

# Allergi på BVC



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner
- \* Allergiutveckling/ärftlighet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* Födoämnesöverkänslighet
- \* Vaccinationer
- \* Nässelutslag
- \* *Hösnuva*
- \* *Astma*
- \* Chock
- \* *Bi-geting allergi*
- \* Antibiotikareaktioner
- \* Hur ställs allergidiagnos?

Våtservett för barn kan ge allergi...

# Test takt

SVERIGES STÖRSTA KONSUMENTSIDA • SÖNDAG 30 MARS 2008

SÖK PÅ SAJTEN  
Skriv in sökord  
Sök

**TIPSA TESTFAKTA**  
Har du en nyhet? Har du blivit dåligt behandlad som konsument eller köpt dåliga produkter?  
**Tipsa oss här**

- INNEHÅLL
- Startsida
- Bil & motor
- Pdf-torget
- Elektronik
- Föräldrar & barn
- Hem & hushåll
- Kläder
- Konsument
- Kropp & hälsa
- Livsmedel
- Privatekonomi



Therése Agerhall, mamma till Izabella, har hört att det ska finnas kemikalier i våtservetter, men känner ingen större oro kring det. - Vi använder dem dagligen och jag tror att det finns mycket värre saker att oroa sig för, menar hon.

## Våtservett för barn kan ge allergi

FORSKNIN

## Hänsynsfull rökning stoppar inte risk för utveckling av allergier hos barn

Även om rökande kvinnor avstår från att röka under graviditeten är risken stor att deras barn drabbas av allergier. Det hjälper inte ens om föräldrarna efter förlösningen bara röker utomhus, enligt en studie från Karolinska Institutet i Solna.

Det har varit känt sedan 1950-talet att rökning under graviditeten är skadlig för fostret. Det har dock varit oklart hur allvarliga riskerna är vid graviditeten och under barndomen.

Nu visar Eva Lannerö, barnhälsovårdsöverläkare i Stockholms läns landsting, i en avhandling att även hänsynsfull rökning under graviditeten kan fördubbla risken för att barnen har drabbats

Trots att hela 94 procent av dessa mammor ägnade sig åt denna så kallade hänsynsfulla rökning var det betydligt vanligare att barn som hade utsatts för tobaksrök vid två månaders ålder hade IgE-antikroppar i blodet vid fyra års ålder, jämfört med barn vars föräldrar inte rökte. Ju mer föräldrarna rökte, desto vanligare var förekomst av antikroppar mot något luftvägsallergen eller födoämne.

**ANTIKROPPAR I BLODET** mot ett eller flera allergener var 30 procent vanligare hos de barn som utsattes för tobaksrök i hemmet när de var två månader gamla, jämfört med barn från rökfria hem. Det var också dubbelt så vanligt



**AVFALLSPRODUKTER.** Den cigarett rök som inte dras ner i lungorna av rökaren blir giftigare på grund av att de i sig innehåller ämnen som vid förbränningen av tobak inte är lika het mellan rökarens bloss.





Omega-3 till gravida och ammande kan ge barnen minskad risk att drabbas av födoämnesallergi. Det visar Linköpingsforskaren Malin Fagerås Böttcher i en ny studie.

# Skyddar med fiskolja

Omega-3 till gravida och ammande kan ge barnen minskad risk att drabbas av födoämnesallergi. Det visar Linköpingsforskaren Malin Fagerås Böttcher i en ny studie.

SIDAN 11



## Halmstad.

# Fisk kan skydda spädbarn mot eksem

**”..då hoppas man kunna konstatera om fiskkostens effekt på allergiskt eksem är övergående eller håller i sig upp i senare åldrar...”**

Under gamla tider 15 procent av dem eksem, en siffra som ökade till 20 procent vid ett års ålder. Som främsta anledning står ärftligheten.

- Vi har beräknat olika

21 procent av barnen som åt fisk före nio månaders ålder visade mindre benägenhet att utveckla eksem. Det spelade inte så stor roll hur ofta och vilken slags fisk barnen

ät vad i fisken det är som ger en allergiskyddande funktion, detta måste utredas genom vidare biokemiska studier. Däremot finns det andra undersökningar som stödjer resultatet.



HALLANDSPOSTEN torsdag 11 juli 2013

19

## Omättat fett kan orsaka allergier

**GÖTEBORG. Omega-3 presenteras ofta som det nyttiga fett. Men nu visar ny forskning att omättat fett kan öka risken för allergier hos barn.**

Resultaten är kontroversiella eftersom omättat fett i dag anses vara det goda fett som är bra för hälsan. Tidigare har man till och med trott att omega-3 motverkar allergier.

Men den nya studien visar att fleromättade fettsyror ökar risken för att barn ska utveckla allergi.

**Omega-3** får vi i oss när vi äter fisk. Att man har trott att det omättade fett motverkar allergi beror på att barn som får äta fisk tidigt i livet har visat sig vara mindre allergiska.

– Från det har man dragit slutsatsen att det måste vara bra med omega-3-fettsyror eftersom de finns i fisk, säger Agnes Wold, immunolog vid Göteborgs universitet, som är en av forskarna bakom den nya studien.

Men hon tycker gott att småbarnsföräldrar kan fortsätta servera fisk till sina barn.

– Fisk innehåller massa annat som är bra.

Forskarna har undersökt blod från 129 nyfödda barn och sedan följt dem upp till 13 års ålder. De som hade en hög andel fleromättade fettsyror i blodet vid födseln drabbades i högre utsträckning av både luftvägsallergier och eksem, än de barn som i stället hade mer mättat eller enkelomättat fett i blodet.

– Det är ett jättestarkt samband, säger Agnes Wold.

Forskarna tror att det beror på att det omättade fett hämmar utvecklingen av immunsystemet hos barnen.

**Enligt Agnes Wold** rekommenderas gravida att äta mindre mättat fett. Men de tidigare studier som visat att fleromättade fetter är nyttiga har gjorts på vuxna personer med hjärt- kärlproblematik. Den nya studien som nu presenteras visar att det inte gäller för små barn.

– Man kan inte dra slutsatser av medelålders män till spädbarn, det är omöjligt, säger Agnes Wold.

Studien som har gjorts av forskare från Göteborgs universitet, Chalmers och Umeå universitet har publicerats i den vetenskapliga tidskriften PLOS One.

