



VIDENCENTER for ALLERGI

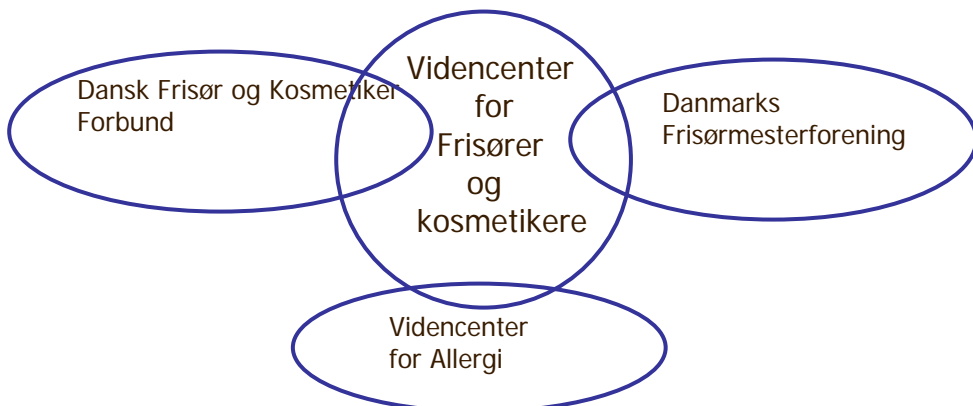
Risiko over for allergi i frisørfaget?

Heidi Søsted, ph.d.
Videncenter for Allergi/Frisører
Tel. 39 77 73 03
E-mail: hesos@geh.regionh.dk

Forskning, overvågning, information og forebyggelse af allergi over for kemiske stoffer.
Miljø- og Sundhedsstyrelsen. Samarbejde mellem hudafdelingen og lungemedicinsk afdeling,
Gentofte Hospital, og hudafdelingen, Odense Universitetshospital.

1

VIDENCENTER
for frisører og kosmetikere



Københavns kommune 800.000 kr.
Dansk Frisør og Kosmetiker Forbund 100.000 kr.
Ydre Nørrebro Pujje 7.000 kr.

2

Kontaktallergi



Ca. 15 % af danskere har kontaktallergi



Nikkelallergi er det mest udbredte fra smykker



Blandt frisører kommer dernæst PPD og perm.



Miljøpåvirkninger spiller afgørende rolle

Arv spiller mindre rolle

3

1. sektion side 14

FRIDAGS 3. NOVEMBER 2006 | POLITIKEN

Britiske frisører lider af kronisk eksem

STORBRITANNIEN. Hårvask og farvning kan i værste fald sætte en stopper for karrieren i frisørbranchen.

Nesten halvdelen af engelske frisører lider af hudsygdommen dermatitis, en smertefuld eksem, som hvert år resulterer i 230.000 sygedage, og som tvinger mange frisører til at skifte karriere og søge ud med et helt andet job, skriver den engelske avis The Guardian.

Sygdommen får huden til at rødme, hæve, lide og sprække. Frisører, der rammes af sygdommen, bliver ofte nødt til at sige deres job op og finde en anden levevej, fortæller Geoffrey Then

bald, formand for Local Authorities' Coordinators and Regulatory Services i England.

Sygdommen kan undgås, hvis frisørerne tager vinylhandsker på, hver gang de vasker eller farver kundernes hår.

Rådghver i Essex, Wiltshire og Islington afholder seminarer, hvor de både underviser frisørerne i risici ved at arbejde uden handsker og i hvad de selv kan gøre for at undgå at blive ramt af sygdommen. De lokale sundhedsmyndigheder besøger også saloner for at sikre sig, at arbejlsforhold og sikkerhed er i orden.
gina.coed@essex.gov.uk

Politiken 3. november 2006

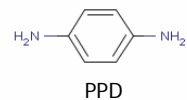
- 50% of engelske frisører har håndeksem

- De forlader deres jobs

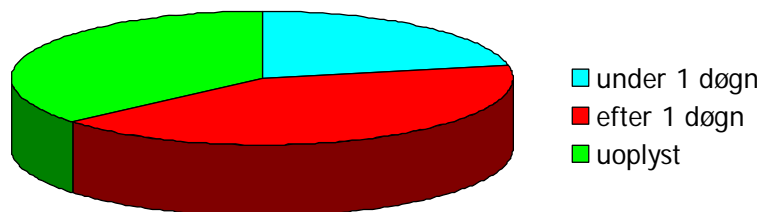
- Forebyggelse:
Vinyl handsker til hårfarvning og hårvask

p-phenylenediamine

- *p*-phenylenediamine (PPD) er det mest kendte hårfarvestof anvendt til hårfarvning. Beskrevet første gang i 1863 af den tyske kemiker Hofmann
- I 1939 blev PPD, aminophenol and resorcinol foreslået af Bonnevie, som allergen fra farvet pels og hårfarve

