (zie figuur pag. 15)

We moeten constateren dat DVO's in de huidige situatie, tussen CSA en Operatiecentrum niet of sporadisch voorkomen. Bij uitbesteding van de CSA worden deze afspraken tussen het ziekenhuis en het sterilisatiebedrijf als vanzelfsprekend gemaakt.

Vormen van uitbesteden

Steriliseren kan een ziekenhuis zelf doen, middels een Centrale Sterilisatie Afdeling (CSA) of door het onder te brengen in een stichting (vb. Combi-Ster/ Reinier de Graaf Groep).





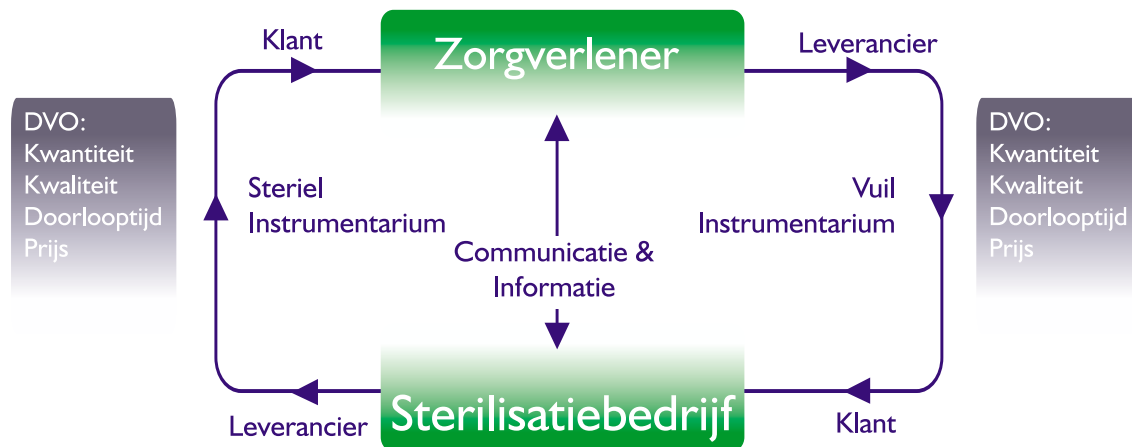
Dé nieuwe norm

De PG 8528 van Miele leidt reiniging en desinfectie op CSA's naar een nieuw tijdperk. Met de reinigings- en desinfectieautomaat van Miele bent u verzekerd van controle op alle procesparameters, sproeiarm-detectie, geleidbaarheidsmeting van het laatste spoelwater en flow-meting van de chemie. Dit in combinatie met een nieuwe high tech-besturing, standaard remote-service en een state-of-the-art design.

Typisch Miele.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Verkoop, bereikbaar via telefoonnummer (0347) 37 88 83 of kijk op www.miele-professional.nl

Miele
PROFESSIONAL



Bij outsourcing kan het externe sterilisatiebedrijf de huidige CSA, inclusief personeel, overnemen en van daaruit de dienstverlening voorzetten (vb. Synergy/AMC). Ook kan het een sterilisatie unit op de locatie van het ziekenhuis neerzetten (vb. NedSter/Catharina-Ziekenhuis) of daarbuiten (vb. Clinium, Wimac).

Sterilisatie behoort niet tot de kernactiviteiten van het medisch centrum, maar zijn wel een kritische factor in cruciale processen in de bedrijfsvoering. Een reden dat een medisch centrum een zekere invloed wil blijven uitoefenen op de sterilisatie activiteiten. Gevolgen van onvoldoende kwaliteit of dienstverlening kunnen tenslotte ernstige gevolgen voor patiënten hebben.

Een alternatieve oplossing voor het dilemma van in- of uitbesteden is het Shared Sterile Center (SSC), dat werkt voor meerdere medische centra. In een stad/regio zijn verschillende ziekenhuizen, met elk een eigen Centrale Sterilisatie Afdeling. Door deze CSA's te bundelen ontstaan schaalvoordelen en kennisbundeling, die ten gunste komen van de deelnemende centra. Een shared sterile center combineert de voordelen van een eigen Centrale Sterilisatie Afdeling (CSA) met die van het uitbesteden van de sterilisatie dienstverlening. Weerstand tegen outsourcing zit vooral bij de managers van de operatie centra waar de CSA nu vaak onder valt. De managers van de operatie centra moeten er aan wennen dat ze hun taak moeten realiseren zonder hiërarchische macht over resources waarvan ze wel afhankelijk zijn.

Van kostenbesparing naar waarcreatie

Uitbesteding van sterilisatie activiteiten is in eerste instantie vaak gericht op kostenbesparing. Een volgende stap in de ontwikkeling is meer waarde creëren voor de afnemers. Er ontstaan nieuwe vormen van dienstverlening en kansen, mede als

gevolg van de ontwikkelingen in de zorg (m.n. financiële) en met name op logistiek gebied. Op het gebied van medische hulpmiddelen management kan worden gedacht aan (preventief) onderhoud, instrumenten lease of zelfs 'pay for use'.

Op het gebied van logistiek kan worden gedacht aan innovatieve logistieke concepten zoals 'just in time' levering. Doel is voorraden, die een onnodig hoog kapitaalbeslag veroorzaken, te verkleinen binnen het medische centrum. 'Just in time' komt erop neer, dat de operatieafdeling 's middags aan het sterilisatiebedrijf zijn 'vraag' (lees: planning) voor de volgende dag afgeeft. Aan de hand van die vraag gaan medewerkers van het sterilisatiebedrijf laat diezelfde middag en de volgende ochtend de zogenaamde procedure based trolleys samenstellen. Per ingreep (of OK-dagdeel) een trolley met daarin het voor die ingreep benodigde instrumentarium vergezeld van de benodigde steriele disposables en afdekmaterialen. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van nieuwe technieken zoals RFID en orders verzamelen middels voicepicking, die nu al in andere takken van industrie worden toegepast.

Outsourcing is een keuze

Outsourcing van de CSA is een keuze die op RvB/ Directie niveau van een ziekenhuis wordt gemaakt. Je kunt dit niet voorkomen, maar je kunt je er als CSA wel op voorbereiden. Door er voor te zorgen dat je conform een kwaliteitssysteem produceert, weet hoeveel je produceert en tegen welke prijs. Pas dan kan je een serieuze gesprekspartner zijn van een directie, die overweegt om de sterilisatie activiteiten te gaan uitbesteden.

(Voor meer informatie zie www.cscnl.net/informatie/documenten)



.....

Fijne kerstdagen & een goed 2008!

.....



Colofon

Parametric Release is een uitgave van
de 'Sterilisatie Vereniging Nederland'
en verschijnt driemaal per jaar.

www.cscnl.net

Redactie
Esther Thomeer, secretaris
Theo Konijn, advertentiebeheerder
Peter van Alphen, voorzitter
Studio Saffier, redactiecoördinatie

Vormgeving, opmaak en
productiebegeleiding
Studio Saffier, Nijkerkerveen

Drukwerk
drukkerij van Hout, Nijkerk Gld

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 24 februari 2008 (in Word, platte tekst)
bij de secretaris te zijn, met begeleidende
schriftelijke tekst.

Overname van teksten is alleen toegestaan
met bronvermelding.

Esther Thomeer
Secretaris PR
Haga Ziekenhuis
Postbus 60605
2506 LP Den Haag
e.thomeer@hagaziekenhuis.nl

Informatie, opdrachten, advertenties en
abonnements
Wijngaard 129
8212 CH Lelystad
mwg.konijn@12move.nl

w w w . c s c n l . n e t