Madelene Sandin/TT

# Omättat fett kan orsaka allergier

**GÖTEBORG. Omega-3 presenteras ofta som det nyttiga fett. Men nu visar ny forskning att omättat fett kan öka risken för allergier hos barn.**

# Allergi hos BVC-barn

## \* Definitioner

- \* Allergiutveckling/ärftlighet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* Födoämnesöverkänslighet
- \* Vaccinationer
- \* Nässelutslag

\* *Hösnuva*

\* *Astma*

\* **Chock**

\* *Bi-geting allergi*

\* **Antibiotikareaktioner**

\* **Hur ställs allergidiagnos?**



# Definitioner



Symptom

# **Atopisk allergi - definition**

## **Allergisk reaktion**

**orsakad av IgE-antikroppar, riktade mot naturligt förekommande ämnen (proteiner) som man exponeras för på hud, i näsa, ögon, luftvägar och i mag-tarmkanalen**

# Definitioner - terminologi

- **Allergen** – det ämne (protein) man får i sig och reagerar mot
- **Antikropp** – det som bildats i kroppen riktat mot allergen och ger allergireaktion



# Definitioner

- **Allergi** = ett förändrat reaktionssätt i immunsystemet
- **Specifik reaktion** mot enskilda definierade ämnen - proteiner

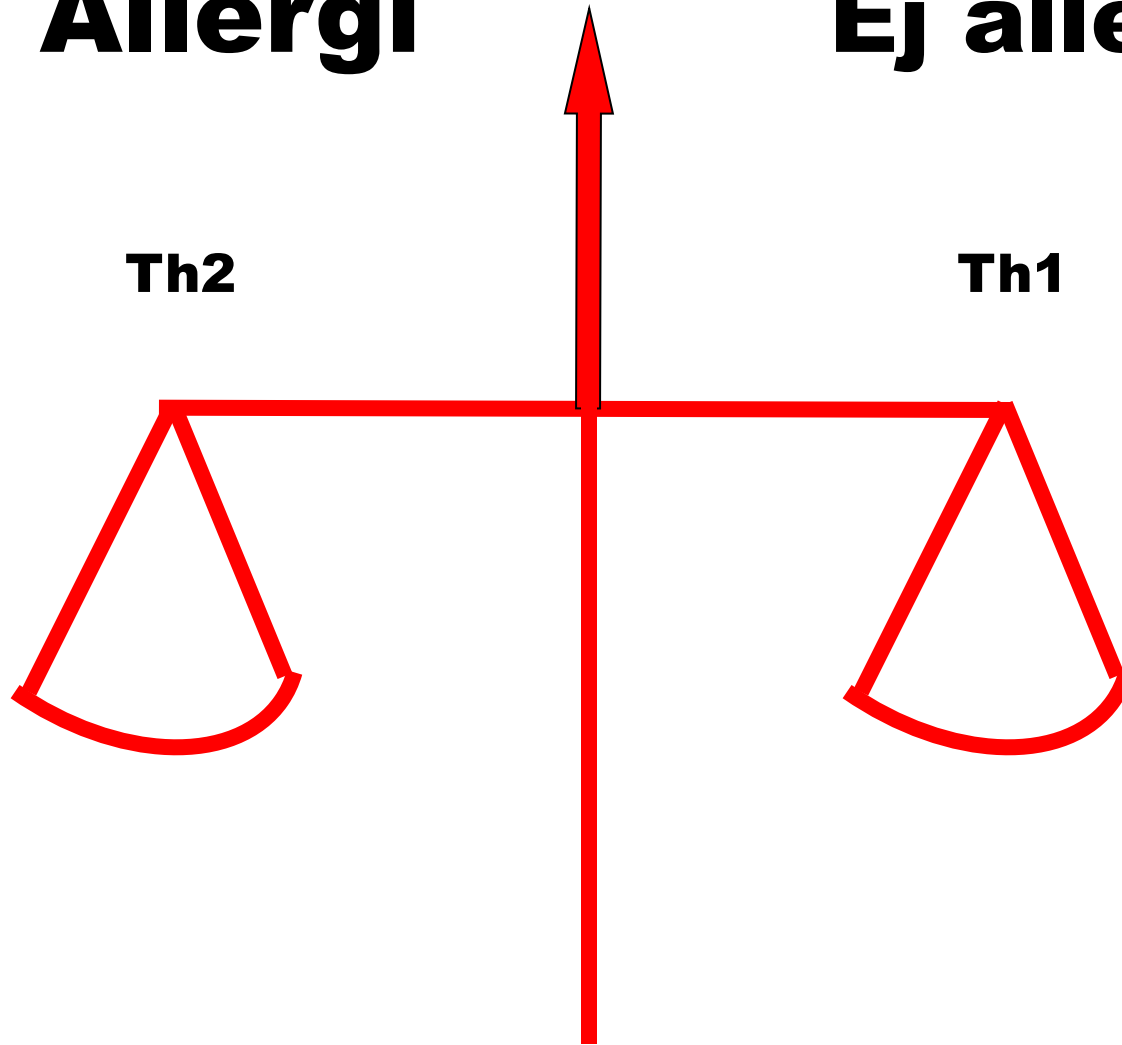
# Hygienhypotesen



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Allergi

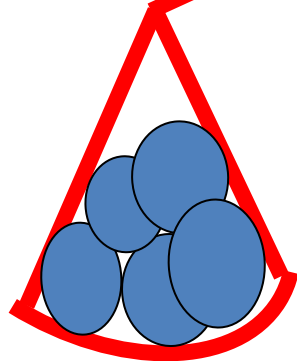
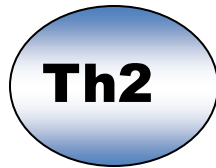
# Ej allergi



