

**Centrale Sterilisatie Afdeling
Sterilisatie voor professionals**

Verleden

"ZONDER VERLEDEN, GEEN TOEKOMST!"

Renald van der Werf,
Sterilization Technologist,
ASP, Johnson & Johnson Medical Inc.




**Centrale Sterilisatie Afdeling
Sterilisatie voor professionals**

Verleden - Heden

"ZONDER VERLEDEN, GEEN TOEKOMST!"

Renald van der Werf,
Sterilization Technologist,
ASP, Johnson & Johnson Medical Inc.




**Centrale Sterilisatie Afdeling
Sterilisatie voor professionals**

Verleden - Heden - Toekomst

"ZONDER VERLEDEN, GEEN TOEKOMST!"

Renald van der Werf,
Sterilization Technologist,
ASP, Johnson & Johnson Medical Inc.





1968: Sterilisatie in het Sophia ziekenhuis

- Operatieafdeling**
 - eigen OK-verpleegkundigen
 - 2 autoclaven, 3 uitkookpannen
- Poliklinieken**
 - eigen verpleegkundigen
 - 1 uitkookpan, 1 hetevlucht sterilisator
- Verpleegafdelingen**
 - Centrale Spuiten Sterilisatie
 - uitkookpan



Centrale Spuiten Sterilisatie


Naalden afspjen

- Drie "leken" assistenten
- Werkzaamheden
 - Drogen en droogoven, gewaswassen
 - Scheren, wassen
 - Verkeersbureau
- Apparatuur
 - Uitkookpan
 - Twee wassers (1968 - "schone")
 - Uitspoelen
 - Hete vluchtsterilisator
 - Vilt bestandslijnen




1960: Serieuze aanzet tot verbetering

- 1960: Eerste centralisatie van sterilisatieactiviteiten
- 1967: Kadergroep
 - Boekje "Sterilisatie - Steriliteit"
- 1969: Oprichting Centrale Sterilisatie Club
 - "Een forum op het gebied van het steriliëren van instrumenten"
- 1972: Werkgroep opleidingen CSC
 - 1972: Opleiding CSA assistenten - 1974 eerste diploma's
 - 1976: Ethiekcursus - 1977 eerste diploma's
 - 1980: Kadereopleiding - 1982 eerste diploma's



1977 een incident, Een keerpunt voor de CSA.

- Een vloeistofsterilisator faalt:
 - Infusieruimte blijft leeg, 25 patiënten ziek, waarvan 10 patiënten in levensgevaar, 3 patiënten overlijden.
- Inspectoraat voor de Volksgezondheid vraagt het Rijks Instituut Volksgezondheid (RIVM) een onderzoek te starten en advies uit te brengen
 - De staat van de sterilisatoren in de ziekenhuizen
 - Validatie en prestatie van de CSA
- Startpunt voor verbetering en vernieuwing van CSA's.



1980 - 2000: RIVM - Verbetering CSA

1970: Doelgroep "De CSA in het ziekenhuis en het onderzoek"



J.A.A. van Asten




J.W. Durpema



1980 - 2000

- Nederland groeit uit tot een kenniscentrum voor de sterilisatiewereld.
 - Unieke regelgeving en richtlijnen
 - 1984, Kon. Besluit: Medische Hulpmiddelen (toetsenwet) 1984
 - 1982, Richtlijnen ("de bundel"): Sterilisatie - Steriliteit
 - Valide apparatuur
 - Actieve rol van IGZ, bezoek aan ziekenhuizen
- Alle CSA's worden gemoderniseerd.
- Gecentraliseerde opleidingen CSA assistenten en kader (CSC - LOI)

