

Anke Boumans (24 mei 2005)

Detectiegrenzen veegtesten cytostatica



Uitwerking Toetsingscriteria Arboconvenant Academische ziekenhuizen

Deelprojecten:

1. Aanleveren bolusmedicatie via een gesloten systeem
2. Markeren orale medicatie
3. **Ontwikkelen en valideren schoonmaakprotocol**
4. Ontwikkelen werkmethodeken en kwaliteitshandboek
5. Scholing
6. Ontwikkelen informatiemateriaal/folders
7. Noodsets
8. PvE Infuussystemen



Deelproject 3

A. Ontwikkelen schoonmaakprotocol

B. Valideren schoonmaakprotocol

M.b.v. Veegtesten: Exposure Control

Interpretatie van de meetresultaten



Cytostaticum → Meetmethode ↓	Cyclofosfamide	Ifosfamide	5-fluorouracil	Methotrexaat	Platina
Lab Tilburg - Erasmus MC - VU A'dam - AzM	35 ng per monster				
Lab Groningen - AZG - UMC Leiden	2 ng/ml (water)	5 ng/ml (water)	18,5 ng/ml	23 ng/ml	
Lab Paul Sessink - UMC St Radboud	0,10 ng/ml	0,1 ng/ml	20 ng/ml	20 ng/ml	0,10 – 0,20 ng/ml (afh. van vervuiling)
Lab Duitsland - NKI	0,01 ng/ml	0,01 ng/ml	0,01 ng/ml	0,1 ng /ml	
Lab Maastricht - AzM	X	X	50 ng/ml	X	
Lab AMC** - AMC A'dam	50 ng per monster	100 ng per monster	X	X	X

NB: Geen gegevens van UMC Utrecht, Utrecht is nog niet begonnen met de veegtesten;

* Groningen: de cut off (afkap)waarden van cyclofosfamide, ifosfamide, methotrexaat en 5-fluorouracil zijn door het laboratorium Apotheek gesteld op 1 µg per doekje

**AMC A'dam analyseert de veegmonsters in het eigen lab; de apotheek coördineert dit.



Voor- en nadelen lage detectiegrens

Voordelen:

- Mist niets
- Meer gegevens voor bijstelling schoonmaakprotocol
- Benadering 0-blootstelling
- Etc

Nadelen:

- Gevonden omgevingsbesmetting zegt weinig over hetgeen iemand 'binnenkrijgt'
- Meer onrust in het ziekenhuis
- Vaker aanpassen schoonmaakprotocol
- Etc



Detectiegrenzen veegtesten cytostatica

Idee: Invoeren van een actiewaarde????

- Meting boven deze actiewaarde, dan actie (b.v. aanpassing in het schoonmaakprotocol)

N.B.

- onderbouwing van de actiewaarde is belangrijk
- Kunnen we gezamenlijk een actiewaarde bepalen?



Hoe nu verder?

- Verder uitwerken ideeën binnen UMC St Radboud, mbv trendanalyse Exposure Control
- Afstemming met organisatie apothekers
- Afstemming met andere UMC's
- Afstemming met andere ziekenhuizen
- Afstemming met thuiszorg
- Afstemming met het ministerie (ivm gewenste 0-blootstelling)

Rol NVVA/Contactgroep Gezondheidszorg?