



Ziekenhuis St Jansdal  
Postbus 138

3840 AC Harderwijk

Gegevens:

Gerrit van Huenestein  
Tel 0341-463986  
Hoofd Centrale Sterilisatie Afdeling (CSA)  
Ziekenhuis St Jansdal,  
Weth. Jansenlaan 90  
3840 AC Harderwijk

Peter van Alphen vroeg mij om een artikeltje te schrijven over het valideren van reiniging/desinfectiemachines. Nou ben ik zelf geen valideur, maar heb wel enige ervaring met het valideren van reiniging / desinfectieapparatuur op mijn afdeling. Op het gebied van reiniging en thermische desinfectie van holle instrumenten zijn we het laatste jaar druk doende geweest. We hebben allemaal de negatieve geluiden gehoord over de reiniging en desinfectie van het holle instrumentarium. Dus ben ik op zoek gegaan naar een eenvoudige en een effectieve manier om holle instrumenten te reinigen en te desinfecteren. Dat is gelukt.

Om holle instrumenten effectief te reinigen moeten deze instrumenten worden aangesloten op een MIC-rek. In de praktijk is het zo dat er een groot assortiment is aan holle instrumenten. Daar in tegen is er een te beperkt aanbod van allerlei MIC rekken. Mijn uitgangspunt was om alle holle instrumenten voor reiniging en desinfectie aan te kunnen sluiten aan een MIC-rek. Bovendien wilde ik geen scheiding meer tussen holle instrumenten en het bijbehorende basis instrumentarium.

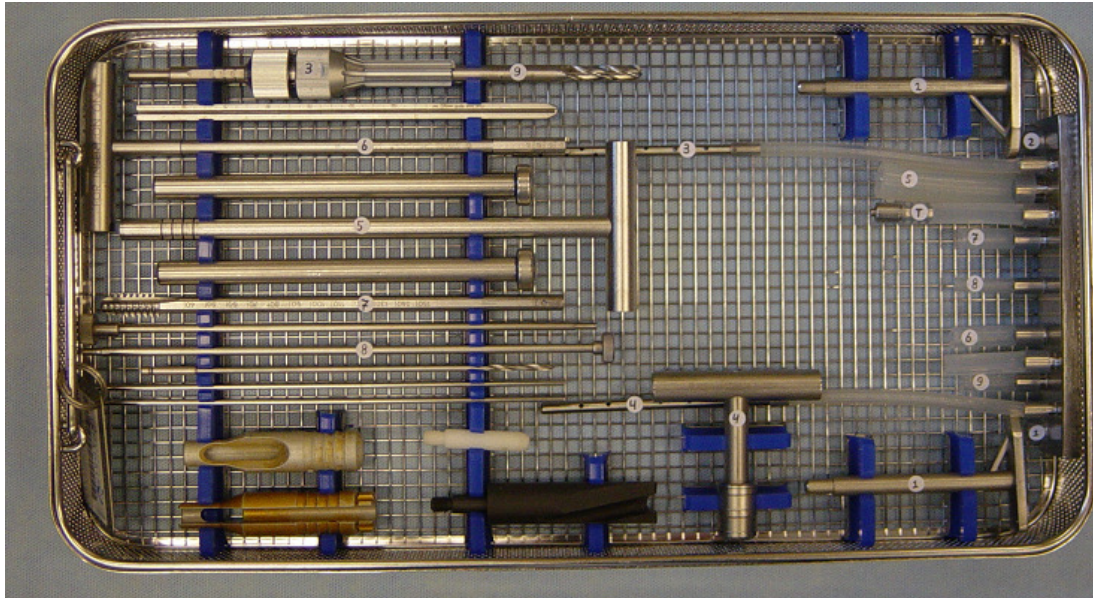
Mijn gedachte ging niet uit naar een MIC-rek, maar naar een spoelsysteem dat in het instrumentennet is geïntegreerd. Ik heb vijf instrumentennetten zo aan laten passen dat er een spoelblokje met de daarbij behorende passende aansluitingen vast in het instrumentennet gemonteerd zit. Dus ieder instrument heeft zijn eigen aansluiting op maat. (zie afbeelding 1).