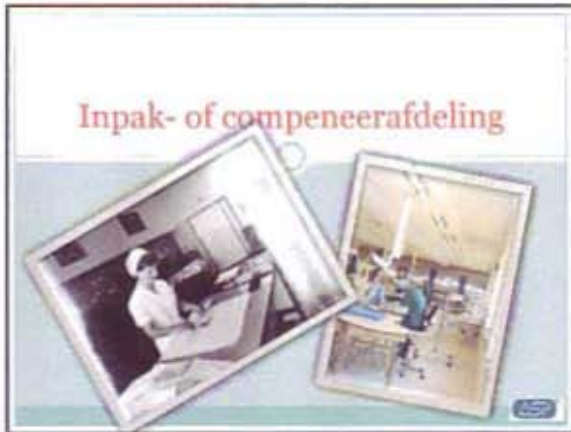


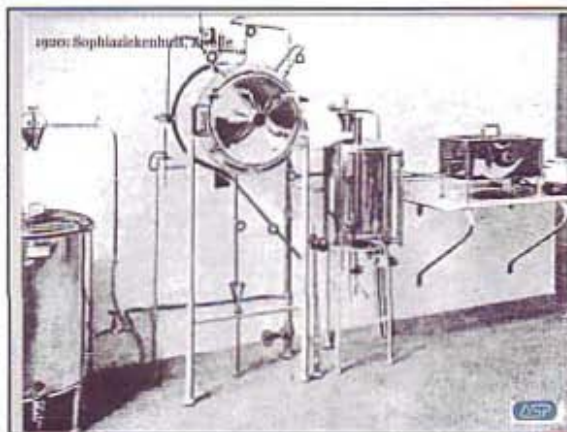
Gevecht om de sterilisatie van het OK instrumentarium



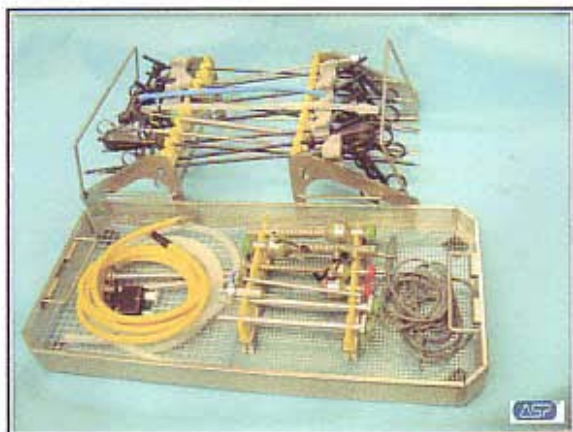
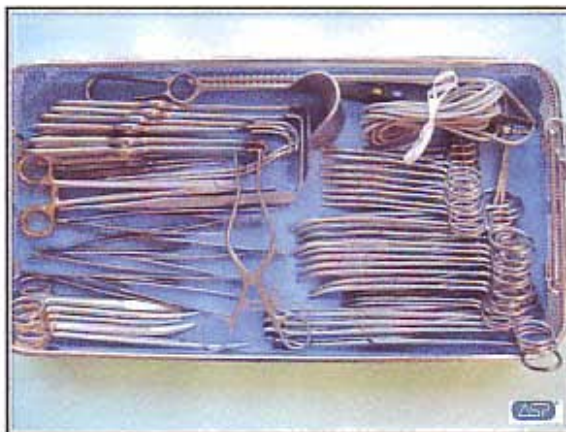
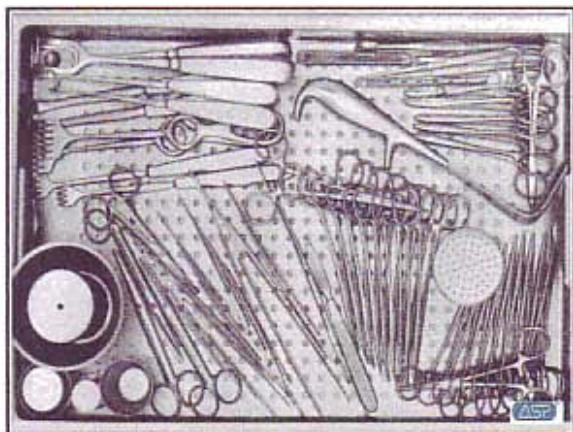

Postoperatieve infecties Verleden en Heden









Nieuwe generatie instrumenten

Reinigings- controle problemen van gecompliceerd instrumentarium en elektronica.



ASP

Vanaf 60- jaren
sliding van EO en EO
infectiebestend.

1995 Introductie
Andere methoden van
lagetemperatuur
sterilisatie

130 STERRIS®
in België



ASP

Vanaf +/- 2000
Beeldschermen op de CSA

Bewaking en hulp bij samenstellen
instrumentensets

Bewaking van de juiste reinigings-,
desinfectie- en sterilisatieprocedures

Instrumentenvolgsystemen
• Wie, wat, waar, wanneer?



