



VIDENCENTER *for* ALLERGI

AMI 2006

Arbejdsbetinget hudsygdom blandt eksempatienter

*Jeanne Duus Johansen
Videncenter for Allergi over for kemiske stoffer
Amtssygehuset i Gentofte*

Arbejdsbetinget hudsygdom

- Hovedsagelig kontakteksem (>99%)
- Afficerer 10-15% af eksempatienter
 - (estimeret 1500-2500/år)
- Hovedsagelig på hænder
- Flest kvinder (2:1)
- Yngre mennesker (< 35 år)

Kontakteksem

- Miljø

- Allergener

- Kemikalier
 - Proteiner



- Irritanter

- Kemikalier fx sæbestoffer
 - Fysisk fx pH ↓↑
 - Mekanisk fx friktion

- Individ

- Atopisk eksem (nuværende eller tidligere)

Kontakteksem

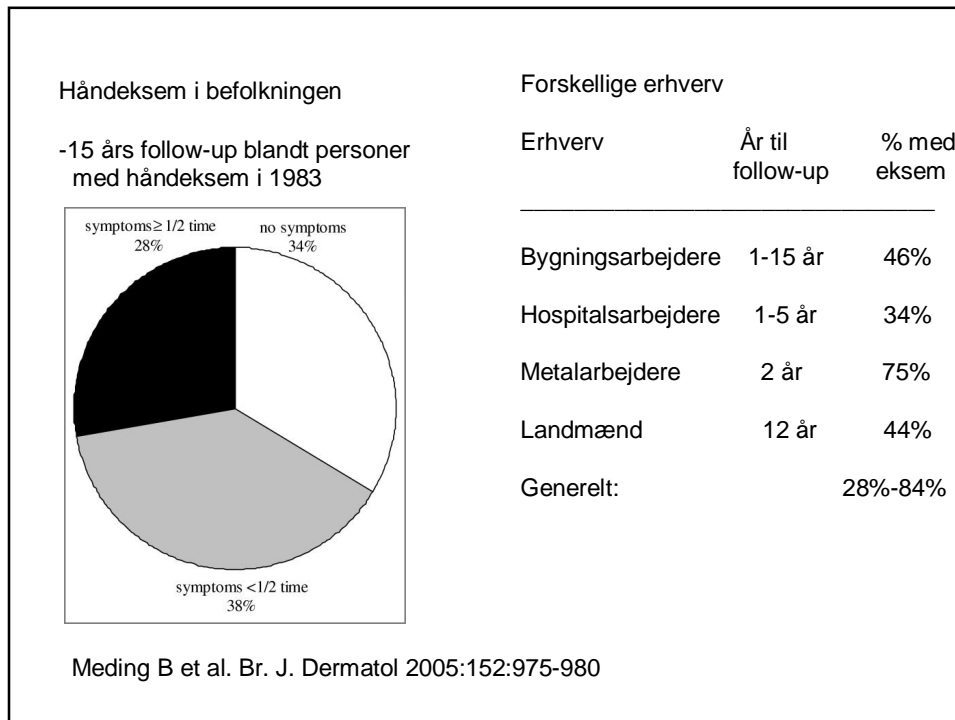
Akut

Kronisk

Rødme
Hævelse
Blærer

Skældannelse
Stivhed
Revner

Man kan ikke se forskel på irritativt og allergisk eksem



Årsager til erhvervs-betinget eksem

Kvinder

Allergi:

- Gummikemikalier/latex
- Konserveringsmidler
- Nikkel
- (Hår)Farvestoffer
- Fødemidler
- Parfume

Irritation:

- Vådt arbejde
- Handsker
- Fødemidler

Mænd

Allergi:

- Krom
- Gummikemikalier/latex
- Nikkel
- Epoxy
- Fødemidler
- Konserveringsmidler

Irritation:

- Olie/opløsningsmidler
- Fødemidler
- Vådt arbejde

Ask-statistik 1999/ Skoet et al. Contact Dermatitis 2004;51:159-166

Hyppig håndvask (vådt arbejde)

Ringeksem

Irritativt/toksisk eksem

Allergi over for konserveringsmidler og/eller parfume

Frisørereksem

Forløb af **irritativt** eksem hos frisørrelev

Allergi : Farve, blegestoffer, permanent
parfume og konserveringsmidler

Allergifremkaldende
sort farvestof på hænder



Lind Ml. et al. Ann Occup Hyg 2005;49:473-80

Maskin/metalarbejdere

forbrænding



Irritation og/eller allergi over for metal og konserveringsmidler

Handsker (gummi)



Allergi (gummikemikalier og latex) og **irritation**

Krom og cement



Cement forbrænding

kromallergi fra cement

krom og læder (fodtøj)

Maling

Allergi konserveringsmidler og irritation (rensemidler/opløsningsmidler)

Limstoffer og allergi

Acrylater hos tandlæge

Epoxy i mikroskopolie

Luftbåren epoxyallergi

Fødevarer

Kok - hvidløgsallergi



Pizzabager - melallergi

Allergi og irritation

Blomsterallergi



Alstroemeria allergi (blomsterhandler)

Kurvblomstallergi (gartner)

Gartner undersøgelse: 1958 gartnere på Fyn, 19.6% havde erhvervsbetinget eksem

Paulsen E. Ugeskr Laeger 1998;160:6972-5

Erhverv – anerkendte arb. skader

Occupation	M (%)	K (%)	Ialt (%)	No. of employees in Denmark ^a	Person-years of hand eczema	Estimated rates (cases per 1000 person-years)
Wet occupations						
Healthcare workers	3 (3.2)	130 (31.9)	133 (21.4)	174 950	195 131	0.68
Cleaners	4 (1.9)	46 (11.3)	50 (8.1)	77 774	86 747	0.58
Hairdressers	1 (0.5)	34 (8.3)	35 (5.6)	5591 ^c	6236	5.61
Dental surgery assistants	1 (0.5)	19 (4.7)	20 (3.2)	4290	4785	4.18
Laboratory technicians	0 (0)	10 (2.5)	10 (1.6)	–	–	–
Doctors, dentists, veterinarians	5 (2.4)	2 (0.5)	7 (1.3)	16 600	18 515	0.38

Skoet R. Contact Dermatitis 2004 Oct;51(4):159-66.

Erhverv ct.

Occupation	M (%)	K (%)	Ialt (%)	No. of employees in Denmark ^a	Person-years ^b of hand eczema	Estimated rates (cases per 1000 person-years)
Food occupations						
Bakers	20 (9.4)	14 (3.4)	34 (5.5)	3643	4063	8.37
Kitchen workers, cooks	16 (7.5)	54 (13.2)	70 (11.3)	19 213	21 430	3.27
Butchers	5 (2.6)	6 (1.5)	11 (1.8)	4682	5222	2.11

Konsekvenser

- Sygemelding 57%
Heraf langvarig mere end 5 uger/år 19%
- Job-skifte i alt 44%
- Pension 15%
- Nedsat livskvalitet
 - Socialt handicap 72%
 - sammenhæng til svært håndeksem og lav social status

Cvetkovski RS. Br J Derm 2005;152:93-98/Contact Dermatitis 2006;54:106-111
Meding B. Contact Dermatitis 2005;53:308-313

Langtidsprognose og risikofaktorer

12 års follow-up af erhvervsbetinget eksem

Svensk interview undersøgelse

- 70% havde haft hudsymptomer det sidste år
- Risikofaktorer:
 - Atopisk eksem
 - Kontaktallergi
 - Kvinde

Meding B et al. Contact Dermatitis 2005;53:308-313

Arbejdsbetinget hudsygdomme er
hyppige

Kronisk

Sociale og økonomiske konsekvenser

Kan forebygges