



Advies HGR 8580: Aanbevelingen betreffende infectiebeheersing bij bouwen, verbouwen en technische werkzaamheden in zorginstellingen. Aanbevelingen voor interne en externe werknemers.

CONSENSUSDOCUMENT 8: DE BEDPANSPOELER

De keuze van een nieuwe bedpanspoeler dient voor advies voorgelegd te worden aan het team voor ziekenhuishygiëne.

Er moet in een interne procedure voor het personeel en een overeenkomst voor onderhoud van het toestel (of een onderhoudsplan) worden voorzien. Controle en validatie van de cyclussen moeten minimaal een maal per jaar gebeuren volgens de voorschriften van de fabrikant (ref. norm EN 15883¹).

De bedpanspoeler moet aan bepaalde specifieke voorwaarden beantwoorden.

1. Onder tabletten of tussen meubelen ingebouwde bedpanspoelers vermijden, aangezien de tussenruimte niet meer kan worden gereinigd
2. Verenigbaarheid tussen het te reinigen materiaal en de bedpanspoeler waarborgen.
3. Automatische lediging zonder manuele tussenkomst toelaten.
4. Wassen van onberispelijke kwaliteit (eerst koud en dan warm water) verzekeren.
5. Voorzien van voldoende stralen, die zo gericht zijn dat de moeilijk toegankelijke delen door de waterstraal bereikt kunnen worden (vaste en beweeglijke sproeiers).
6. Met warm water (80 tot 90°C) gevoed en dus voorzien van een onafhankelijk verwarmingselement.
7. Beschikken over een veiligheidssysteem (geautomatiseerd blokkeringsmechanisme of een licht- of geluidsalarm bij niet bereiken van de ontsmettingstemperatuur of in geval van een tekort aan producten).
8. Beschikken over een openingssysteem dat noch spatten noch aerosols veroorzaakt en dat noch water of condensaat in het lokaal laat wegstromen
9. Voorzien in een veiligheidsinstallatie zodat openen tijdens de cyclus zelf onmogelijk is.
10. Voorzien in een systeem ter vermindering van kalkaanslag. Kalkaanslag herbergt micro-organismen die aan ontsmetting ontsnappen.
11. De buitenoppervlakken moeten gemakkelijk afwasbaar zijn: glad en zonder opstaande randen.
12. De was- en ontsmettingskamer vertoont geen enkele dode hoek en is bij voorkeur lasnaadvrij (uit een stuk).
13. De verwijdering van afvalwater is zo opgevat dat terugloop en waterstilstand vermeden worden. De afvoerpijp moet groot genoeg zijn (anders verstopping bij veel toiletpapier of gebruik van vochtige doekjes). Bij gebruik van een vlakke bedpan (bv. bij neurochirurgie) moet men, aangezien er hier geen aangepaste bedpanspoeler bestaat, de voorkeur geven aan bedpannen voor eenmalig gebruik of een wegwerphoes voor bedpannen
14. Volgens de norm EN 15883, moet de gewenste temperatuur voor spoelen (maximum 60° om hechting van afvaldeeltjes aan de wanden te vermijden) en ontsmetten (> 80°C gedurende een minuut) gewaarborgd zijn.

¹ specifies general performance requirements for washer-disinfectors and their accessories that are intended to be used for cleaning and disinfection of re-usable medical devices and other articles used in the context of medical, dental, pharmaceutical and veterinary practice



Advies HGR 8580: Aanbevelingen betreffende infectiebeheersing bij bouwen, verbouwen en technische werkzaamheden in zorginstellingen. Aanbevelingen voor interne en externe werknemers.

15. Beschikken over een automatische cyclus (parameters tijd & temperatuur) die niet door de gebruikers gewijzigd kan worden. Men dient de voorkeur te geven aan toestellen waarmee tijdens de cyclus op de temperatuur kan worden toegezien.
16. Thermische ontsmetting is te verkiezen boven chemische ontsmetting. Voor de toestellen waarbij dit laatste procedé wordt aangewend, dient men evenwel aandachtig te zijn bij de keuze van het product (corrosie, doeltreffendheid, contactduur, watervervuiling, ...).
17. De gemakkelijke vervanging van de bussen (schoonmaakmiddel – verzachter – ontkalker) moet gewaarborgd en in een procedure beschreven zijn.
18. Naleving van de volledige cyclus is een voorwaarde voor de kwaliteit van de materiaalbehandeling. De thermische ontsmetting gebeurt met stoom bij 90°C gedurende een minuut.
19. De thermische desinfectie moet voldoen aan de volgende voorwaarden:

Ao = de equivalente tijd, in secondes, bij 80°C (met z waarde 10°C) nodig om een welbepaald desinfectieresultaat tot stand te brengen.

1 Ao eenheid = 1 seconde bij 80°C.

	Niveau van ontsmetting	70°C	80°C	90°C	93°C
Ao = 60	+/- vegetat bact	10 min	1 min	6 sec	
Ao = 600	+/- virussen	100 min	10 min	1 min	
Ao = 1200		200 min	20 min	2 min	1 min
Ao = 3000	Alles behalve sporen	500 min	50 min	5 min	

<http://www.kuleuven.be/ziekenhuishygiene/Werkgroep/pdf/Eindrapport-juni-2011.pdf>

20. Er moet over gewaakt worden dat de bedpan na deze reinigingscyclus rein en goed droog is.