

PARAMETRIC

Release



10e jaargang NR. 27 2007

Parametric Release is een uitgave van

CSC
 Sterilisatie Vereniging Nederland

Van de redactie

Wisseling van de wacht en toch veel voortgang

Dat dekt wel de lading van de 'staat van zijn' van de Sterilisatie Vereniging Nederland op dit moment. Er is vergaderd en er is gewisseld van voorzitter, de hamer is overgedragen. Dus we kunnen verder, ons torentje is weer bemand. In het bestuur hebben weer nieuwe mensen taken overgenomen, meer hierover leest u in het verslag van de vergadering op pagina twee van deze editie van Parametric Release.

Wat verder ongetwijfeld opvalt is het grote aantal adverteerders. De congrescommissie is zeer succesvol geweest bij het interesseren van de industrie voor ons congres en de daar aan gekoppelde advertentie mogelijkheden. Goed om te weten dat wij door deze groep gezien en gedragen worden. Ook dat draagt bij aan professionalisering. Maar er is meer te melden. Met name op het vlak van de opleiding die steeds beter vorm begint te krijgen. De inhoudelijkheid en de structuur beginnen zichtbaar te worden en zijn in goede handen bij de opleidingen commissie. Waar we uw hulp nog wel bij willen inroepen is de naam van deze MBO opleiding. Alles valt of staat bij de juiste titel, dus die naam is van belang. Na het lezen van de toelichting verderop in deze editie, geschreven door Roel

Beck, komt u wellicht op een treffende naam of heeft u suggesties die de commissie verder kunnen helpen. Wij horen graag van u.

Op deze plaats van iedere Parametric Release, de oplettende lezer heeft dat al opgemerkt, staat doorgaans een inleidende tekst van de voorzitter. Hoewel de wisseling van de wacht binnen de CSC een stuk vlotter verloopt dat een soortgelijke overdracht in Den Haag, heeft de nieuwe voorzitter nog even de tijd nodig. Vandaar dat wij u dit keer als redactie te woord staan. Voorzitter Frank Schuurman, Hoofd CSA in het VUmc te Amsterdam, zal zich in de volgende editie aan u voorstellen en het voorwoord verzorgen.

Redactie

► Voorjaarsvergadering CSC 16 Maart

Op 16 maart van dit jaar heeft de Sterilisatie vereniging Nederland (CSC) haar voorjaarsvergadering gehouden. Mede door de goed gekozen locatie, het Nieuwegein Business Centre, kijkt de vereniging terug op een geslaagde dag. Geslaagd in de ogen van zowel de leden als ook de exposanten



Tijdens het ochtendprogramma zijn de huishoudelijke agendapunten behandeld. Er is gestemd over de wijzigingen in het huishoudelijk reglement en de statuten, voorgesteld door het bestuur. De belangrijkste wijzigingen betreffen de naamswijziging van de vereniging (Sterilisatie Vereniging Nederland), de doelstelling van de vereniging en de samenstelling van het bestuur. Alle termijnen zijn vastgesteld op 3 weken en tekstuele aanpassingen.

Bestuur

De vereniging nam tijdens de voorjaarsvergadering afscheid van voorzitter Mariette Jungblut en bestuurslid Theo Konijn. Van beide bestuursleden is de zittingstermijn verstreken. Mevrouw Jungblut zal worden vervangen door de heer Frank Schuurmans. Verder zijn de heren R. Beck en P. Goudswaard (secretaris) aangetreden als nieuwe bestuursleden. Het reglement kascommissie en de verschillende jaarverslagen zijn goedgekeurd. De penningmeester heeft in het licht van het naderende einde van zijn zittingstermijn aangegeven dat het verstandig is om tijdig voor vervanging te zorgen. Zo kan hij zijn opvolger goed

inwerken en is de continuïteit daarmee gewaarborgd. Geïnteresseerden kunnen zich melden

Na een verzorgde lunch volgde een middagprogramma met presentaties en de voordracht van een erelid.

Tom Treffers, directeur van Interster International BV, is door de CSC benoemd tot erelid van de vereniging. Hiermee erkent de vereniging zijn inzet voor het werkveld.

Hierna volgde presentaties van:

- ontwikkeling nieuwe opleiding Medewerker Steriele Medische Hulpmiddelen
- de betekenis van valideren en routinemonitoren van schoonmaakprocessen
- de stand van zaken met betrekking tot de Helix
- de zin van sterilisatie controlemiddelen

Verderop in dit nummer vindt u meer informatie over al deze onderwerpen. Na deze presentaties en de daarop volgende discussie is de dag afgesloten met een borrel.

Praat mee om de praktijk uitvoerbaar te houden

Door: Peter Belgraver ,

Vele van u kennen de normcommissie 'Steriliseren en Steriliteit' waarschijnlijk als commissie die verantwoordelijk is voor de richtlijnenbundel S&S, sinds kort omgedoopt tot Wegwijzer "Richtlijnen Steriliseren en Steriliteit". De belangrijkste taak van de normcommissie is om zorg te dragen voor de Nederlandse inbreng bij het tot stand komen van EN en ISO normen. Daarnaast komen de Nederlandse richtlijnen en de basisinformatie uit de bundel producten van de normcommissie.

