

Multidisciplinaire richtlijn Linnengoed - raamwerk

Initiatief

Het Samenwerkingsverband Richtlijnen Infectiepreventie (SRI), een samenwerking tussen de partijen Federatie Medisch Specialisten (Federatie), Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Stichting Kwaliteitsimpuls Langdurige Zorg (SKILZ), Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra (NFU), Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen (NVZ), Vereniging voor Hygiëne & Infectiepreventie in de Gezondheidszorg (VHIG), ActiZ, Zorgthuisnl en Vereniging Gehandicaptenzorg Nederland (VGN).

Betrokken partijen

Werkgroep

De volgende wetenschappelijke verenigingen en instanties participeren in de richtlijnwerkgroep:

- *Nader in te vullen*

Ondersteuning

De werkgroep wordt ondersteund door:

- *Nader in te vullen*

Inleiding

Aanleiding voor het herzien van de richtlijn

De huidige WIP richtlijn [Linnengoed](#) is verouderd. Deze richtlijn dateert uit 2014. De kennis en inzichten zijn sinds het uitbrengen van de richtlijn dusdanig veranderd dat herziening nodig is.

Doel van de herziening

Het doel van deze herziening is om een evidence-based richtlijn te ontwikkelen. Bij de herziening worden relevante beroepsgroepen betrokken, met als doel een breed draagvlak in het veld te realiseren. De gereviseerde richtlijn beoogt specifieke aanbevelingen te doen met betrekking tot Linnengoed. Deze richtlijn heeft tot doel om (zorggerelateerde) infecties te voorkomen bij patiënten en medewerkers in de zorg door het toepassen van infectiepreventiemaatregelen gericht op het voorkomen van verspreiding van (pathogene) micro-organismen via het linnengoed. De infectiepreventiemaatregelen zijn aanvullende maatregelen op de algemene voorzorgsmaatregelen.

Afbakening van de richtlijn

De richtlijn richt zich op de eisen voor microbiologische kwaliteit voor linnengoed in de medisch specialistische zorg. Daarnaast richt de richtlijn zich op hygiënemaatregelen bij het vervoer en de opslag van schoon en vuil linnengoed. De belangrijkste categorieën linnengoed zijn:

- Beddengoed: lakens, dekbedovertrekken, slopen, steeklakens, moltons, dekbedden en dekens;
- (Bed)gordijnen en vitrage;
- Handdoeken en washandjes;
- Huishoudelijk linnengoed: theedoeken, keukenhanddoeken, werkdoekjes, moppen;
- Kleding en ander textiel voor de operatiekamer (onsteriel);
- Linnengoed afdeling neonatologie: couveusehoezen, kruikenhoezen, snuggle-upps, bumpers/ frogs, spuugdoeken;
- Operatiejasjes (voor patiënten);
- Werkkleding en beschermende kleding.

Onder bepaalde omstandigheden draagt het ziekenhuis ook verantwoordelijkheid voor de verwerking van eigen kleding van een patiënt, bijvoorbeeld bij besmettelijke ziekten als scabiës (zie WIP-richtlijn Scabiës) en virale hemorrhagische koorts (zie WIP-richtlijn Hygiënische maatregelen bij virale hemorrhagische koorts).

Deze richtlijn richt zich niet op (hoofd)kussens en matrassen (zie WIP-richtlijn Bedden en toebehoren) en steriele operatiekamerkleding (zie WIP-richtlijn Preventie van postoperatieve wondinfecties). Ook voorziet deze richtlijn niet in aanbevelingen voor linnengoed dat (mogelijk) is gecontamineerd met cytostatica omdat dit niet is gerelateerd aan infectiepreventie.

Beoogde gebruikers van de richtlijn

De beoogde gebruikers van de richtlijn zijn medewerkers die betrokken zijn bij de zorg rondom Linnengoed en diegenen die verantwoordelijk zijn voor het opstellen van het infectiepreventiebeleid in de medisch specialistische zorg.