Ziekenhuis St Jansdal  
Postbus 138

3840 AC Harderwijk

Afbeelding 1

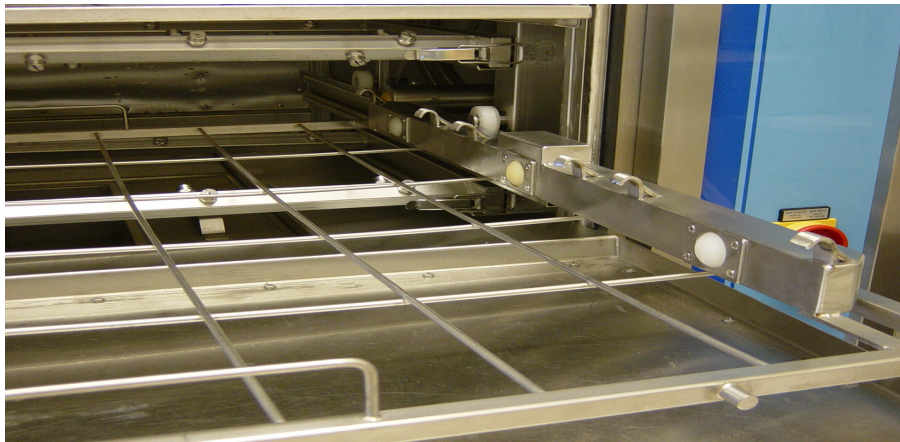




Ziekenhuis St Jansdal  
Postbus 138

3840 AC Harderwijk

Nu moesten er aansluitpunten komen om de instrumentennetten te voeden met water. Hiervoor heb ik een verdeelstation bedacht zodat er meerdere aansluitpunten aanwezig zijn. Ik heb mijn ideeën op tekening gezet en ben in overleg getreden met mijn wasmachine fabrikant de firma NIDZA, om te kijken of deze ideeën technische haalbaar waren. Vervolgens hebben we in 1 machine een verdeel station gemonteerd ( zie afbeelding 2 )



Nu heb ik zoals u op de foto ( afbeelding 1 ) kunt zien een DHS-net met spoelsysteem in één met voor ieder instrument een eigen aansluiting. Deze instrumentennetten hebben wij dan ook uitvoerig getest met de lumen test van de firma Interster, en er heeft een thermische validatie plaats gevonden. De uitkomst is vrij eenvoudig. Niet aangesloten lumen tests betekent geen goed resultaat, wel aangesloten lumen tests scoren 100% . Tijdens de thermische validatie was de meerwaarde van aansluiten ook goed te zien.

De temperaturen van het spoelwater worden direct waargenomen door de thermokoppels die in de holle instrumenten zijn bevestigd. De holle instrumenten die niet aangesloten waren lopen daarin achter dan de wel aangesloten instrumenten. Het is dus echt van belang dat het spoelwater direct contact heeft met het instrument.

Voor alle duidelijkheid, zoals U op de foto kunt zien is dat de DHS instrumenten onafscheidelijk zijn met het instrumentennet waar zij in liggen. Zij worden dan ook samen ingepakt en gesteriliseerd. Om te kijken of deze nieuwe opzet geen negatieve gevolgen zou hebben voor het sterilisatieproces hebben we ook het sterilisatieproces gevalideerd.



Ziekenhuis St Jansdal  
Postbus 138

3840 AC Harderwijk

Doordat we de wasmachine's en de instrumentennetten vrij eenvoudig aangepast hebben kunnen we spreken van een nieuwe werkwijze. Deze nieuwe werkwijze levert meerdere voordelen op. Deze nieuwe werkwijze wordt nu toegepast binnen ons ziekenhuis en we denken dan ook dat we een behoorlijke kwaliteitsslag gemaakt hebben tov het reinigen en desinfecteren van het assortiment holle instrumenten binnen ons ziekenhuis.

Mocht dit artikel Uw aandacht trekken en of vragen heeft over dit artikel kunt U altijd contact op nemen met ons.

Met vriendelijke groet,  
Gerrit van Huenestein

Betreft octrooiaanvraag 06112097.8