De CSC is lid van de normcommissie, om daar de 'stem van de gebruikers' naar voren te brengen. Deze stem is echter vaak zacht of zelf helemaal afwezig. En dat is jammer!! De inbreng van de praktijkmensen is absoluut noodzakelijk om te voorkomen dat de richtlijnen puur theoretische concepten worden. De haalbaarheid en noodzakelijkheid voor de praktijk moet door praktijkmensen worden bekeken zodat het ook gaat werken. De normcommissie bestaat uit een viertal werkgroepen:

- Toepassing, verpakking en indicatoren, voorzitter H. Willems
- Hoge temperatuursterilisatie, voorzitter R. Naar
- Lage temperatuursterilisatie, voorzitter A. van Drongelen
- Reiniging en desinfectie, R. v.d. Werf

De belangen van de CSC worden momenteel behartigd door Rick Liefing en ondergetekende. Om onze stem en onze belangen hoorbaar te maken is het van belang dat nog meer leden zitting nemen in één van deze werkgroepen.(*). Naast commissieleden is er ook behoefte aan leden die meelesen in de stukken van de commissies en die van commentaar voorzien. Hiertoe kunnen wij de stukken per mail verzenden, in een later stadium zullen ze ook op de website worden gepubliceerd, alleen toegankelijk voor leden met een autorisatiecode. Het is belangrijk dat de stem van gebruikers zo breed mogelijk gehoord wordt, dus neem contact op en neem deel aan de normalisatie-activiteiten.

(*) reiskosten worden vergoed door de CSC

Wat vindt u verder in deze uitgave:

De stand van zaken bericht van de bestuurscommissies	pag. 5
Verslag, conclusies en aanbevelingen: De helixtest in de praktijk	pag. 6
Luctor et emergo! Tank 6	pag. 8
Opleiding Mederwerker CSA toelichting op de opleiding	pag. 10
De zin van sterilisator controle middelen	pag. 13
Gezond verstand voor praktische toepassingen De zin van valideren en matig controleren van reinigingsprocessen	pag. 15
Agenda	pag. 16



Dé totaaloplossing voor het behandelen van flexibele endoscopen.

Reiniging en desinfectie
Drogen en conditioneren
Proces tracing
Validatie

Nederlands fabricaat!



Kijk op www.wassenburg.nl!

INTERSTER 

Digital Helix System

Based on EN 867-5

"Innovation in Sterilization"



DPCD

www.interster.nl • info@interster.nl

Routinecontrole en validatie gebruiksvriendelijk en efficiënt



- één rvs-logger met 2 temperatuur- en 1 drukkanaal
- flexibel, 8-voudig leesstation, veel mogelijkheden en opties
- voor autoclaven, wasmachines, endoscoopreinigers, bedpanspoelers

Software

- berekening Ao-waarden 60, 600 en 3000
- temperatuur- en drukgrafiek
- automatische herkenning procesfasen
- automatische routinecontrole en vrijgave
- evaluatie conform ISO 15883-1,2,3, EN 285, 554, ISO 17665 en 13060
- 3D overzicht loggerpositie, automatische rapportgenerator

www.gullimex.com

NL Borne, 074 - 2657788

B Erpe-Mere, 053 - 809754

gullimex INSTRUMENTS

"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

LANCER

Getinge b.v.
Postbus 2000 27
2204 RA Zoetermeer
T: 078 4102423
F: 078 4102423
E: info@getinge.nl
W: www.getinge.com

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

- Capaciteitsruimte en faciliteit ontwerp
- Getinge stoom-, heetwater-, verdamping- en ETI sterilisatoren
- Getinge WPI en Pure Steam installaties
- Getinge CPS Closure Processing System
- La Catriere processystemen en isolatoren
- Lancer reiniging- en desinfectie apparatuur voor laboratoria en farmacie
- Onderhoud, validatie-services en technische ondersteuning
- Training

DISCOVER
SIMOVISION

Exclusief verdeler van

Medisafe

Volledig gevalideerd en geautomatiseerd proces voor het reinigen van complex instrumentarium. Het SI PCF systeem van Medisafe is getest en gevalideerd voor het reinigen van Da Vinci EndoWrist instrumenten.

ebiox

advanced decontamination technology

A different approach to decontamination!
Instrument cleaning, hand hygiene, environmental hygiene.

www.simovision.com

Maanzaaderf 20, 1112 JM Diemen
Tel 020 69 50 500 Fax 084 71 29 376

Commissies en werkgroepen:

De 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.

PR commissie

De PR commissie is verantwoordelijk voor de redactie van Parametric Release. Voor de volgende editie, die in Augustus zal verschijnen, is het thema:

Automatisering van de CSA

Sluitdatum voor het inzenden van kopy is 17 juni 2007. Wij ontvangen uw bijdrage graag als een Word document zonder opmaak.

Contact: pr@cscnl.net

Opleidingen commissie

Na jaren van voorbereiding komt er naast de LOI opleiding een opleiding bij het ROC voor medewerkers van de sterilisatie afdeling. De opleiding is op niveau 3 en duurt 2 jaar. De scholing kan alleen via BBL Beroeps Begeleidende Leerweg gevolgd worden. De medewerker wordt in een ziekenhuis aangenomen als medewerker CSA in opleiding. De medewerker start in de eerste schoolweek met 3 lesdagen en 1 dag in de praktijk.