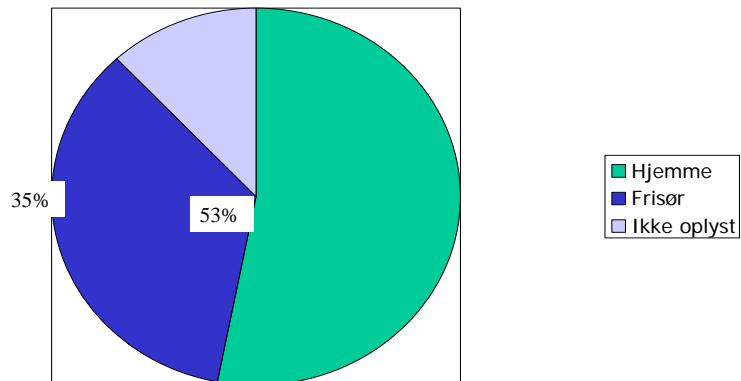


Tid fra farvning til symptom



Søstede et al 2002

Hvor var 55 med reaktioner blevet farvet?



Søsted et al Br. J. Dermatol. 2005; 153, 1182-135

Hårfarve på frisørers hænder

- De stærke allergener i hårfarve afsættes i salonen samt på frisørers hænder
- Det tyder på at frisører vender og genbruger handsker
- Meget hårfarve på hænderne efter en hårfarvning med efterfølgende klip
- Hårfarvestof på redskaber som: børste, kamme, rulle vogne

Lind ML et al, Ann. Occup. hyg. 49:6: 473-480, 2005 Occupational dermal exposure to permanent hair Dyes among hairdressers



Debutalder

- Debutalder for håndeksem er 19-21 år, hvilket er tidligere end i andre erhverv



Diepgen TL et al Int Arch Occup Environ Health 1999

9

Finland (1980-1995)



- Undersøgelse af 3262 frisører

Største sundhedsproblemer:

1. Håndeksem
2. astma

- Flest stopper pga. sundhedsproblemer 73%, kontrol 43%
- dernæst arbejdsorganisering, ergonomi, finans, sociale årsager

Timo Leini et al; Int. Arch Occup Environ Health 1999, 72:56-59

10

- Tager 2 år at inducere arbejdsbetinget hudsygdom blandt frisører (Diepgen, Int Arch Occup Environ Health 2003, 76; 331-338)
- Frisører bliver gennemsnitlig 9 år i faget (DFKF)



11

Håndeksems betydning for karriereskift blandt frisører

- Sinclair CG et al Contact dermatitis 2006; 68-69. Hospitalsafdeling, UK

72 tilfældigt udvalgte frisører. Spørgesk.
58% havde hånd-armeksem.



- Laing ME et al Contact Dermatitis 2006;54: 218-219. Hospitalsafdeling, Irland.

51 frisører med håndeksem blev fulgt. 66% af de med kontaktallergi forlader faget pga. håndeksem.



12

Forskning

- Spørgeskemaundersøgelse
- Københavnske frisører medlemmer af Danmarks Frisørmesterforening Dansk Frisør og Kosmetiker Forbund
- Sendt ca. 1733 ud 2. januar 2007 -
- Ca. 63 % retur
- Håndksem, allergier, sygdommeldinger, ar
egne hårfarvninger

VIDENCENTER
for frisører og kosmetikere



Frisører med kontaktallergi overfor frisørprodukter

Uter W et al contact dermatitis 2003

	1995 (%)	2002 (%)
glyceryl monothioglycolate	31	9



"Oxidative hårfarver" - 23 hårfarveingredienser beskrevet som allergifremkaldende

- p-phenylenediamine
- toluene-2,5-diamine
- 2-nitro-p-phenylenediamine
- resorcinol
- disperse orange 3
- 2-aminomethyl-p-aminophenol HCL
- 2,4-diaminophenol
- 2,7-naphthalenediol
- m-aminophenol
- p-aminophenol
- 2-chloro-p-phenylenediamine
- 4-amino-3-nitrophenol
- basic blue 99
- disperse brown 1
- 3-nitro-p-hydroxyethylaminophenol
- hydroquinone
- m-phenylenediamine
- N-phenyl-p-phenylenediamine
- o-aminophenol
- o-phenylenediamine
- solvent red 1
- basic red 22
- 4-amino-m-cresol

Heidi Søsted august 2006

Historie fra Telefonen

VIDENCENTER
for frisører og kosmetikere

- Frisør der ønsker at have en afdeling i sin salon med økologiske/grønne produkter
- Ringer og spørger: er dette produkt økologisk?
- Sender produktet – ingredienslisten
- Vi ser på det, vender tilbage

Telefonrådgivning på 21 48 46 07

- Tlf. svarer – læg besked når som helst
- 160 henvendelser - 2006

- Hvad kan vi bruges til ?



Eksempel:

- Frisør med reaktioner i hud og/eller næse ønsker råd og vejledning



17

Information

Folder der fortæller om
Videncenteret og
gode råd !



8