Patiëntparticipatie

Patiëntenfederatie Nederland (PFNL) wordt betrokken in de knelpuntenanalyse en zal worden uitgenodigd voor de werkgroep. De PFNL zal tevens de conceptrichtlijn in de commentaarfase worden voorgelegd. Ook hebben zij een actieve rol bij het proces rondom het formuleren van de Thuisarts tekst.

Integratie oude WIP-richtlijn

De volgende onderdelen zijn benoemd in de oude WIP-richtlijn Linnengoed. In samenspraak met de werkgroep wordt bepaald welke onderdelen behouden blijven en voor welke onderdelen literatuuronderzoek wordt uitgevoerd.

Onderdelen van de huidige WIP richtlijn Linnengoed

1. Linnengoed algemeen
2. Vuil linnengoed
 - a. Verschonen van vuil linnengoed
 - b. Verzamelen van vuil linnengoed
 - c. Afvoer van vuil linnengoed bij verhoogd infectierisico
3. Schoon linnengoed
 - a. Transport van linnengoed in een (draad)container
 - b. Opslag van schoon linnengoed
 - c. Transport van schoon linnengoed op een kar

Budget impact analyse

In de begroting van SRI richtlijnen is niet standaard een budget impact analyse (BIA) begroot. De reden hiervoor is dat een BIA relatief duur is en niet voor elke richtlijn zinvol is. Een BIA maakt budgetverschuivingen inzichtelijk en kan verschillende scenario's doorrekenen, wat belangrijk kan zijn in het kader van de haalbaarheid van implementatie in ziekenhuizen. Indien de aanbevelingen in de nieuwe richtlijn significante organisatorische en/of financiële consequenties voor instellingen tot gevolg hebben zal een BIA overwogen worden. Hierover zal afstemming plaatsvinden met vertegenwoordigers van de instellingen van medisch-specialistische zorg (Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra (NFU); Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen (NVZ)).

Samenhang met andere SRI-richtlijnen

Bij de herziening zal afgestemd worden met de richtlijnwerkgroepen van de richtlijnen SRI Persoonlijke beschermingsmiddelen, SRI Handhygiëne & Persoonlijke hygiëne medewerker, SRI Reiniging en desinfectie en SRI Isolatie.

Concept uitgangsvragen

Module 1: Linnengoed algemeen

Uitgangsvraag 1	Welke infectiepreventiemaatregelen met betrekking tot het wasproces van linnengoed verkleinen de kans op (zorggerelateerde) infecties en/of de transmissie van (pathogene) micro-organismen?
Huidige aanbeveling(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Het linnengoed voldoet, direct na het wasproces, aan de volgende eindparameter voor microbiologische kwaliteit: het totale kiemgetal mag maximaal 2 kolonievormende eenheden (KVE) per cm² zijn en er mogen geen Enterobacteriaceae en Staphylococcus aureus aantoonbaar zijn. - De wasserij borgt de microbiologische kwaliteit middels een kwaliteitssysteem dat de risico's analyseert en beheerst. - Het wasproces voldoet aan vastgestelde procesparameters om de microbiologische kwaliteit van het linnengoed te waarborgen. - De wasserij meet periodiek of aan de vastgestelde proces- en eindparameters wordt voldaan. - Gebruik, in overleg met de wasserij, linnengoed dat wasbaar is volgens het door de wasserij gebruikte wasproces. - Gebruik linnengoed dat licht van kleur is. - Was nieuw linnengoed voor ingebruikname. - Werkkleding wordt uitsluitend door een door de instelling aangewezen wasserij gewassen.