Na de eerste schoolweek heeft de medewerker elke week 1 dag les en 3 a 4 dagen werkt de medewerker in de praktijk. In een uitgebreid artikel op pagina 10 van dit nummer geeft de voorzitter van de opleidingen commissie een toelichting op competentiegericht onderwijs en het beroepscompetentieprofiel van de CSA medewerker.

Contact: opleidingen@cscnl.net



Technische commissie

Werkgroep flexibele scopen

Binnen de stuurgroep zijn vier werkgroepen gestart die ieder een deel van de werkzaamheden voor hun rekening nemen. Helaas is de CSC niet in alle werkgroepen voldoende vertegenwoordigd. Gezien de landelijke trend waarbij het reinigen en desinfecteren van flexibele scopen steeds meer op de CSA of door CSA medewerkers wordt uitgevoerd zou het veel beter zijn als die vertegenwoordiging wat meer in verhouding was.

De vier werkgroepen zijn:

- Organisatie
- Proces en Risicomanagement
- Pakket van Eisen
- Validatie

Inmiddels zijn de werkgroepen allen bij elkaar geweest en op dit moment werken zij aan een conceptdocument. Dit document zal voor het einde van het jaar aan de stuurgroep worden aangeboden. Uitgangspunt is om te zien wat er nu is en wat er vanuit deze basis verbeterd kan worden. Ook het vastleggen van werkzaamheden en verantwoordelijkheden komt aan de orde.

Voor andere werkgroepen wordt gekeken naar nieuwe ontwikkelingen in wet en regelgeving en hoe daar in de praktijk mee om te gaan. Natuurlijk wordt in een later stadium de leverancier ook betrokken om zo een werkbaar document te krijgen.

In de volgende editie van PR vindt u een opsomming van de stand van zaken per werkgroep.

Werkgroep helix

Zoals in de vorige editie van Parametric Release aangekondigd is de werkgroep aan de slag gegaan met de bevindingen en aanbevelingen van het RIVM onderzoek met betrekking tot de helix test. Een verslag, conclusie en een aanbeveling vindt u in een uitgebreid artikel op pagina 6/7 van deze editie.

Contact: tech@cscnl.net

De helixtest in de praktijk

CSC acht aanvullend onderzoek noodzakelijk

Een verslag van de werkgroep Helix ,

De helixtest kan een waardevolle bijdrage leveren aan de optimalisatie van het sterilisatieproces en de stoomkwaliteit ten behoeve van de sterilisatie van holle Instrumenten. Het RIVM-rapport 26501101/2004 geeft informatie en aanbevelingen om tot implementatie van de helixtest te komen. Naar aanleiding van dit rapport vond de CSC het wenselijk aanvullend onderzoek te verrichten naar de toepasbaarheid en betrouwbaarheid van de Helixtest als controlemiddel voor het sterilisatieproces.

Uitgangspunt voor dit nader onderzoek is het feit dat de CSC de conclusies uit het rapport niet geheel kon onderschrijven omdat:

- het onderzoek duidelijk maakt dat de helixtest wordt beïnvloed door vele factoren
- het onderzoek enkele kritische parameters niet of niet voldoende heeft beoordeeld
- geen van de onderzochte helixtesten aan de Europese norm voldeed.

Het aanvullende onderzoek wordt uitgevoerd door een werkgroep onder voorzitterschap van Heinze Sikkema, bedrijfsleider CSA, Medisch Centrum Leeuwarden. De werkgroep, binnen de CSC functionerend onder de technische commissie, bestaat uit de volgende personen:

- **Geeske Drent**, DSMH, Martini ziekenhuis Groningen
- **Pia Wolf**, Hoofd CSA en DSMH, St Lukas ziekenhuis Winschoten
- **Rudy Bulten**, Hoofd CSA, Alysis zorggroep Arnhem
- **Gerbrand Boelens**, Hoofd CSA en DSMH, Meander MC Amersfoort
- **Peter Vlas**, Hoofd CSA en DSMH, zorggroep Suydevelt Emmen
- **Arjan van Drongelen**, waarnemer, voorzitter Technische Commissie.

Doelstelling helixwerkgroep

De opdracht van de helixwerkgroep bestaat uit drie delen. Allereerst verzamelen zij informatie over de

helixtest. Verder gaan zij de bezwaren tegen de conclusies uit het RIVM-rapport en de positie van het veld t.o.v. de helixtest inventariseren.

Als laatste zal de werkgroep het veld adviseren over de vraag of de helixtest in de ziekenhuizen moet worden ingevoerd, ter vervanging van de B&D test. Zo ja, dan volgt een advies over de wijze waarop de helixtest kan worden ingevoerd.

Relevante feiten

Het aanbod van de te steriliseren goederen op de Sterilisatie afdelingen is de laatste jaren sterk veranderd. In het verleden bestond dit aanbod grotendeels uit relatief eenvoudig instrumentarium en veel poreuze goederen. Tegenwoordig zijn het meer complexe en holle instrumenten, veelal met een nauw lumen en dit stelt heel andere eisen aan het sterilisatieproces

Voor de dagelijkse procescontrole wordt al meer dan 30 jaar de Bowie & Dick-test toegepast, die de effectiviteit van de luchtverwijdering en stoompenetratie meet. Deze test is echter gebaseerd op het steriliseren van textiel of poreuze ladingen en heeft geen directe relatie tot andersoortige ladingen, waaronder instrumenten met een nauw lumen.