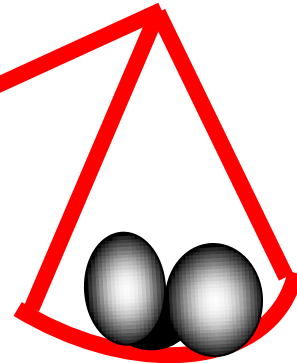


# Allergi

# Ej allergi



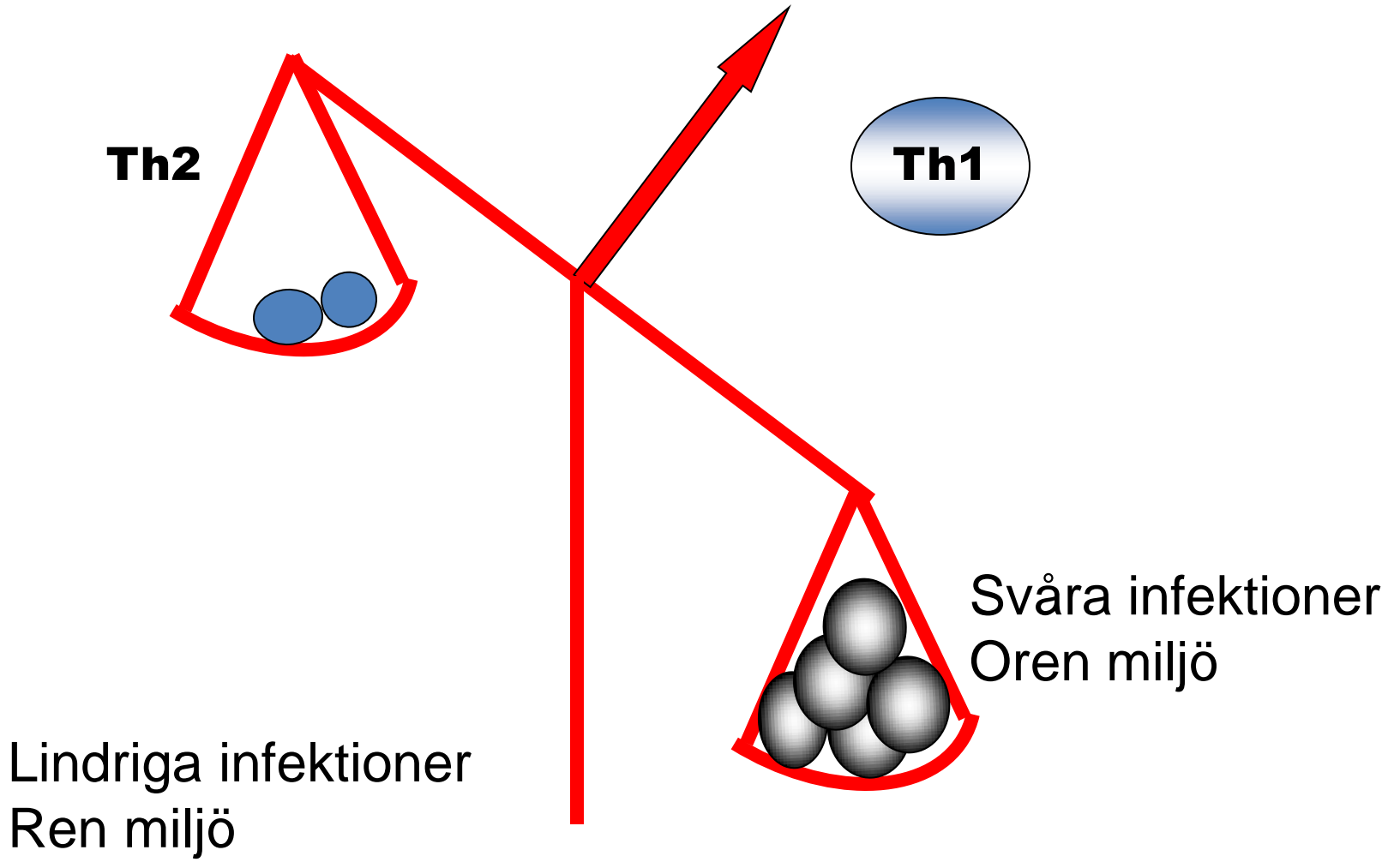
Lindriga infektioner  
Ren miljö



Svåra infektioner  
Oren miljö

# Allergi

# Ej allergi



# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner

- \* Allergiutveckling/ärftlighet

- \* Förekomst

- \* Eksem

- \* Födoämnesöverkänslighet

- \* Vaccinationer

- \* Nässelutslag

- \* *Hösnuva*

- \* *Astma*

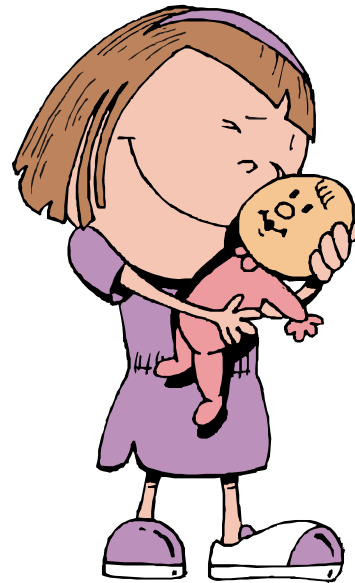
- \* **Chock**

- \* *Bi-geting allergi*

- \* **Antibiotikareaktioner**







- \* **Hur ställs allergidiagnos?**

# Ärftlighet och allergi



# Hur stor är risken?



<b>Familj</b>	<b>Allergiförekomst hos familjemedlemmar</b>	<b>Allergirisk</b>
 och	Mamma och pappa, ingen allergi	5 – 15%
 eller	Ett allergiskt syskon	20 – 40%
 eller	Mamma eller pappa allergisk	20 – 40%
 och	Alla syskon allergiska	40 – 60%
 eller	Allergi hos mor- eller farföräldrar eller moster, morbror, faster, farbror	40 – 60%
 och	Mamma och pappa samma allergi	60 – 80%

# Allergi är ärftligt

- Man föds med viss risk att utveckla allergi
- Få föds med en specifik allergi
- Man blir sensibiliserad av det man utsätts för



# Allergiutveckling



**Arv + exponering =  
sensibilisering "allergisk"**



**Allergisk individ + exponering = symptom**

# Den basala allergiska reaktionen



A fluffy ginger cat is the central focus, standing on a dark asphalt driveway. The cat's fur is thick and light brown, and its eyes are a striking blue. In the background, a green car is partially visible on the left, and a brick house with a white door is on the right. The scene is set outdoors with trees and a utility pole in the distance.

En bra katt  
är en död katt





Foto: KATRIN LUNDGREN

**Uppfödarna tror att allergivänligheten beror på att sibiriska katter saknar proteinet Feline F1.**

**Allergivänlig katt?**

## **SIBIRISK KATT**

Utseende: Tjock, vattenavstötande päls och lång yvig svans.

Vikt: Mellan fem och åtta kilo. Hannarna är mycket större än honorna.

Temperament: Sällskaplig och lite busig. Gillar att vara där människan är.

Ursprung: Korsning mellan sibiriska bondkatter och vildkatter. Sibiriska katten har varit åtskild från europeiska katter och har utvecklats i en hård miljö, vilket gjort dem mentalt och fysiskt starka.



Nej tyvärr,  
det finns inga  
allergifria katter!



