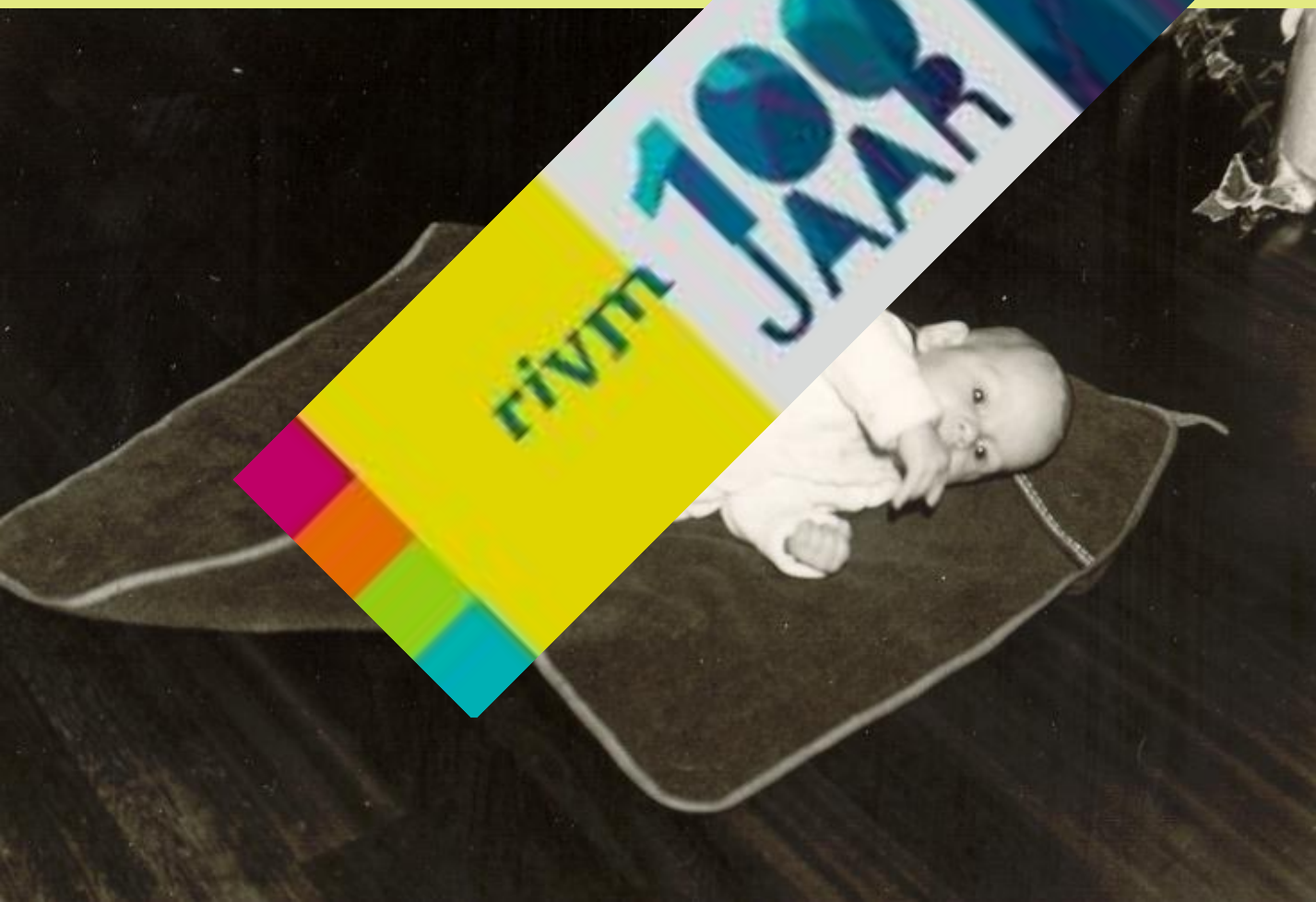


CSC

Sterilisatie Vereniging Nederland



4
0

j
a
a
r

Inhoud

- Introductie
- 1994
- Waarom wel/niet
- Eisen
- Huidige situatie
- Conclusies



TU Delft

Technische Universiteit Delft



Lage temperatuurssterilisatie

- Stoom heeft voorkeur, maar.....
- Niet hittebestendig
- Thermische belasting
- Vocht
- Penetratie

1994

- Formaldehyde weg
 - Ethyleenoxide aan het verdwijnen
 - Vaker stoomsteriliseerbare instrumenten
 - En toen?
-
- Enkele nieuwe systemen en beloftes

1994; Overzicht systemen

Bestaande producten

- Peroxiden
 - Waterstofperoxide (Sterrad, VHP)
 - Perazijnzuur (Abtox)
 - Vloeistof (Steris System 1, Cathetron/Renatron)

Beloften

- Ultra hoge druk
- Ozon



1994; soms wel, meestal niet

- Niet alle systemen hebben het gehaald.

Oorzaken niet doorgaan

- Fabrikant sterilisator
- Fabrikant instrumenten
- Gebruiker / het veld

Fabrikant sterilisatieapparatuur

- Kosten ontwikkeling
- Tijd
- Aantonen geschiktheid voor vele instrumenten
- Regionale verschillen
 - Gebruiken
 - Wetgeving

Fabrikant instrumenten

- Bestaand ontwerp
- Niet overal hetzelfde systeem
- Kosten
- Tijd

Gebruiker

- Geschikt voor mijn instrumenten?
- Meerwaarde
- Kosten
- Extra ruimte
- Passen in logistiek systeem
- Wettelijke eisen
- Validatie

Eisen verder uitgewerkt

1994 RIVM

- Sterilisatie: verpakt
- Keuze micro-organismen
- Effectiviteit min. 10 D
- Nieuw is geen reden voor lagere eisen
- Biologische indicatoren: aanvullend bewijs
- Chemische indicator beschikbaar



1994/5 eerste aanzet tot norm

rivm



International
Organization for
Standardization

EN ISO 14937

- Algemene norm
 - Niet alleen validatie
 - Van ontwerp tot gebruik
- Grote lijnen voor industrie
- Specifieke aanpak ziekenhuizen:
 - Volg instructies fabrikant instrument
 - Reiniging instrumenten gevalideerd
- Basis voor alle nieuwe validatienormen

Reiniging

- Eerst alleen sterilisatie
 - Wetgeving
 - Normen
 - Validatie
- Langzamerhand aandacht voor reinigen
 - Normen voor apparatuur eind jaren '90
 - Wat is schoon?
 - Voorzichtige start validatie

Huidige situatie

- Waterstofperoxide is gebleven
- Perazijnzuur: desinfectans flexibele scopen
- Ozon heeft belofte nog niet waargemaakt
- Hoge druk: ??
- Formaldehyde (LTSF) weer niet

Conclusie

- Stoom kan niet alles
- Alternatieven invoeren kost tijd
- In Nederland alleen waterstofperoxide (plasma)
- Algemene norm biedt houvast
- Naast steriliseren steeds meer aandacht voor reinigen

- Komen er nog andere systemen??







Dank voor jullie
aandacht