Sinds enkele jaren is er een hollow load Process Challenge Device (PCD) op de markt die bestaan uit een lange dunne teflon slang van 1,5 meter en een diameter van 2 millimeter met aan het eind een kamertje met daarin een chemische indicator, de zogenaamde helixtest. Deze helixtest is bedoeld om een worst case hol instrument te simuleren. De

criteria waaraan de helixtest moet voldoen zijn vastgelegd in een Europese norm de (EN 867-5). In deze norm staan chemische indicatorsystemen beschreven voor kleine stoomsterilisatoren type B en S (EN 13060), zoals ook speciale textielpakketten voor deze kleine sterilisatoren.

Informatie betreffende de helixtest

Uit een literatuurstudie van de werkgroep, aangevuld met een paar eenvoudige praktijktesten, zijn twee belangrijke punten naar voren gekomen:

1. De helixtest is kritischer in de beoordeling van een effectieve luchtverwijdering dan de B&D test.
2. De stoomkwaliteit is een zeer belangrijke factor in het sterilisatieproces.

Conclusies en aanbevelingen van de werkgroep

Conclusies

De standaard B&D-test is bedoeld als Operational Qualification (OQ) test. Deze test geeft echter weinig tot geen informatie over de mogelijkheid om holle instrumenten te steriliseren. Het dagelijks uitvoeren van een B&D test middels een disposable pakketje geeft enige informatie over het functioneren van de sterilisator en dan met name over de stoomkwaliteit. Aangezien de expositietijd van de gebruikte indicatoren veelal langer is dan de reactietijd van de indicator, is een positieve uitslag absoluut geen garantie voor een goed verlopen sterilisatieproces of een goede stoomkwaliteit.

De helixtest daarentegen is meer bedoeld als batch monitoring systeem. De helixtest geeft echter een betere indicatie of een sterilisator in staat is om holle voorwerpen te steriliseren. Hoewel er geen duidelijke wetenschappelijke verklaring aan ten grondslag ligt, wordt de helixtest steeds meer geaccepteerd in de normen als test voor holle instrumenten. In 2007 zal de helixtest naar alle waarschijnlijkheid worden opgenomen in de testen voor grote stoomsterilisatoren de EN 285. De conceptnorm voor de helixtest (ISO EN 11140-6) geeft aan dat deze niet mee uitsluitend is bedoeld voor kleine sterilisatoren. Het ontbreken van de wetenschappelijke onderbouwing heeft de werkgroep verbaasd.

Eén van de voorwaarden voor parametrische vrijgave is registratie van alle kritische proces parameters. De werkgroep is van mening dat de helixtest niet ontworpen is om de aanwezigheid van NCG's te detecteren en de helixtest als zodanig is hiervoor ook niet geschikt. Er zijn tegenwoordig elektronische controlemiddelen op de markt die meer mogelijkheden bieden dan chemische indicatoren ooit kunnen. De harde data van de

essentiële parameters geven behalve informatie over het betreffende proces, de mogelijkheid tot trendanalyse en statistische procescontrole en daarmee meer inzicht in de betrouwbaarheid van het productieproces.

Aanbevelingen

De stoomkwaliteit van de sterilisatoren in de Nederlandse zorginstellingen verdient meer aandacht. Zowel de controle hierop als aandacht voor het ontwerp en de aansturing van de stoomopwekker.

De werkgroep adviseert de CSC de opbouw van kennis op het gebied van controle van en de opwekking van stoom in Nederland actief te stimuleren, mogelijk door hieraan een congres of workshops te wijden.

Het verdient aanbeveling na te gaan wat het meest optimale sterilisatieproces is voor het steriliseren van holle instrumenten. De CSC zou onderzoek hiernaar, mogelijk in combinatie met commerciële partijen op dit gebied, kunnen ondersteunen en faciliteren.

In de norm EN/ISO 11140-6, die nog in een eerste conceptfase verkeert, wordt de helixtest wat verder uitgewerkt. In deze norm zal ook een sterilisatieprogramma worden opgenomen waarmee de helix gesteriliseerd moet kunnen worden. De CSC en haar leden kunnen input leveren tijdens het opstellen van deze norm.

Wanneer een instelling besluit nieuwe sterilisatoren aan te schaffen of de bestaande sterilisatie processen aan te laten passen, is het sterk aan te bevelen ervoor te zorgen dat de nieuwe processen een helix met goed gevolg kunnen steriliseren. Het proces zoals dat in de EN 11140-6 staat beschreven en de indicaties uit het RIVM-rapport kunnen behulpzaam zijn bij de keuze van het proces.

Gezien het feit dat de helixtest niet ontworpen is om NCG's aan te tonen lijkt het weinig zinvol deze als dagelijkse test in te voeren voor de sterilisator. Wanneer eenmaal is vastgesteld dat een sterilisatieproces in staat is een helix te steriliseren, hoeft dit niet meer dagelijks te worden aangetoond.

Het volledige rapport van dit onderzoek is te downloaden van de CSC-website....

Luctor et emergo!

Tank zes

Tank 4 is uitgeschakeld, stroeve liefde vreet olie en je wordt er winderig van.

