

Beroepsmatige besmettingsincidenten buiten het ziekenhuis in de periode 2006-2014

Henriëtte ter Waarbeek
Carlijn Somers
Hans Frantzen
Nicole Dukers
Christian Hoebe
GGD Zuid Limburg



Inleiding

- Gedetailleerde (essentiële) gegevens over besmettingsincidenten in de VVT ontbreken
- Doel studie: meer inzicht in de werkgerelateerde besmettingsincidenten buiten het ziekenhuis

Methode

- Retrospectief cohort onderzoek
- Meldingen door GGD Zuid Limburg volgens landelijk protocol afgehandeld
- Gestandaardiseerd registratieformulier: tijdstip (melding/verwonding), hepatitis-B-vaccinatiestatus, type verwonding, werknemer en instelling, risicobeoordeling, genomen maatregelen en eventuele bron

Geselecteerde resultaten

- N=975 (49% werkzaam in [verpleeg-/verzorgingshuis](#)- en 17% [thuiszorgsetting](#))
- Totaal 419 hoog-risico-incidenten (43%)
- **Politie:** bijtincidenten (26%) en krabben/ spugen (70%), hoog-risico incident >50%, melding >1 of 2 uur
- **Zorg-overig (ambulance):** hoog-risico incident > 50%, melding >1 of 2 uur
- **Beroep-overig (sterilisatie instrumenten):** hoog-risico incident >50%
- **Verpleegkundige / verzorgende:** subcutane naald (51-67%) en lancet (25%)
- **Ouderen (>50 jaar):** melding >1 of 2 uur
- **Bron positief:** 22 (HBsAg: 5, HCV: 7, HIV: 10)
- **Seroconversie** werknemer 0%

- Hepatitis B-vaccinatiegraad; beroep en setting

verpleegkundige	verzorgende	politieagent	begeleider
92%	89%	93%	76%
leerling	beroep overige	huishoudelijke hulp	
86%	51%	18%	

verpleeg/verzorgingshuis	thuiszorg	politie	
86%	83%	90%	
gehandicaptenzorg	GGZ	zorg overig	overig
78%	84%	91%	40%

Ouderen >50 jr significant minder gevaccineerd: 76% (P<0,05)

Conclusie

- Hepatitis B vaccinatiegraad niet optimaal bij alle beroepsgroepen
- Daardoor ook vervolgactie noodzakelijk bij laag-risico-incident
- Veelvuldig incidenten met insulinepennen-/glucosenaaldjes
- Vaker hoog-risico incident (HIV-PEP) bij juist die beroepen die ook later melden
- Kleine kans op positieve bron

Discussie

- (Beroeps)gerichtere advisering is noodzakelijk
- (Hoe) moeten laag-risico-incidenten bij volledig gevaccineerden worden afgehandeld?
- Is brononderzoek altijd noodzakelijk bij hoog-risico-incidenten?