Module 2: Vuil linnengoed

Uitgangsvraag 2a	Welke infectiepreventiemaatregelen met betrekking tot het verschonen van linnengoed verkleinen de kans op (zorggerelateerde) infecties en/of de transmissie van (pathogene) micro-organismen?
Huidige aanbeveling(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Verschoon linnengoed altijd direct bij zichtbare verontreiniging. - Verschoon niet-zichtbaar verontreinigd linnengoed volgens het schema in Bijlage A. - Verwijder scherpe voorwerpen uit vuil linnengoed voorafgaand aan het manipuleren en/of het in de was doen. - Manipuleer het vuile linnengoed bij het verschonen zo weinig en zo voorzichtig mogelijk. - Voer geen invasieve handelingen of verzorging van wonden of insteekopeningen uit in een ruimte tijdens en tot dertig minuten na het afhalen/manipuleren van vuil linnengoed. - Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer daar een indicatie voor is.
Uitgangsvraag 2b	Welke infectiepreventiemaatregelen met betrekking tot het verzamelen van

	vuil linnengoed verkleinen de kans op (zorggerelateerde) infecties en/of de transmissie van (pathogene) micro-organismen?
Huidige aanbeveling(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Deponeer vuil linnengoed direct in een waszak die voldoet aan de volgende eisen: <ul style="list-style-type: none"> o gemaakt van stevig, stofdicht en niet vochtdoorlatend materiaal (herbruikbaar of wegwerp); o moet goed afsluitbaar zijn; o moet schoon zijn; o mag niet lekken; o mag niet op de grond hangen of slepen. - De houder van de waszak(ken): <ul style="list-style-type: none"> o is niet voorzien van een deksel óf is voorzien van een deksel met voetbediening; o is gemaakt van materiaal dat goed te reinigen is; o wordt wekelijks gereinigd en direct bij zichtbare verontreiniging. - Sluit de waszak direct als deze vol is, verzamel volle waszakken op een plaats die ruimtelijk is gescheiden van het schone linnengoed en laat gesloten volle waszakken minstens eenmaal per dag van de afdeling weghalen. - Deponeer vuile werkkleding in speciaal hiervoor bestemde containers of waszakken op een centrale verzamelplaats in het ziekenhuis.
Uitgangsvraag 2c	Welke infectiepreventiemaatregelen met betrekking tot het afvoeren van vuil linnengoed verkleinen de kans op (zorggerelateerde) infecties en/of de transmissie van (pathogene) micro-organismen?
Huidige aanbeveling(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Behandel linnengoed van specifieke patiëntengroepen met een verhoogd infectierisico volgens de betreffende WIP-richtlijnen.

Module 3: Schoon linnengoed

Uitgangsvraag 3a	Welke infectiepreventiemaatregelen met betrekking tot het transport van schoon linnengoed verkleinen de kans op (zorggerelateerde) infecties en/of de transmissie van (pathogene) micro-organismen?
Huidige aanbeveling(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Pas telkens handhygiëne toe voor het uitpakken/aanraken van schoon linnengoed. - Transporteer schoon en vuil linnengoed in aparte (draad)containers naar en van de (verpleeg)afdeling/opslag. - Bescherm, tijdens het transport naar de (verpleeg)afdeling, schoon linnengoed tegen vocht, vuil en contaminatie met micro-organismen door de (draad)container af te dekken met een beschermende hoes en bodembedekking. - Zorg dat de (draad)container schoon is en laat deze dagelijks reinigen door de wasserij. - Gebruik, op de (verpleeg)afdeling, een aparte kar voor het transport van schoon linnengoed van de opslag naar de gebruiksbestemming en reinig de kar wekelijks.
Uitgangsvraag 3b	Welke infectiepreventiemaatregelen met betrekking tot de opslag van

	schoon linnengoed verkleinen de kans op (zorggerelateerde) infecties en/of de transmissie van (pathogene) micro-organismen?
Huidige aanbeveling(en)	<ul style="list-style-type: none">- Sla schoon linnengoed op in een afgesloten, droge en stofvrije ruimte waar geen doorloop is.- Houd de opslag van schoon linnengoed ruimtelijk gescheiden van vuil linnengoed.- Beperk de duur van de opslag van schoon linnengoed door het 'first in-first out' principe.