# Och inte hundar heller...



Allergivänliga hundar

# EN MYT

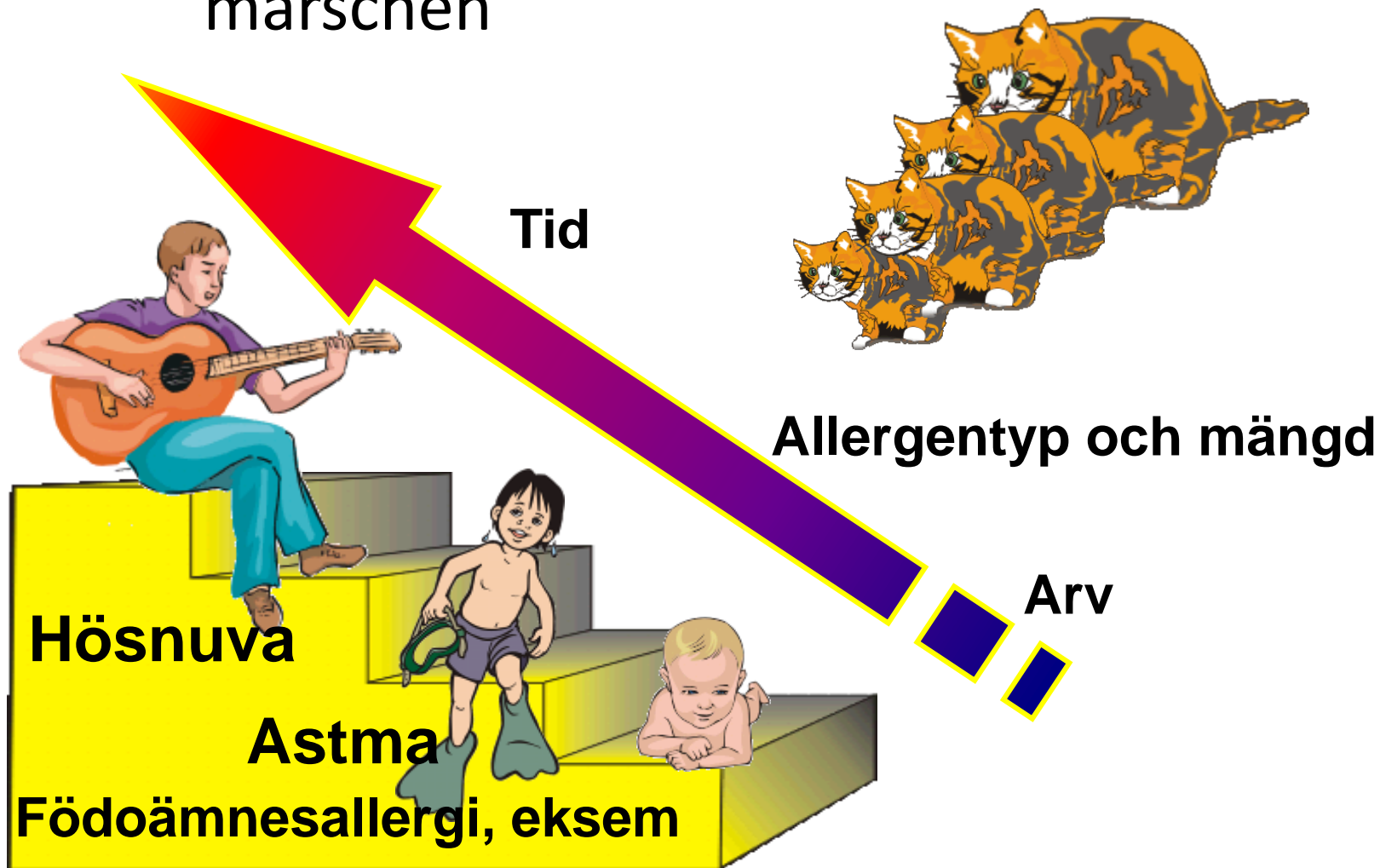
Tyvärr – det finns inga allergivänliga hundraser. Enligt en färsk, välgjord studie släpper alla hundar ifrån sig allergener. Högst nivåer hittade forskarna i hår från pudlar, som allmänt anses vara en allergivänlig hund.

# Pälsdjursallergi – ett stort problem



Kent Ark Henneson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Allergiutveckling – den allergiska marschen



# Allergi hos BVC-barn

\* Definitioner

\* Allergiutveckling/ärftlighet

\* Förekomst

\* Eksem

\* Födoämnesöverkänslighet

\* Vaccinationer

\* Nässelutslag

\* *Hösnuva*

\* *Astma*

\* Chock

\* *Bi-geting allergi*

\* Antibiotikareaktioner

\* Hur ställs allergidiagnos?