Dinsdagmorgen, PVA in je achterzak. Automatiseringsbeurs Papendal. De ochtend zon laag en met een vochtige tank op extreemlange oprit van de A12. Net na de gemeentegrens sluit ik aan. Verbaasd zet ik de radio aan, woonwerk is dagelijks de andere kant op dit tijdstip, notting on the hand komt geruststellend uit de deuren. Tank 6 ontwasemend zich automatisch, schakelt automatisch en ritst een uur later de gewraakte snelweg op. Vier afritten verder krijg ik uitleg over radio frequentie en de toepassingsgebieden. De toekomst klopt aan de deur en tijd voor navelstaren in de vertrouwde systemen lijkt voorbij.

Vrijdag ATV dag. Een vriendelijke dag voor de voorjaarsvergadering en zelfs de A12 biedt plaats voor de ware aard van tank 6. Op kruissnelheid reis ik naar het NBC in Nieuwegein om voor nop te parkeren naast een verkeerd geparkeerd

buitengewoon lid. Buiten gewoon, hoe zou het binnen zijn?.. glimlach ik. Mijn zoon van acht stelt me deze vragen. Papa, grote mensen denken veel, ik ben veel slimmer, ik speel. Zijn club GSV'38 F2 speelt morgen thuis tegen Støkkum F1. Stijf onderaan motiveren de ouders aan de kant hun Johan/Johanna in de dop. Vandaag is mijn club weer samen. De CSC, een club waar ik trots op ben. Ik netwerk met collega's en met de buitengewone leden. De eerste helft is gereserveerd voor de huishoudelijke vergadering. Oude goden stuip trekken zich tegen de veranderingen binnen de club. Ereleden die zichzelf verdienstelijk hebben gemaakt, worden in stelling gebracht. De SV CSC vervangt halverwege de eerste helft het voorzitterschap en de secretaris. Met 2-0 voor de toekomst en een knipoog van de verse voorzitter gaan we allen aan de thee.

	
	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

	 Meetpapier bv
	... 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

Gretig stellen de buitengewone leden ons gerust met de behaalde voorsprong. Tijdens de gezamenlijke lunch laten de buitengewone leden zien wat ze waard zijn. Ik wandel gewapend met brood en zuivel langs de diverse stands en neem kennis van de technische en logistieke oplossingen. Na het verzamelen van 12 pennen krijg ik er schoon genoeg van. Wat moet ik met deze hebbedingen, vraag ik me af. Dingen die ik vastleg staan op harde schijven, USB Sticks en geheugenkaarten. Mijn agenda is digitaal en ik krijg meer post via mijn beeldscherm dan via de brievenbus. In het ziekenhuis staan de werkprotocollen op het intranet en wordt de CSA automatisch bevoorrad. Tijd voor de tweede helft.

Va-li-de-ren (<Fr<Lat)(valideerde, h. gevalideerd) geldig verklaren; ZN, sport (een doelpunt) toekennen, goedkeuren.

Ik neem weer plaats in de zaal en voor een goede kruisbestuiving nemen ook de buitengewone leden deel aan discussie. De SV CSC is ook voor haar sponsors de plek om te scoren met nieuwe wielen en soms met de gaten in de markt.

Kennisoverdracht en R&D zijn van levensbelang voor 't vak en de commercie en kort na de rust ligt de 3-0 in het mandje.

De opleidingscommissie scoort in, "het Leidskwartiertje", eenvoudig met een ROC-stiffie over het LOI. Met gezond verstand pegelt, op randje van buitenspel, Interster de validatie van de "schoonmaakprocessen", niet lullen maar poetsen, tussen de palen in. 4-0 op het bord.

Na teveel balverlies wordt de spits vervangen. Frieslan Boppe! Een oud Cambuurspits levert, met een vreemde krul, degelijk werk af en de 5-0 is een feit. Ook de jeugd heeft de toekomst in de club. Na een aantal chaotische fusiegolven ontstaat er ruimte voor verse inbreng.

Een droog afstandschoot uit de tweede lijn en DSS speler, die wij Johan noemen, zorgt voor de eindstand 6-0. De scheids doet zijn ding en we geven elkaar sportief de hand. De derde helft kan beginnen.

Tank 6 sluit aan en een sportief gestemde snelweg zorgt dat ik aan de warme prak kan. Vrijdag de gevalideerde frietjesdag

O ja, zaterdag met de platte wagen door het dorp, zoon Lief scoorde de 1-0.

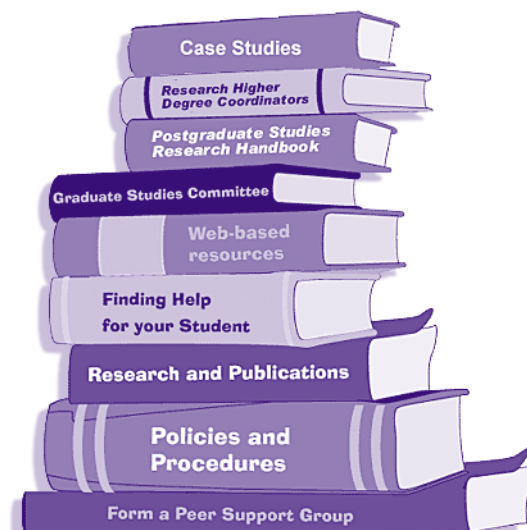
Eindstand GSV'38 F2 - Støkkum F1. 6-0.

