

Arbejdsmiljøkonference 2020 I de grønne erhverv

Kemi, værnemidler og hudproblemer

Ulrik Fischer Friis
Cand.polyt, postdoc



Hudproblemerne

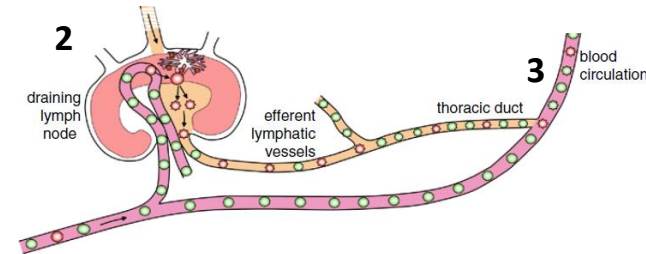
Der findes 2 former for kontakteksem

- Irritativt kontakteksem
- Allergisk kontakteksem

- Slidtage
- Kemiske stoffer
- Produkter med lav og høj pH-værdi

Hvad er et allergen?

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



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

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

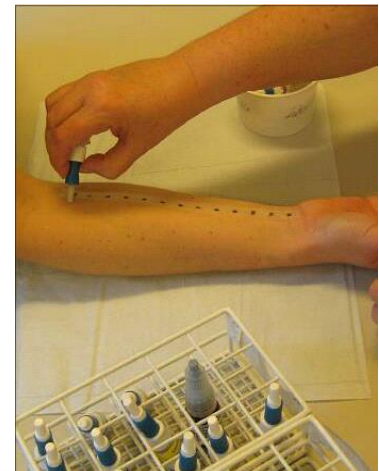
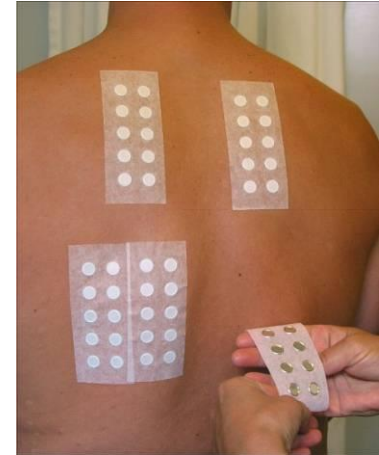
Det kan se således ud



- 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.

- ECHA 2018

- > 4.000 er kendte kontaktallergener

- De Groot: Patch Testing: 2008

- Har kendskab til ~600 i arbejdsmiljøet

- Friis et al 2014

Kemikalier/Allergener

I de grønne erhverv

- Planter
 - Fx fyr træ (harpiks, kolofonium, skimmelsvamp)
- Biocider: pesticider, fungicider, algicider, rodenticider, baktericider, germicida og insekticider
- Flydende sæber
(Konserveringsmidler og parfumestoffer)
- Cremer/lotions
(Konserveringsmidler og parfumestoffer)
- Handsker
 - Læder (krom, kobolt), nitril (acceleratorene) og latex (latexproteinet)

Hvordan undgår man den

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