# Allergiförekomst



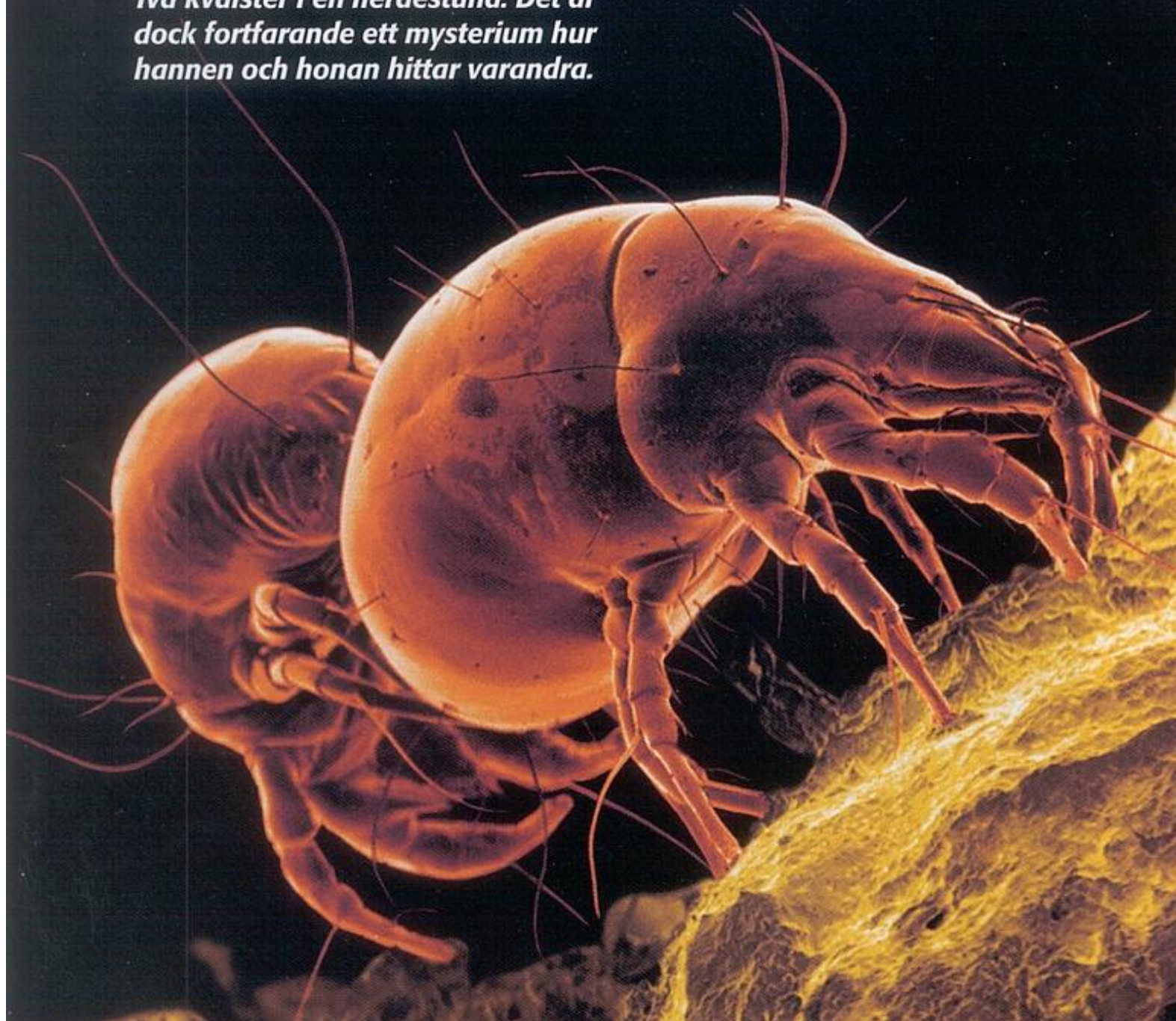
**Astma 10 %**

**Hösnuva 15 - 20 %**  
pälsdjur, pollen, kvalster

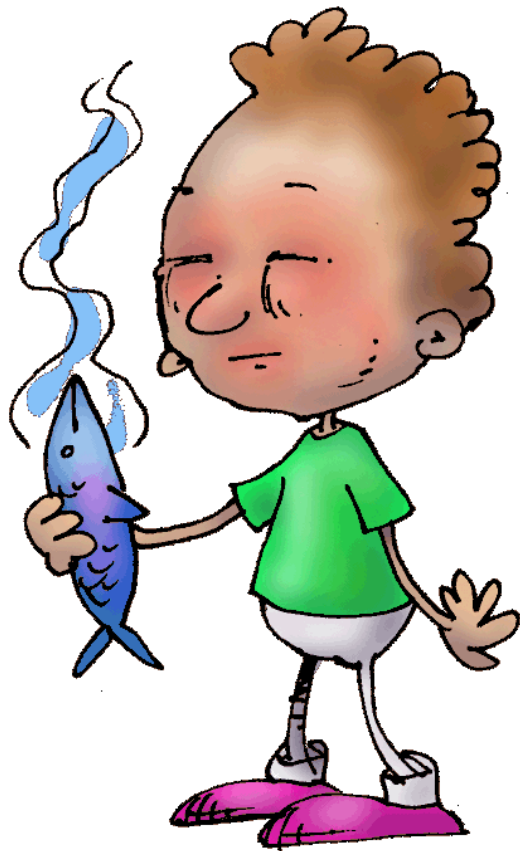
**Eksem 20 %**



*Två kvalster i en herdestund. Det är dock fortfarande ett mysterium hur hannen och honan hittar varandra.*

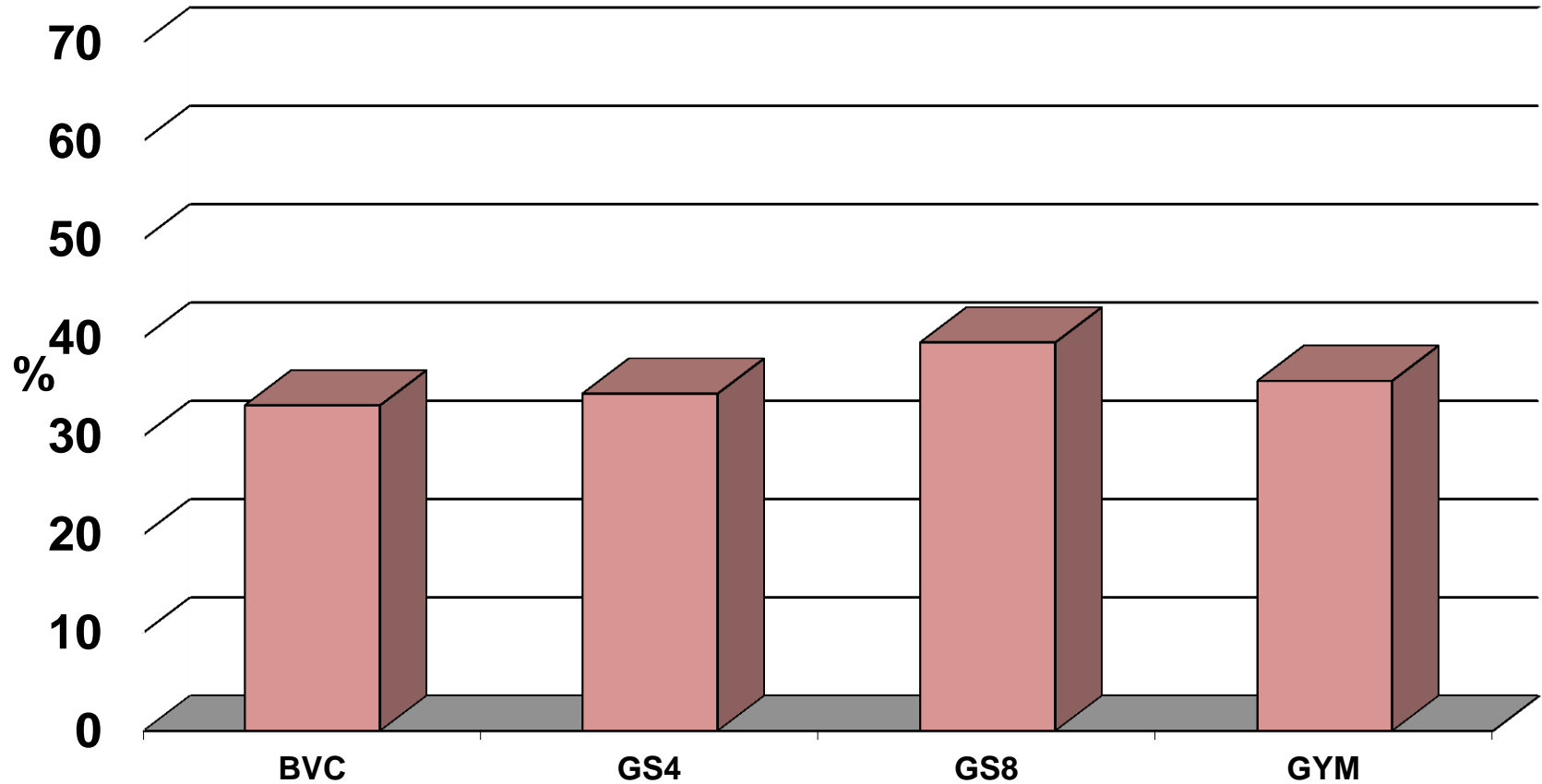


# Nästan hälften av alla barn är allergiska



# Allergi i Halland

Diagnos ställd av läkare



# Varför ökar allergierna?

- Västerländsk livsstil
- Ökad renlighet - hygienhypotesen
- Tarmkolonisering med fel bakterier
- Ändrat infektionsmönster
- ~~Vaccinationer~~
- Dålig inomhusluft
- **Ökad exponering för tobaksrök**  
Luftföroreningar utomhus





# Kan vi förebygga allergi?

Svenska barnläkarföreningens råd

## Pälsdjur

Det föreligger motstridiga resultat om det innebär ökad risk för allergi och/eller astma att exponeras för pälsdjur som spädbarn.

**Det finns dock inga studier som visar på en skyddseffekt om man skaffar pälsdjur i förebyggande syfte. Att i förebyggande syfte göra sig av med ett djur som man redan har är inte heller motiverat.** För den som redan är sensibiliserad och får besvär vid djurkontakt är självklart en minskad exponering en viktig del av behandlingen.