De dagelijkse praktijk als uitgangspunt voor MBO scholing

Door: Roel Beck (R.Beck@lumc.nl)

Bij competentiegericht onderwijs staat de aansluiting tussen opleiding en praktijk centraal. In 2008 zal elke MBO opleiding competentie gericht aangeboden worden. Kenmerken van competentiegericht onderwijs zijn:

- de beroepspraktijk is het vertrekpunt voor het ontwerpen en uitvoeren van de opleidingsprogramma's;
- de inhoud is gericht op het functioneren van mensen, zowel technisch/inhoudelijk als persoonlijk (kennen, kunnen weten en zijn);
- de beroepskwalificaties (prestatie standaarden) laten meer ruimte voor concrete invulling op de werkplek;
- de deelnemers zijn de regievoerders over hun eigen leerweg;
- de docenten en praktijkopleiders/begeleiders afwisselend instructeur, coach en dialogopartner.



Tuttnauer:

Uw partner in reiniging en sterilisatie

- Geavanceerd
- Grote capaciteit
- Optimale prestaties
- Gebruiksvriendelijk

Al meer dan 80 jaar ontwerpt, produceert en distribueert **Tuttnauer** een uitgebreid assortiment **sterilisatie- en reinigingsapparatuur** voor de medische en laboratorium markt; van tafelmodel autoclaven voor de medische markt met een volume van 7,5 tot 85 liter tot doorgeef sterilisatoren met een capaciteit van 2 tot 15 STE. Tuttnauer heeft reeds globale erkenning verdiend als vertrouwde leverancier van **autoclaven en wasmachines** in ziekenhuizen, universiteiten, onderzoeksinstituten, klinieken en laboratoria wereldwijd.

Reiniging en Sterilisatie is een complex proces. De toenemende vraag naar maatwerk en de gevolgen van nieuwe wetgeving, vragen om adequate en kostenefficiënte oplossingen. Onze doelstellingen zijn hetzelfde als die van onze klanten: veiligheid, kwaliteit en flexibiliteit.



Tuttnauer Europe b.v.
Paardeweide 36 P.O.B. 7191,
4800 GD Breda, The Netherlands
Tel: (31) 76 5423510, Fax: (31) 76 5423540
Email: info@tuttnauer.nl, www.tuttnauer.com

Tuttnauer
See - Sterilization & Infection Control Systems

Voor student betekent competentiegericht opleiden een omslag van “kant en klare maaltijden bereiden” naar zelf koken met verse producten.

Uitgangspunt

Het beroepsprofiel is een geformaliseerde en gestandaardiseerde beroepsbeschrijving voor een vakvolwassen beroepsbeoefenaar aan de hand van kerntaken, kernopgaven en competenties met succescriteria. Een beroepscompetentie profiel komt tot stand op basis van de beroepspraktijk.

De opleiding op MBO niveau is een stap verder naar professionalisering van het beroep

Kerntaken zijn:

Een set van inhoudelijk samenhangende beroepsactiviteiten die voor een belangrijk deel door de beroepsbeoefenaars worden uitgeoefend. De kerntaken geven de kenmerkende werkzaamheden van de beroepsbeoefenaar weer.

Kernopgaven zijn:

De keuzes, problemen, dilemma's, spanningsvelden en kansen, die kenmerkend zijn voor het beroep en waarbij van de beroepsbeoefenaar een aanpak en een oplossing wordt verwacht. Om de kernopgaven aan te pakken moet de beroepsbeoefenaar over bepaalde (beroeps)competenties beschikken.

Beroepscompetenties zijn:

Ontwikkelbare vermogens van mensen om in voorkomende beroepssituaties op adequate, doelbewuste en gemotiveerde wijze proces- en resultaat gericht te handelen. Competenties zijn samengesteld van karakter, verwijzen naar onderliggende vaardigheids-, kennis- en houdings (attitude) domeinen en worden in een beroepssituatie toegepast en ontwikkeld.

Een competentie houdt in:

- handelingsbekwaamheid,
- samengesteld uit kennis/inzichten, vaardigheden houdingen en persoonlijke eigenschappen,
- om kunnen gaan met beroepsactiviteiten en oplossing kunnen kiezen bij kernopgaven, zodat het resultaat wordt bereikt.

Essentieel bij het leren van competenties is een combinatie van planning, uitvoering, probleemoplossing en reflectie. Niet alleen de handeling maar ook het hoe en waarom en achterliggende theorie is belangrijk.

Succescriteria zijn:

Indicatoren die een goede aanpak van de kerntaken en kernopgaven van het beroep waarborgen, met een juist resultaat. De succescriteria worden op basis van onderzoek naar de beroepscompetenties ingevuld door vertegenwoordigers van de praktijk.

De ontwikkeling van het beroepscompetentie profiel medewerker CSA

Voor medewerkers en leidinggevendenden gesteriliseerde medische hulpmiddelen is door de CSC een beroepsprofiel ontwikkeld. Dit profiel en de protocollen dienen als uitgangspunt voor het beroepscompetentie profiel. Bij de start van de opleiding is het van belang dat de student op de afdeling CSA ook in de praktijk een startpunt heeft: Kerntaak 0. Dit staat voor zijn/haar status binnen de afdeling (student) en het bewaken van de continuïteit van het leerproces. Deze kerntaak is feitelijk geen beroepscompetentie maar is als markeerpunt gebruikt, samen met een 'inwerpmat nieuwe medewerkers'.

