

## Kontaktallergen i kosmetika och hygienprodukter

**Kerem Yazar**

Doktorand  
Enheten för arbets- och miljödermatologi  
Institutet för Miljömedicin  
Karolinska Institutet

### Parfymännen

#### Kontaktallergi

- Eksem
- Ca 16% av lapptestade patienter, ca 3% av befolkningen

#### Luftvägsbesvär

- Hyperreaktivitet
- kosmetika och hygienprodukter
- tvätt- och rengöringsmedel
- leksaker
- industri (t.ex. skärvätskor)

## Hårfärger

### Fler färger håret, tidigare debut

- 75-90% av kvinnorna, ökar hos män

### Oxiderande hårfärger dominerar (permanent, intensivtoning)

- Många känt allergiframkallande
- Liten kunskap utanför industrin

(Bregnej et al. 2011, Henkel 2009, McFadden et al. 2007, Søsted et al. 2005)



- Över 80 procent av produkterna innehöll minst 4 allergiframkallande hårfärgämnen
- Cocktaileffekter

## Konserveringsmedel

Förhindra tillväxt av mikroorganismer i vattenbaserade produkter

Vanligt förekommande i konsumentprodukter och i yrkeslivet

- kosmetika och hygienprodukter
- rengöringsmedel
- målarfärger
- skärvätskor, kylvatten
- papper, fuktvatten
- läder

## Vanliga allergiframkallande konserveringsmedel

### Isothiazolinoner

- Methylchloroisothiazolinone/methylsiothiazolinone
- Methylsiothiazolinone – Oroande ökning av allergi

### Formaldehydavgivare

- Ex. DMDM hydantoin, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Imidazolidinyl urea, Diazolidinyl urea, Quaternium-15

### Metyldibromo glutaronitrile

- Förbjudet i kosmetika sedan 2008
- Förekomst av allergi har minskat
- Inte ännu klassificerat som kontaktallergen enligt CLP

## Innehållsförteckningar kan vara svåra att läsa och förstå



### Syfte

- Undersöka hur märkning av kosmetika och andra produkter kan utformas för att förbättra läsbarheten

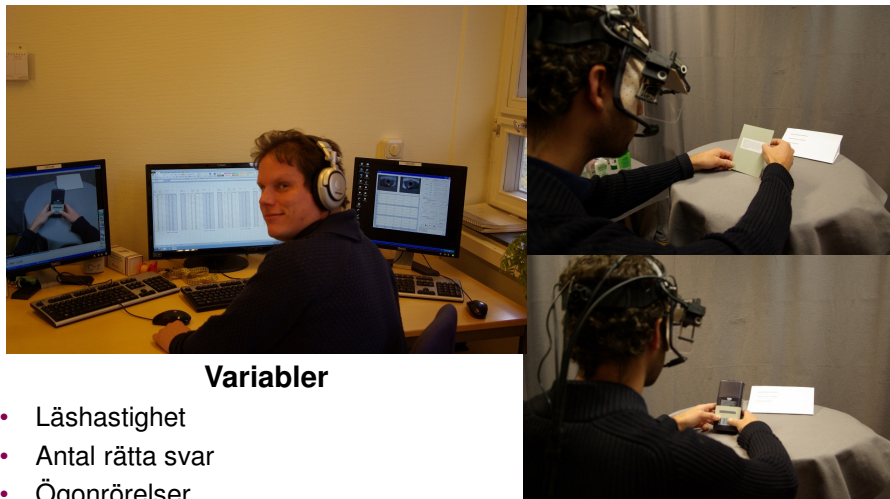
### Samarbeten

- Jiri Novak, expert på grafisk design, Konstfack (Stockholm)
- Gustaf Öqvist Seimyr (Karolinska Institutet), PhD, expertis inom funktionell ögonrörelseforskning

### Finansiering

- AoAF
- FAS

Jämföra ett urval av produkter med konstruerade alternativ



### Variabler

- Läsastighet
- Antal rätta svar
- Ögonrörelser
- Enkäter

### Preliminära resultat visar:

- Läsbarheten kan förbättras avsevärt med relativt enkla medel
- Möjlighet att föra in tydligare krav i lagstiftning (Kosmetika, Livsmedel, Kemikalier etc.)

**IMM** Institute of Environmental Medicine  
Institutet för Miljömedicin



**Tack!**

**Kerem Yazar**

Doktorand  
Enheten för arbets- och miljömedicin  
Institutet för Miljömedicin  
Karolinska Institutet