# Kan vi förebygga allergi?

Svenska barnläkarföreningens råd

## **Tobaksrök:**

Att undvika rökning under graviditet och spädbarnstid är en viktig åtgärd för att förebygga tidiga luftrörsobstruktiva besvär.





# Pappans rökning i tonåren påverkar barnet



He's one of the busiest men in town. While his door may say *Office Hours 2 to 4*, he's actually on call 24 hours a day.

The doctor is a scientist, a diplomat, and a friendly sympathetic human being all in one, no matter how long and hard his schedule.



*According to a recent Nationwide survey:*

## MORE DOCTORS SMOKE CAMELS THAN ANY OTHER CIGARETTE

DOCTORS in every branch of medicine—113,597 in all—were queried in this nationwide study of cigarette preference. Three leading research organizations made the survey. The gist of the query was—What cigarette do you smoke, Doctor?

*The brand named most was Camel!*

The rich, full flavor and cool mildness of Camel's superb blend of costlier tobaccos seem to have the same appeal to the smoking tastes of doctors as to millions of other smokers. If you are a Camel smoker, this preference among doctors will hardly surprise you. If you're not—well, try Camels now.



Your "T-Zone" Will Tell You...

**T for Taste . . .  
T for Throat . . .**

that's your  
proving ground  
for any cigarette.  
See if Camels  
don't suit your  
"T-Zone" to a "T."



**CAMELS** *Costlier Tobaccos*

bonedpanda.com

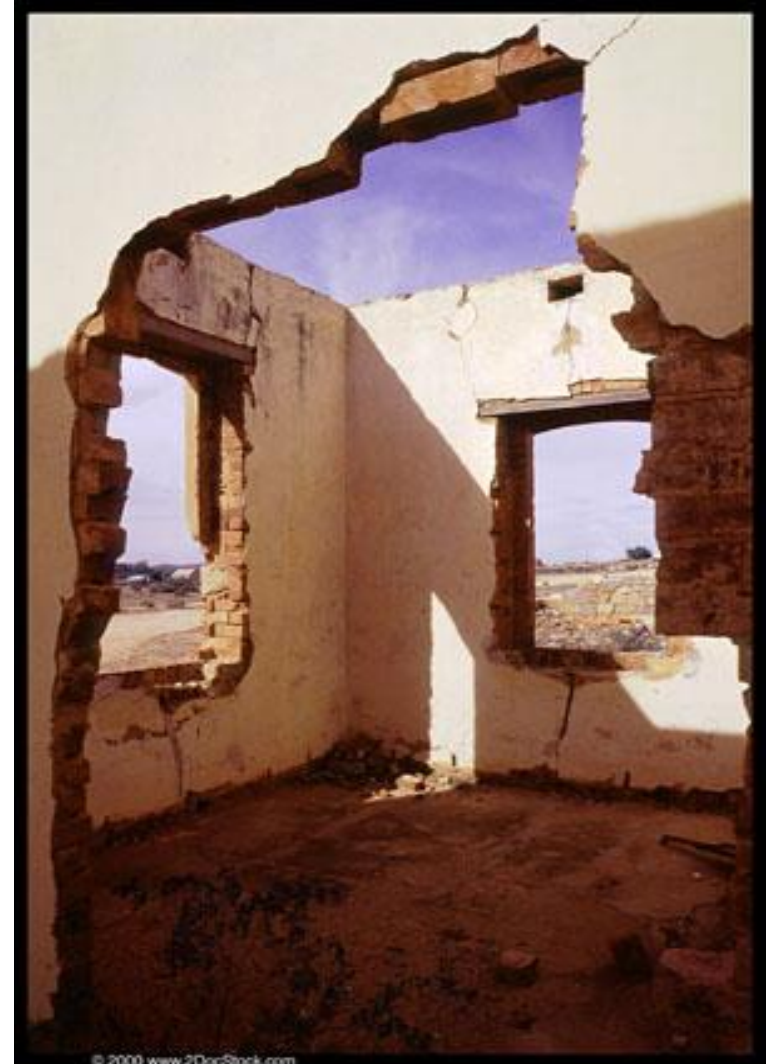


# Kan vi förebygga allergi?

Svenska barnläkarföreningens råd

## **Fukt:**

**Ventilationen** i bostaden bör uppfylla gällande normer och fukt- och mögelskador bör åtgärdas för att minska risken för hosta och astmabesvär





# Kan vi förebygga allergi?

Svenska barnläkarföreningens råd

## **Amning:**

Enbart amning under de första levnadsåren minskar något risken för obstruktiv bronkit och så kallad infektionsastma, och för komjölksallergi. Skyddseffekten är dock sannolikt bara av betydelse under de första levnadsåren. **I ett längre perspektiv visar flertalet studier ingen säkert skyddande effekt mot astma eller allergi.** Ingen diet till modern under amningstiden.



27 sep. 2016

## Amningen minskar inte längre i Sverige



2 sep 2015

## Amningen minskar: "Viss befrielse att känna att det funkar utan mig"

PUBLICERAD 2015-09-02



DN

Amningen minskar i Sverige och det ser ut att vara en trend som håller i sig. [Läs mer](#)

# Amning till varje pris?



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Amning till varje pris?



Kent Åke Henricson Barn- och ungdomskliniken Hallands sjukhus Halmstad



# Amning i all hast



Kent Ake Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad



# Bröstmjolk är mest naturligt



# Men - se upp för amningstalibanerna



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Kan vi förebygga allergi?

Svenska barnläkarföreningens råd

## **Komjolkshydrolysat:**

Vid behov av tillägg före 4 månaders ålder till riskbarn (**Spädbarn i familjer med åtminstone två familjemedlemmar med omfattande och behandlingskrävande allergisk sjukdom** (inte enbart pollensnuva)) kan komjolkshydrolysat något minska risken för eksem och för komjölksallergi.



# Kan vi förebygga allergi?

Svenska barnläkarföreningens råd

**Kostintroduktion:**  
Introduktion av  
smakportioner enligt  
gängse  
rekommendationer  
från BVC.



# "Allergi" på BVC

**Matallergi/intolerans**



Eksem / utslag / prickar  
Rött runt munnen  
Ont i magen  
Andra magbesvär  
Stoppade vaccinationer

**Eksem**



Eksem / utslag / prickar  
Rött runt munnen  
Blöjdermatit  
Svamp

**Hosta/andningsproblem**



Oftast bara anamnes

**Nässelutslag**





# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner
- \* Allergiutveckling/ärftlighet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* Födoämnesöverkänslighet
- \* Vaccinationer
- \* Nässelutslag
- \* *Hösnuva*
- \* *Astma*
- \* Chock
- \* *Bi-geting allergi*
- \* Antibiotikareaktioner
- \* Hur ställs allergidiagnos?