Op dit moment worden de inhoud van de opleiding per lesdag en kerntaak uitgewerkt. Door het land heen zijn presentaties over de opleiding.

De opleiding op MBO niveau is een stap verder naar professionalisering van het beroep en het is van groot belang dat leidinggevende van de CSA studenten naar de scholing toe sturen. Laten wij er met elkaar voor zorgen dat er een groep kan starten. Het is de bedoeling dat de opleiding op twee andere ROC verspreidt over het land in een volgend stadium starten.

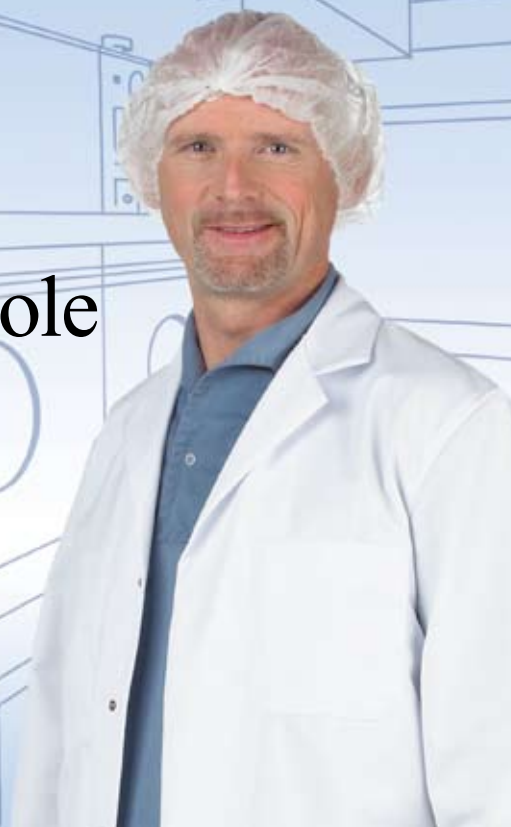
Naam voor de opleiding

Ondanks veel discussie en voorstellen is er nog steeds geen goede naam voor de opleiding. Van belang is dat de naam de lading dekt en goed weergeeft waartoe de opleiding opleidt. Ook dit draagt bij aan professionalisering en is daarmee van minstens zoveel belang als de inhoudelijkheid.

Wij roepen dan ook iedereen die een visie hierover met ons wil delen op om contact te zoeken met de vereniging. Wie beter dan de professionals uit de praktijk om hieraan een bijdrage te leveren?

Mailadres: R.Beck@lumc.nl.

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 sterilisatie-proces.

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

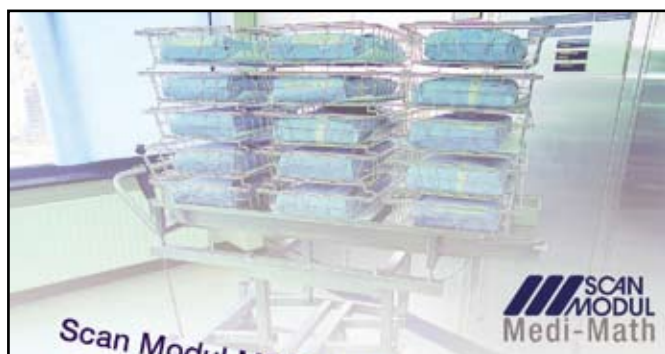
Infecties voorkomen is een gezamenlijke inspanning. Daarom, Samen Sterk!!



Infectie Preventie: Samen sterk

3M Health Care

12



**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



NtOC
medische techniek

Minimaal Contact Concept



Neem voor meer informatie contact met ons op of surf naar www.ntoc.nl

Obrechtstraat 21, 5344 AT Oss
tel: 0412 482899 fax: 0412 482717
info@ntoc.nl

De zin van sterilisator controlemiddelen

Door: Johan Oostrijk, DSS

Sterilisatoren voor medische hulpmiddelen worden sinds jaar en dag met diverse testen gecontroleerd. De laatste jaren ontstaat er steeds meer discussie over de zin van deze controlemiddelen. Als reactie hierop komen er steeds meer controlemiddelen in de handel, gebaseerd op verschillende ideeën en principes. Hebben deze middelen zin?

Wanneer we een proces uit het grijze verleden bekijken en dit vergelijken met een modern proces, zien we dat er door de jaren heen aanpassingen in de procesvoering zijn ontstaan. De gebruikte controlemiddelen hebben ertoe geleid dat we inzicht in het proces hebben gekregen. Dit heeft geleid tot verbeteringen. De controlemiddelen hebben dus zin.

Wel is het opvallend dat de meest gebruikte test (Bowie & Dick test) is gebaseerd op ontluchting en stoompenetratie in een textielpakket. Door toepassing van disposable materialen wordt textiel steeds minder gesteriliseerd. Ook zijn de gebruikte instrumenten door de jaren veranderd. Hoewel een proces misschien zonder problemen door de jaarlijkse hervalidatie komt kunnen we ons toch afvragen of dit proces nog wel "up to date" is.

