

03.10.2018

# Arbejdsmiljøkonference 2018

## I de grønne erhverv

### Kemi, værnemidler og hudproblemer

Ulrik Fischer Friis  
Cand.polyt, postdoc



VIDENCENTER *for* ALLERGI

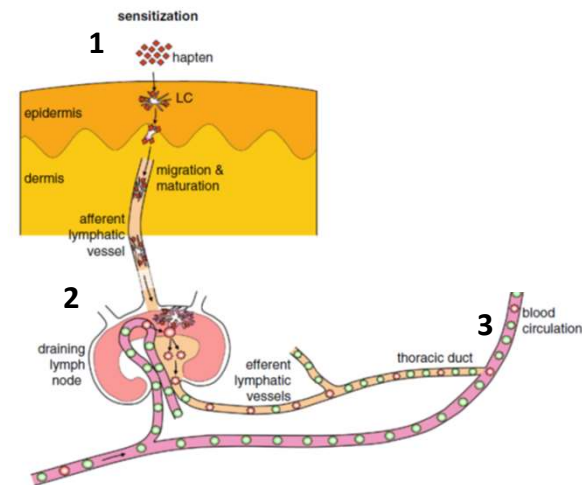


Gentofte  
Hospital

# Hudproblemerne

Der findes 2 former for kontakteksem

- Irritativt kontakteksem
- Allergisk kontakteksem



**Rystemeyer T et al: kap 3:  
Contact Dermatitis Textbook  
2010**

Hvad er et allergen?

- Det er kemisk stof, som kan aktivere immunforsvaret
- Immunforsvaret reagerer med et respons (rødme, blærer, hævelse eller kløe)

# Kemikalier

---

- Der findes 2 former for allergi
  - Type1 – Nældefeber, høfeber  
(røde øjne, løbende næse/øjne, kløe, hævede slimhinder, anafylaktisk chok og død)
  - Type4 – kontakt allergi  
(rødme, revnedannelse, kløe, blære, hævelse og sår)
- Arbejdsbetinget kontakteksem
  - Hvis eksemet bedres i ferier og fritid
  - Hvis eksemet forbliver ubehandlet i en længere tid, kan det blive kronisk og kan være svært at behandle i ro

# Det kan se således ud

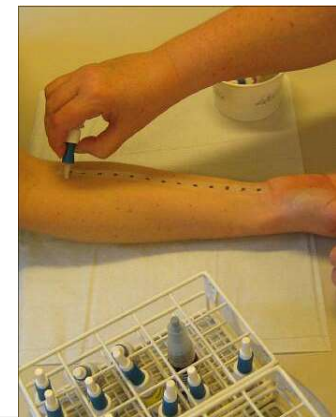
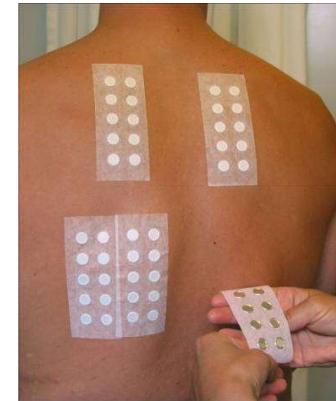
---



- Foto af nogle af de patienter jeg har set i mit projekt

# Den kliniske diagnose

- Lappetest
- Bekræftelse af type IV
  - Aflæsning på dag: 2, 3/4 og 7
  - IR, +?,
    - +1: Rødme, hævelse
    - +2: Rødme, hævelse og blærer
    - +3: Rødme, hævelse og sammenflydende blærer
- Prik test
- Bekræftelse af type I: IgE-medieret
  - Aflæsning efter 15 minutter
  - Reaktion >3mm aflæses som positive
  - testen indeholder altid positiv og negativ kontrol



# Arbejdsbetinget kontakteksem

---

- Sygdommen kan føre til jobskifte, karriereskifte, førtidspension og udstødelse fra arbejdsmarkedet

- Cvetkovski R et al 2005

- Identifikation af årsagen til eksemet er en forudsætning for: behandling, patientuddannelse og prognose

- Holness D et al 1991

## Det er nemmere sagt end gjort

- 21.389 enkelte kemikalier er registeret i EU.
  - > 4.000 er kendte kontaktallergener
  - Har kendskab til ~600 i arbejdsmiljøet

- ECHA 2018

- De Groot: Patch Testing: 2008

- Friis et al 2014

# Kemikalier

---

## I de grønne erhverv

- Planter
- Biocider: pesticider, fungicider, algicider, rodenticider, baktericider, germicida og insekticider
- Flydende sæber  
(Konserveringsmidler og parfumestoffer)
- Cremer/lotions  
(Konserveringsmidler og parfumestoffer)
- Handsker
- Læder, nitril og latex

Hvordan undgår man den direkte hudkontakt med disse stoffer?

# Værnemidler

---

- Ansigtsmasker
- Dragter/beskyttelsesdragter
- Udsugning/ventilation
- Lukkede systemer
- Handsker



# Handsker

---

- De skal være nye, rene og hele
- Engangshandsker må kun bruges ÉN gang
- Tidligere studier har vist at nogle vender dem på vrangen og hænger dem til tørre
- Det at anvende handsker er vigtigt, men at tage dem af er lige så vigtigt



# Hvis uheldet er ude

---

Og man har fået eksem

- Man skal opsøge en læge og bede om at blive udredt og komme i behandling
- Lægen har pligt til at anmelde sagen til AES (det nye ASK), selv på mistanke
- Hvis man ikke ønsker sagen går videre, skal man gøre tage kontakt til AES, når man får brev fra dem

Tak for jeres opmærksomhed

---