# Eksem hos barn



## Utredning och behandling

Teckningar: Emil Henricson

Fotografier: egna och från Barnläkarförningens

allergisektion [www.barnallergisektionen.se](http://www.barnallergisektionen.se)

# Definition

Eksem är en

- kliande,
- *kroniskt återkommande*,
- inflammatorisk hudsjukdom.

# Att ställa diagnos

**Diagnosen är oftast klinisk, ett typiskt eksem känns igen av de flesta läkare.**

Vid osäkerhet kring diagnos kan Williams diagnoskriterier komma till användning:

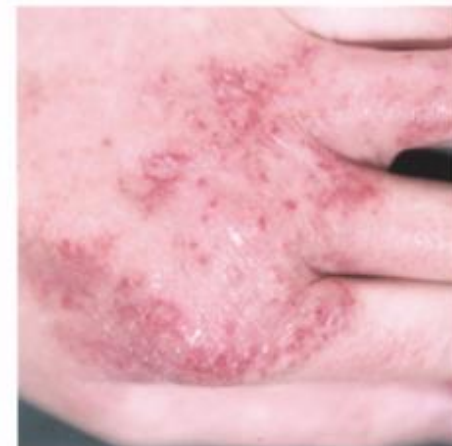
***Obligatoriskt kriterium: Klåda.***

***Dessutom minst tre av följande kriterier:***

- Anamnes på eksem på ålderstypisk lokalisation
- Anamnes på astma eller hösnuva hos patienten (eller på atopisk sjukdom hos förstagrads släkting om patienten är under fyra år).
- Anamnes på generellt torr hud under det senaste året.
- Aktuellt synligt eksem på ålderstypisk lokalisation.
- Debut före två års ålder (kriteriet utnyttjas inte om barnet är under fyra år).

Vid fortsatt osäkerhet kring diagnosen eksem bör remiss till hudläkare skrivas.

# Eksemets tre åldersgrupper



## Infantil fas (< 2 år):

Eksemet börjar ofta på kinderna, kan även sprida sig diffust över bål och extremiteter, ofta med övervikt på sträcksidor.

## Barnfasen (2–12 år):

Utslagen är ofta lokaliserade till arm- och knäveck samt runt handleder och vristen. Handeksem är inte ovanligt. Huden förtjockas (lichenifieras) och uppvisar rivmärken på grund av ständig klåda och rivning.

## Ungdoms-/vuxenfas

Eksemet kan fortfarande vara lokaliserat till böjvecken. det är också vanligt med eksem på händerna, på halsen, i ansiktet inkluderande ögonlocken, runt munnen, i pannan samt i hårbotten.



I mörk hud ser eksemet vanligtvis annorlunda ut jämfört med i ljus hud eftersom rodnaden blir mindre synlig.

Typiskt för mörk hud är också att eksemet i högre grad sätter sig över armbågar och knän på träcksidorna, är mer papulöst samt läker med hyperpigmenteringar snarare än hypopigmenteringar vilket är fallet i ljus hud.



# Vad är orsaken?



# Är det maten?



# Är det allergier?

Analysbeteckning System-remissord	Enhet	Referens- intervall	2003 03-06 10:54	20 00 10
Kommentar				
Signera			Signera	S
Ig E Mandel		0-0.35	<0.35	
Ig E D.farinae		0-0.35	>99.99	
Ig E D.pteronyssinus		0-0.35	>99.99	
Ig E Hund		0-0.35	>99.99	
Ig E Häst		0-0.35	>99.99	
Ig E Jordnöt		0-0.35	>99.99	
Ig E Komjök		0-0.35	>99.99	
Ig E Paranöt		0-0.35	0.86	
Ig E Sojaböna		0-0.35	1.67	
Ig E Torsk		0-0.35	1.78	
Ig E Gråbo		0-0.35	1.79	
Ig E Björk		0-0.35	2.15	
Ig E Katt		0-0.35	2.32	
Ig E Hasselnöt		0-0.35	3.19	
Ig E Äggvita		0-0.35	34.40	
Ig E Korn			4.47	
Ig E Rågmjöl			5.15	
Ig E Havremjöl			5.88	
S-IgE, total			⚠ 5000.1	
Ig E Timotej		0-0.35	57.90	
Ig E Vete		0-0.35	6.67	
S-IgE luftburna allergen			⚠ POS	
PANEL föda			xxxxx	
PANEL gräs			xxxxx	
PANEL nötter			xxxxx	
PANEL träd			xxxxx	
PANEL latex			xxxxx	



