

Procedure decontaminatie

SOP - XXX

1 Historiek en goedkeuringsproces

Actie	Auteur	Datum + handtekening (laatste editie)	Goedkeuring	Datum + handtekening goedkeuring (laatste editie)	Goedkeuring fysische controle (datum en handtekening)
Redactie					
Aanpassing					

2 Inhoudstafel

1	Historiek en goedkeuringsproces	1
2	Inhoudstafel	1
3	Principes	1
4	Meten	2
5	Verwittigen	2
6	Decontaminatie-kit	3
7	Decontaminatie van de grond/werkoppervlak/camera	3
8	Decontaminatie van een persoon	4
8.1	Kledij	4
8.2	Handschoenen.....	4
8.3	Huid	4
8.4	Prikaccident met radioactiviteit.....	4
8.5	Inwendige besmetting	4

3 Principes

Besmetting niet verspreiden

Meten

Bescherm jezelf

Verwittigen

ALS JE NIET ZEKER BENT: HAAL ER EEN COMPETENT PERSOON BIJ!

4 Meten

Meettoestel:
Gekalibreerd door: Op datum van:.....

Opmerking: het is belangrijk om met het juiste toestel te meten. Anders kan dit een vals gevoel van veiligheid geven.

Meet mogelijke plaatsen van besmetting na.

- Systematisch:
 - o Handen en kledij voor het verlaten van de dienst nucleaire geneeskunde
 - o Cardiozaal na de onderzoeken
 - o Operatiezaal bij sentinel,....
- Bij vermoeden/mogelijkheid/twijfel:
 - o Jezelf nameten na een vermoeden van besmetting (moeilijke patiënt, druppeltje gevallen, afduwen,...)
 - o Grond
 - o Werkoppervlakken:
 - camera
 - werktafel
 - fiets
 - injectiezetel
 - ...

5 Verwittigen

Naam	telefoonnummer	Functie
STEEDS (deze mensen zullen de decontaminatie coördineren)		
.....	Aangestelde voor bewaking
.....	Diensthoofd
Bij ernstige besmetting onmiddellijk – anders bij volgend bezoek		
.....	Preventiedienst
.....	02/674.51.20	Fysische controle - Controlatom
Indien ernstige besmetting van personeel		
.....	Bedrijfsarts
Indien ernstige besmetting van een patiënt		
.....	Nuclearist
.....	Stralingsfysicus

6 Decontaminatie-kit

- Wegwerp handschoenen
- Plastiek zak om het afval in te verzamelen
- Wegwerp overschoenen
- 'Werkkledij': broek en vest met lange mouwen
- Wegwerp absorberend materiaal (doeken,...)
- Plastiek zeil om eventuele restcontaminatie te bedekken
- Tape om zeil vast te plakken
- Detergent om besmettingen te verwijderen (zeepoplossing)
- Stift om eventueel de zone af te tekenen
- Stralingssymbool
- (Reserve batterijen voor contaminatie monitor)

7 Decontaminatie van de grond/werkoppervlak/camera

Indien te erg: lokaal evacueren, afsluiten en waarschuwen (zie hoger)

- Verwijder de personen die niet gecontamineerd zijn en niet kunnen helpen (zo is er minder risico om de besmetting te verspreiden en worden er minder personen blootgesteld)
- Bescherm jezelf: beschermkledij + overschoenen + handschoenen
- Meet waar de contaminatie zich bevindt
- Neem absorberende doeken
- Veeg de vloeistof van de rand af naar het centrum (niet openwrijven!)
- Berg alle doeken/handschoenen/... op in een plastic zak
- Alles goed naschrobben met wegwerpdoeken en een zeepoplossing
- Meet het oppervlak na met de contaminatie monitor. Indien je nog besmettingen meet: opnieuw schrobben met doeken en zeep. Herhaal dit tot je geen activiteit meer kan verwijderen en/of je niets meer meet.
- Als het niet lukt : PLAK dan het oppervlak af met plastic en tape en duid aan: radionuclide, datum, meting + stralingssymbool (dan weet je ook wanneer dit weg mag) Het afplakken is om de besmetting niet verder te verspreiden.
- Berg het afval op
- Meet jezelf na!
- Verwittig de verantwoordelijken

8 Decontaminatie van een persoon

8.1 Kledij

- Trek de gecontamineerde kledij uit
 - o Indien licht besmet: gooi het in de was
 - o Indien ernstig besmet: laat eerst vervallen in het afvallokaal om de kledij daarna te wassen.

8.2 Handschoenen

- Handschoenen uittrekken en weggooien bij het radioactief afval
- HANDEN NAMETEN

8.3 Huid

- Onmiddellijk wassen met water en zeep
- Zorg ervoor dat je de besmetting niet uitbreidt door grote oppervlakken te wassen.
- Niet SCHROBBEN: zorg ervoor dat je je huid niet beschadigt.
- Meet de besmette huid na en herhaal eventueel de procedure.
- Waarschuw de aangestelde van bewaking.

8.4 Prikaccident met radioactiviteit

- Volg de normale procedure van een prikaccident

8.5 Inwendige besmetting

Indien je vermoedt dat je je inwendig hebt besmet, waarschuw dan onmiddellijk de aangestelde voor bewaking en bij ernstige besmettingen de bedrijfsarts en de dienst voor fysieke controle.

Vooraf oppassen bij:

- schildklier voor jodium toepassingen (je kan dit zelf ook meten door met de contaminatiemonitor je schildklier te meten)
- inademen/inslikken andere radionucliden