

**Nederlands Centrum  
voor Beroepsziekten**



# PIM en arbeidsdermatosen beroepsziekten ?

Jan Bakker  
Klinisch arbeidsgeneeskundige  
ADC-VUmc / NCvB-AMC

# Programma

1. Arbeidsdermatologie
2. Registratie Richtlijnen NCvB
3. NVAB Richtlijn Contacteczeem
4. Casuïstiek
5. Take home message

# Arbeidsdermatosen

- Contacteczeem
  - Irritant Contact Dermatitis
  - Allergic Contact Dermatitis
- Contacturticaria
  - Lokaal / ook slijmvliezen / anafylaxie
  - Protein contact dermatitis
  - Immunogeen / niet immunogeen
- Fotoreacties
  - Fototoxisch
  - Fotoallergisch

# Contacteczeem

- Meestal een handeczeem
- Klinisch beeld verklaart de oorzaak niet:
  - Irritatief / orthoergisch
  - Allergisch
  - Constitutioneel (atopisch eczeem/dauwworm)
  - Mycose (schimmel)
- Meest voorkomend: irritatief contacteczeem

## Handeczeem: Contact Dermatitis



## Chronic Contact Dermatitis



# Urticaria

- Galbulten / netelroos
- Niet-immunogeen: mestcel destabilisatie:  
benzoezuur, kaneelaldehyde, sorbinezuur
- Immunogeen: latex, kiwi, pinda's, vruchtwater,  
kruiden, narcis, vlees, vis

# urticaria





# Latex-allergie



# Registratie-richtlijnen

Basis:

Europese lijst van beroepsziekten  
("information notices")

**[www.beroepsziekten.nl](http://www.beroepsziekten.nl)**  
**Registratie-Richtlijnen**  
**Beroepsdermatosen**

# Registratie-Richtlijnen

- F001 Huidziekten door olie- of steenkoolproducten
  - ICD
  - ACD
  - Acne
  - Huidkanker
- F002 Beroepsgebonden contactdermatosen
  - Allergische aandoeningen
    - Contacteczeem
    - Contacturticaria
    - Fotodermatosen
  - Irritatieve aandoeningen
- F003 Vitiligo : catecholen, fenolen, hydrochinon ed

**Edoch.....**

# **Werkgerelateerde aandoeningen ? Vermoede beroepsziekten ?**

- Psoriasis: Kopner-fenomeen
- SLED: UV-licht (lassen)
- Herpes gladiatorum

**Melden !!!**

# Herpes gladiatorum



# **NVAB Richtlijn Preventie Contacteczeem**

[www.nvab-online.nl](http://www.nvab-online.nl)

Richtlijnen en Leidraden  
Preventie contacteczeem

## Essentie Richtlijn

- Identificeer risicopopulaties huid
- Identificeer daarin risicowerknemers
- Regisseer:
  - » Diagnostiek
  - » Begeleiding
  - » Preventie

## Identificeer daarin risicowerknemers

[www.beroepsziekten.nl](http://www.beroepsziekten.nl)

Test handeczeem

Online test



## Diagnostiek op spreekuur

[www.huidenarbeid.nl](http://www.huidenarbeid.nl)

Doe de test: pictionnaire

- Interactief met werknemer:
  - » Beschrijving aandoening: nu / verleden
  - » Werkgerelateerdheid
  - » Aanlegfactoren
  - » Collega's: groepsprobleem ?
  - » Beleidsvoorstellen
- Begeleiding conform Richtlijn

## Casuïstiek: de galvaniseur van een metaalveredelingsbedrijf

- Verwijzing in 2007 door bedrijfsarts naar ADC-VUmc
- Bedrijf bekend met nikkelallergieën (2001)
- Eczeem op buik en beide onderarmen met het vermoeden op allergie voor nikkel
- Contactallergologisch onderzoek

# Resultaat

## 1<sup>e</sup> contactallergologisch onderzoek

- Positieve (priktest-type 1) reacties huisstofmijt en kat
- Geen reactie op nikkel
- Op dag 4 positieve reacties op kaliumdicyanoauraat
  
- Herkenning: “doodskist-knoppen”
- Ongeloof bij management

## “onschuldig”



## Beleid

- Rustperiode voor eczeem
- Hertesten 6 weken
- Hervatting in eigen werk met vermijding goudbad

## beloop en vervolg

- Recidief jeuk op dag 1 van week 2 na werkhervatting
- Recidief eczeem aan re hand, beide onder-en bovenarmen
- Noodgedwongen wederom verzuim
- **2<sup>e</sup> contactallergologisch onderzoek:**
  - Palladiumchloride, natriumtetrachloropalaate: -
  - Kaliumdicyanoauraat: + op dag 4
- Werkplekonderzoek KAG, BA, chef, veiligheidskundige en patient

## Metaalveredeling: vergulden/vernikkelen



## Vergulden

- Goudbad als laatste stap in een reeks van behandelingen
- Bak van 1 m<sup>3</sup> met 1gram kaliumgoudcyanide per liter water
- T van 55<sup>0</sup> en pH van 6.5
- Galvaniseur hangt rekje met voorwerpen in het bad
- Na procestijd overbrenging naar droogkas
- Onvoorspelbare dampexpositie
- Werkbroek, T-shirt met korte mouw, soms kunststof voorschot, meestal nitril handschoenen



## (Proces) diagnose

- Allergisch contacteczeem voor goud
- Expositie door direct en indirect vloeistof- en dampcontact.
- Onderschatting van gevaar voor allergieontwikkeling
- Onvoldoende kennis bij management en medewerkers
- Onbeheerste expositie

## Decursus

- Hervatting in eigen werk bij de Technische Dienst
- Publiciteit intern: eigen bedrijf
- Afzuiging
- Publiciteit extern: beroepsziektemelding

## Take home message

- (Alleen) wie zoekt zal vinden
- Gebruik bestaande infrastructuur :
  - Polikliniek Mens en Arbeid / Helpdesk NCvB
  - Arbeidsdermatologisch Centrum VUmc / Groningen / Velp (H&A) / Erasmus
- Arbeidsdermatologie: bedrijfsgeneeskunde par excellence

Ik dank u voor uw aandacht