ASP

Ontwikkelingen CSA's in België

- Incident 1977 gaf voorspong aan Nederland tov de rest van de wereld
- Situatie België heden: Nederland wordt snel ingehaald
 - 1990: Birechuru Hogere gezondheidsraad
 - Aanbevelingen voor sterilisatie
 - 1993: Vereniging Sterilisatie Ziekenhuizen (Vlaanderen)
 - 1997: ASTEE (Wallonië)
 - 1995: start opleidingen
 - Wettelijke regeling management Steriele medische hulpmiddelen
 - Aanstellen van een verantwoordelijk apotheker en verpleegkundige
 - Internationaal Verdrakkoord in RICHES / WPIISS

Eigen bevindingen Nederland – versus België

- Meer pro-actievere rol van de Belgische overheid dingend gewenst.
 - Grote plaatselijke verschillen tussen CSA's
 - Wisselende aandacht van verantwoordelijk apothekers voor steriele medische hulpmiddelen en processen en procedures binnen CSA's
 - Discussie hersterilisatie medische hulpmiddelen voor eenmalig gebruik
- Meer structuur geven aan de opleidingen,
 - Eenduidig pakket op niveau en inhoud
 - Centraal beheer

Centrale Sterilisatie-Afdeling en de CSA medewerkers

Inspelen op de toekomst!

"ZONDER VERLEDEN, GEEN TOEKOMST!"

Renald van der Werf,
Sterilization Technologist,
ASP, Johnson & Johnson Medical bv.





Nieuwe loot aan de CSA!
Ook in België!
Centraal reinigen en desinfecteren van flexibele endoscopen.



Flex. Endoscopen in Nederland

2000 en 2004: Twee rapporten IGZ

- grote problemen reiniging/desinfectie
- riscio's voor patiënten
- dringend advies: "Verbeter de reiniging- en desinfectieprocedures en benoem de flexibele endoscopen."

Reactie van ziekenhuizen: Schakel de CSA in!




2007, 2008 en 2009 in de pers Nederland:

"Vulst detect (MIC) instrumentarium" Kato's voor

2007: Rapport Inspectie Volks Gezondheidsdienst

"Risico's minimale invasieve endoscopie"

- Tevens complicaties na MIC
- Onvoldoende training
- Defect instrumentarium
- Beleefde warmte en

Advies: Faciliteer de CSA in tijd en mogelijkheden!

Academische zkn's en verpleegkundigen: Micado rapport

MIC instrumentarium is gemeengoed!



Evolutie van de CSA en zijn medewerkers

Instrumentarium steeds meer high-tech
 * geïmplementeerd instrumentarium
 * gebruik optisch, elektronisch high-tech

Toename van de rol van de CSA
 * vergroting van de rol van de CSA
 * meer verantwoordelijkheid

Belangrijkste bijdrage: de CSA!
Adequate reiniging, desinfectie en sterilisatie van instrumentarium!

Postoperatieve infecties
 * Belangrijker.
 * Multidisciplinaire samenwerking




**OPROEP :
 AAN ALLE
 CSA's EN DE
 BETROKKENEN**



Wilt u als CSA meedoen aan deze evolutie?
 Sluit u aan bij een nieuwe generatie!

Kennis van gecompliceerd instrumentarium
 * De instrumenten, controleren, steriliseren

Kennis van informatiesystemen
 * Omgaan met computers en -programma's

Bereidheid ontwikkelingen te volgen
 * Nieuwe concepten op de opleiding
 * Volgen van klinische lessen




Professionals dragen verantwoordelijkheid

Niemand!

Wie controleert na de CSA het instrument op:
 - reinheid?
 - functionaliteit?
 - steriliteit?



CSA en zijn medewerkers als professional

- Competent
 - o Kennis van reiniging, desinfectie en sterilisatie
 - o Kennis van instrumentarium
 - o Goed opgeleid
- Accuraat
 - o Geconcentreerd en oplettend

Status te laag?
Ondergewaardeerd?



De USA van deze tijd zal moeten bouwen aan zijn professionaliteit en aan zijn status en waardering.

- Actief volgen van nieuwe ontwikkelingen
 - o Binnen het "CSA vak"
 - o Binnen de OR
 - Klinische lessen
- Actief service gericht naar uw "klanten"
 - o De CSA scheidt geen problemen, maar lost ze op!
- Bereid om ideeën te delen met collega's