De Bowie & Dick test kan een prima resultaat geven maar voor het ontluchten van instrumenten met "nauwe lumen" is een herhaald diep vacuüm noodzakelijk. Ook een nadeel van de gebruikte controle middelen is dat ze allen periodiek worden uitgevoerd met tussenposen variërend van dagelijks tot één keer per jaar. Wat nu als er een probleem wordt geconstateerd? Wanneer is dit ontstaan?

Als oplossing hiervoor heeft DSS de mogelijkheid sterilisatoren uit te rusten met een "air detector". De "air detector" is een oud en beproefd concept. Met de "air detector" worden vreemde gassen welke met de stoom worden meegevoerd en/of inlekkende lucht gedetecteerd. Hij controleert (automatisch) ieder proces en is valideerbaar. Wij denken met deze voorziening een zinvol stuk extra veiligheid te bieden.





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

De zin van valideren en matig controleren van reinigingsprocessen

Gezond verstand voor praktische toepassingen

Door: Martin Pfeiffer

Het is duidelijk dat het reinigingsproces voor chirurgische instrumenten net zo belangrijk is als desinfectie en sterilisatie. Dezelfde zorg en moeite moeten worden toegepast voor kwaliteitcontrole als het aankomt op praktische toepassing, validatie en routine controle van het reinigingsproces. Het vreemde is dat reinigen één van de belangrijkste taken maar tegelijkertijd één van de minst gestandaardiseerde processen is, waardoor kwaliteit controle nogal moeilijk is. Niet alleen worden wereldwijd verschillende processen gebruikt, maar er worden in de praktijk ook een ongelooflijke variatie aan reinigingsparameters gebruikt.

Deze verschillen komen niet alleen voor bij onderzoeken wereldwijd, maar ook bij de ene wasmachine naast de ander. Al dit gezegd hebbende, moeten we allemaal dezelfde problemen oplossen, dat van het reinigen van met bloed besmette instrumenten zodat deze veilig, schoon en steriele kunnen worden voor een optimale zorg van de patiënten. Dit is een teleurstellende situatie.

De nieuwe normen was-/desinfectiemachines maken het belang van het reinigen duidelijk. ("vaststellen van de reinigingseffectiviteit is een speerpunt in het bereiken van een bevredigende werking van een was-/desinfectie machine") Helaas standaardiseren zij niet de parameters of processen. Hiermee geven ze dus geen betrouwbaar antwoord op de vraag hoe te testen op de doelmatigheid van het reinigen. De testpreparaten en methodes waarnaar wordt verwezen zijn gericht op het aangeven van verschillende methodieken.

Dikwijls wordt een validatie procedure gebruikt om een reinigingsproces geschikt te maken. Voor de veiligheid van de patiënt moet het reinigingsproces geschikt zijn aan de doeleinden, de validatie zou dienovereenkomstig moeten worden uitgevoerd. En wat nodig is voor een veilige en verstandige toepassing voor validatie, routine controle van de reinigingsprocessen zelf? Zelfs in onze moderne en gecontroleerde maatschappij kunnen we niet zonder dat ene ding: Gezond Verstand!

DR. WEIGERT NEDERLAND B.V.
Hygiëne • oplosingen

Het neodisher® 3Clean-Concept

neodisher® MEDICLEAN - universeel
Mildalkalisch: hoge materiaalsbescherming voor een veilige reiniging bij routinematig gebruik geen neutralisatie nodig, korte procestijden.

neodisher® SEPTOCLEAN - speciaal
Hoogalkalisch: optimale reiniging in het „klassieke“ routine-proces of dubbele reiniging met geïntegreerde chemische-thermische desinfectie zonder gebruikmaking van desinfectantia, ondersteunt de prionen preventie conform de richtlijnen van het RKI.

neodisher® DUOCLEAN - intensief
Hoogalkalisch: voor de verwijdering van zeer hardnekkige verontreinigingen zonder arbeidsintensieve voorreiniging. Door de goede afbraak van eiwitten wordt de prionen preventie conform de RKI-Richtlijnen ondersteunt Silicaatvrij, geen geen neutralisering nodig!

Mocht u meer informatie wensen, dan zijn wij gaarne bereid u verder te adviseren, of bezoek onze website www.drweigert.nl

Dr. Weigert Nederland B.V.
Postbus 865 • 9400 AW Assen
Tel.: 0592 319 393 • Fax: 0592 310 117
e-mail: info@drweigert.nl • www.drweigert.nl

2007

2/11

Vrijdag 2 november 2007
Najaarsvergadering CSC
Nieuwegein Business Centre

3/11

Zaterdag 3 november 2007
medewerkersdag CSC
Nieuwegein Business Centre

Agenda

Wat vindt u belangrijk?

Bij de introductie van thema nummers heeft de PR commissie tot nu toe deze thema's bepaald. In de lijn van meer communicatie naar de leden willen wij u hier graag actief in betrekken.

Welke thema's moeten naar uw mening in onze komende edities aan de orde komen, wat vindt u belangrijk? En misschien wilt u wel bijdragen aan een thema, wij horen graag van u!

Belangrijk!

Suggesties en ideeën kunt u sturen aan:

mwg.konijn@12move.nl

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 Brummelkamp, 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 gesignde artikelen.

Voor de volgende uitgave dienen inzendingen voor 17 juni 2007 (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
emthomeer@diac-leiden.nl

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

www.cscnl.net