

Verwijderen van afval van een patiënt met (of verdacht van) virale hemorrhagische koorts in het ziekenhuis

1

In de isolatiekamer:

- Persoon A plaatst het afval in het primair afvalvat* met de nodige gelificatie- of absorptiematerialen.
- Wanneer het afvalvat klaar is voor verwijdering, vervangt persoon A zijn buitenste paar handschoenen en vernevelt doeltreffend ontsmettingsmiddel op de randen van het afvalvat.
- Persoon A sluit op de voorgeschreven wijze het afvalvat met het bijhorende deksel.
- Persoon A vervangt opnieuw het buitenste paar handschoenen en ontsmet doeltreffend de buitenkant van het afvalvat** en brengt het buiten de isolatiekamer.



2

In het sas (vuile zone):

- Persoon A vervangt opnieuw het buitenste paar handschoenen.
- Persoon A ontsmet doeltreffend nogmaals het afvalvat in het sas (vuile → prope zone).

3

In het sas (prope zone):

- Persoon B zet de zak (secundaire verpakking) geopend klaar.
- Persoon A plaatst het primaire afvalvat in de zak.
- Persoon B sluit de zak d.m.v. zwanenhalsdraai/ballon en colsonbandje..



4

In de gang (buiten de zone):

- Persoon B plaatst de secundaire verpakking in de tertiaire 200 l verpakking.
- Plaats opvulmateriaal zodat de secundaire verpakking niet kan verplaatsen.
- Plaats het bijhorend deksel op het vat en zet het vast met de ringsluiting en veiligheidspen.
- Ontsmet het 200l vat preventief.
- Plaats de vereiste signalisatie/etiketten op het vat.



+



Richtinggevende pijlen (ADR 5.2.1.9.1)



5

- Breng het vat met een aangepast transportmiddel naar de afvallocatie.
- De vaten worden daar maximaal per 2 manueel op een palet gezet voor ophaling.
- De palet met vaten wordt ingewikkeld met folie voor de ladingszekerheid bij transport.
- De afvallocatie wordt afgesloten.



Aandachtspunten:

(*)

- Bereid de isolatiekamer en het omkleedsas altijd op voorhand goed voor: plaats de nodige primaire afvalvaten met de daarin voorziene gelificatie- of absorptiemiddelen, persoonlijke beschermingsmiddelen, ontsmettingsmiddelen,...
- Denk ook na over de gebruikte materialen in de patiëntenkamer zoals type matras. Alles moet decontamineerbaar zijn of eenvoudig als afval verwijderd kunnen worden. Overbodig materiaal dient best op voorhand uit de kamer verwijderd te worden.
- Voorzie minimaal een voorraad van 5 primaire, secundaire en tertiaire verpakkingen of zorg voor een snelle leveringswijze van de specifieke verpakkingen door een erkend afvalophaler.

(**)

- Bij het ontsmetten van het afvalvat dient zowel de buitenkant van het vat, het deksel als de handvaten (inclusief de onderkant) doeltreffend ontsmet te worden.

Definities:

- **Persoon A** is de persoon die de patiënt verzorgt,...in volledige persoonlijke beschermingsoutfit.
- **Persoon B** is de persoon die in de propere zone blijft en minstens mondmasker, schort en handschoenen draagt

Benodigde materialen:

Afvalvaten

Primaire verpakking (1H2 plastic vat):

- 50-60 liter geel WIVA-vat of RMA-vat / 120 liter dekselvat / 110 liter wijdmondsvat

Secundaire verpakking:

- plastic zak met minimaal 75 µm dikte - 114,5 x 145 cm (breedte // dubbele zijvouw per kant x

Tertiaire verpakking (1H2 plastic vat of 4H2 plastic box):

- 200 liter vat (type USA L-ring onderaan) + opvulmateriaal



Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Chemicaliënbeschermende kledij – categorie III, EN1149-1, EN14126 type 3B
- Overschoenen (éénmalig gebruik)
- Gesloten spatbril/ruimtezichtbril (EN166, EN170, antidamp) – Mondmasker FFP3 – Gelaatsscherm (EN166)
- Handschoenen (Nitril of Latex) conform de EN374, EN420 en EN455 normen en in overeenstemming met de PPE richtlijn 89/391/EEG en het Belgisch Koninklijk Besluit van 16/01/2006).

Ontsmettingsmiddelen (niet-limitatieve lijst)

Bv. Chlooroplossing (5.000 ppm – 10 min. contacttijd), 70% alcohol (laten opdrogen), Umonium (10 min. contacttijd),...

Gelificatie- en absorptiemiddelen

GelMax van Cleanis

- Superabsorbent Pads (<http://www.cleanis.fr/en/produit/gelmax-super-absorbent-pad/>)
Liquid → gel door superabsorbent polymers
1 pad volstaat voor 450 ml lichaamsvloeistoffen (0,9% NaCl; ionenconcentratie beïnvloedt efficiëntie)
1 pak bevat 25 pads; 1 karton bevat 21 pakken
- Superabsorbent Pouch (<http://www.cleanis.fr/en/produit/gelmax-super-absorbent-pouch/>)
Zakje met 7 g voor 450 ml lichaamsvloeistoffen
1 pak bevat 100 zakjes; 1 karton bevat 18 pakken
Superabsorbent Powder (<http://www.cleanis.fr/en/produit/gelmax-super-absorbent-powder/>)
Bus poeder. 7 g volstaat voor 450 ml lichaamsvloeistoffen.
- Biocide Absorbent Granules van GV Health (<http://www.gvhealth.com/infection-control/biocide-absorbent-granules.html>)
Speciaal voor zure lichaamsvloeistoffen (braaksel, urine). 250 g absorbeert 17 liter (7,5 g per 500 ml).
Bevat Triclosan: antibacterieel
- SoChlor granules – GV Health (<http://www.gvhealth.com/images/stories/datasheets/gv-infection-control-catalogue-2014.pdf>)
Geschikt voor bloedabsorptie. Bevat trocloseennatrium. Niet voor zure vloeistoffen → vrijstelling van chloorgas!
Effectief tegen Ebolavirus
250 g absorbeert 17 liter (7,5 g per 500 ml).
- Septodry van VE systems(<http://www.ve-systems.be/producten/ziekenhuizen-en-klinieken/medische-afvalverpakkingen/absorptiemateriaal/septodry-absorptiemateriaal>)
100 zakjes van 25 gram. De kosten per doos bedragen € 39,80 (prijs 2013, excl. btw en verzendkosten). 25 gram absorbeert 600 ml bloed of 3500 ml water
- DriMop Liquid Absorbers - Multisorb (<http://www.multisorb.com/products-and-systems/healthcare-products-and-systems/spill-control/>)
Zakjes van 5 gram
- SaniSorb[®], Medical Liquid Solidifier (<http://www.multisorb.com/products-and-systems/sanisorb-medical-liquid-solidifier/>)
Zakje. Speciaal ontwikkeld om aan medisch afval toe te voegen. 4 standaard hoeveelheden.
- <http://www.safetygel.co.uk/safetygel-images/SafetyGel-Product-Catalogue.pdf>
Poeder of tablet van 12 g. 1 tablet absorbeert 1 liter water. Ook zakjes: 1 zakje per 650 ml (bv. braaksel).