# Eksem

Barneksem

Allergiskt eksem

Atopisk dermatit

Böjveckseksem

Brurigo Besnier

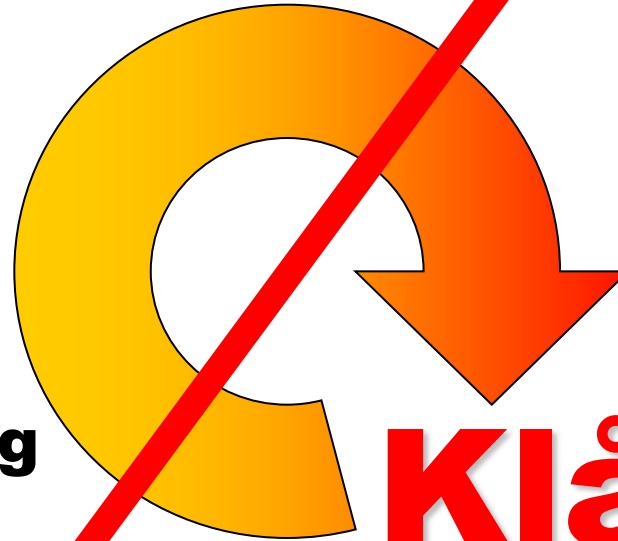




# Eksem

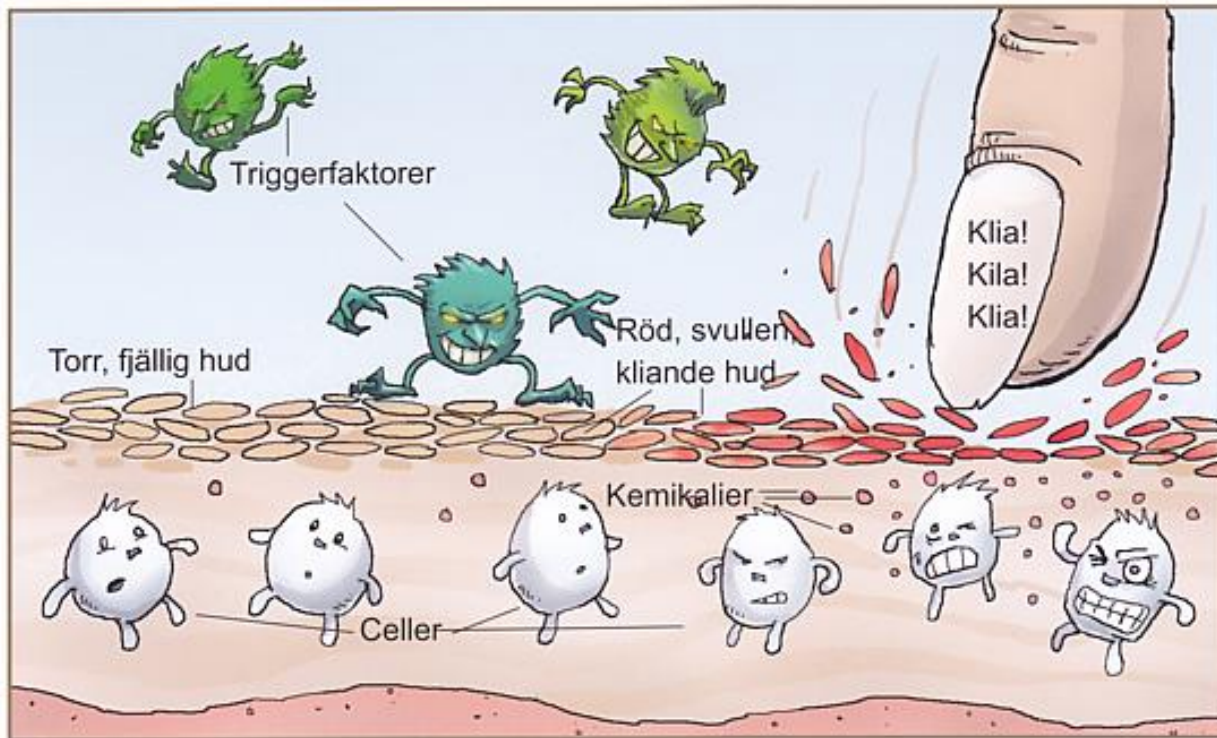
**Eksemförsämring**

**Rivning**



**Klåda**

# Eksem – utredning & behandling



## Orsak

- födoämne
- pollen
- kvalster
- pälsdjur
- annat
- **okänt**

# Eksem – hur det kan se ut



# Eksemvarianter

## *Nummulärt eksem*

svårbehandlat.

Behandling med grupp III steroid  
under hydrokolloidplattor  
(typ Duoderm®) fungerar ofta bra.

## *Mamilleksem*

kan också behöva plattor  
för minskat skav/irritation

## *Infragluteala/gluteala eksem*

svårbehandlade,  
kräver ofta stark steroid.





# Eksemvarianter



***Juvenil plantar dermatos* (atopiska vinterfötter)-glukokortikoider har oftast ingen effekt.**

”Behandlas bäst med fet mjukgörande kräm. Locobase LPL® , innehållande blå mjölksyra som är avfjällande, kan ha god effekt men svider ofta.”

**Egentligen avsedd för behandling av Ichtyos**

**Canoderm +  
plastpåse +  
strumpa under  
natten !**



# Eksemvarianter

***Slickeksem*** –  
uppstår ofta vintertid.  
Slickningen är  
smärtlindrande för  
barnet men  
uttorkande och  
underhåller eksemet.  
Behandlas med grupp  
I steroid morgon och  
kväll i kombination  
med fet mjukgörande  
kräm (tex Locobase  
Repair®) så ofta som  
möjligt.







# Eksem – hur det kan se ut

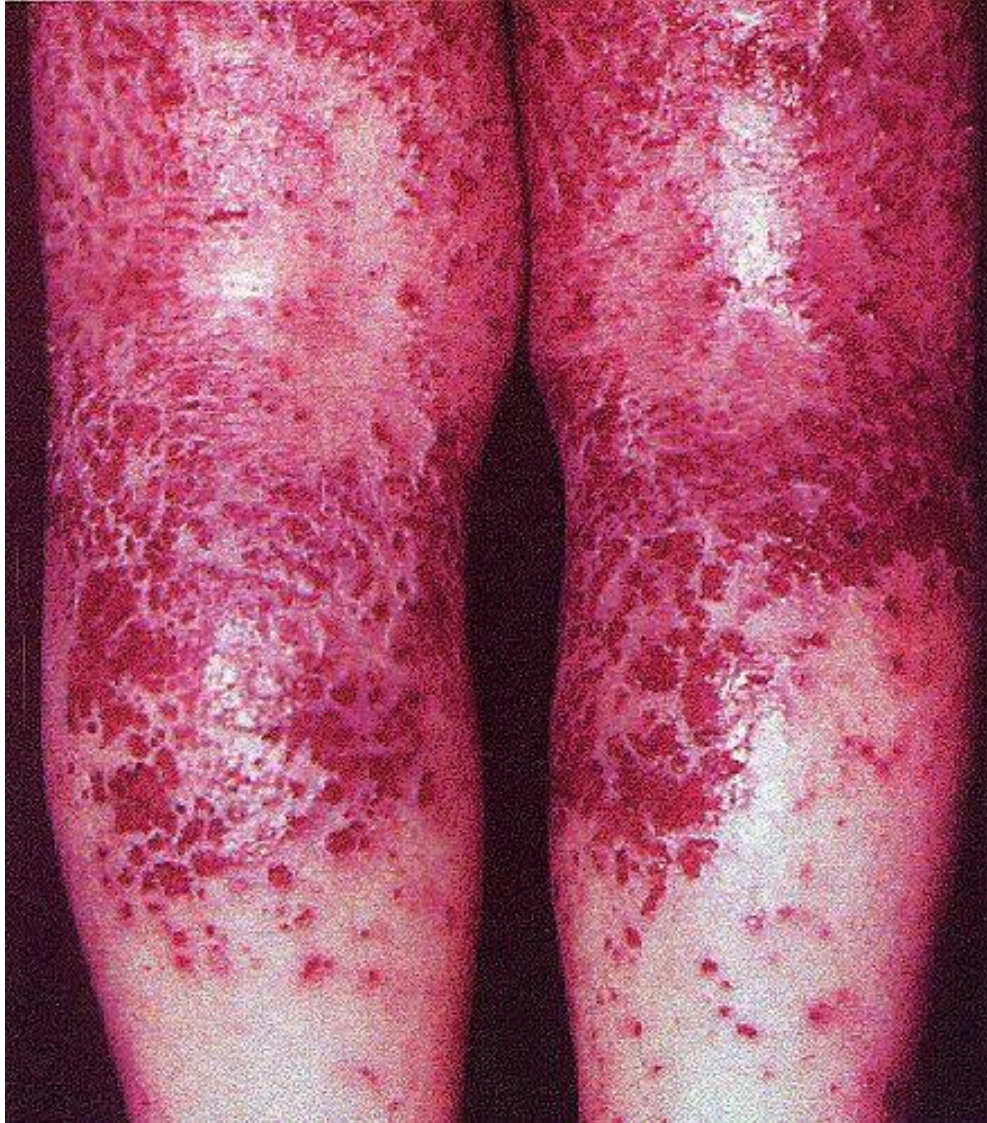


# Eksem – hur det kan se ut

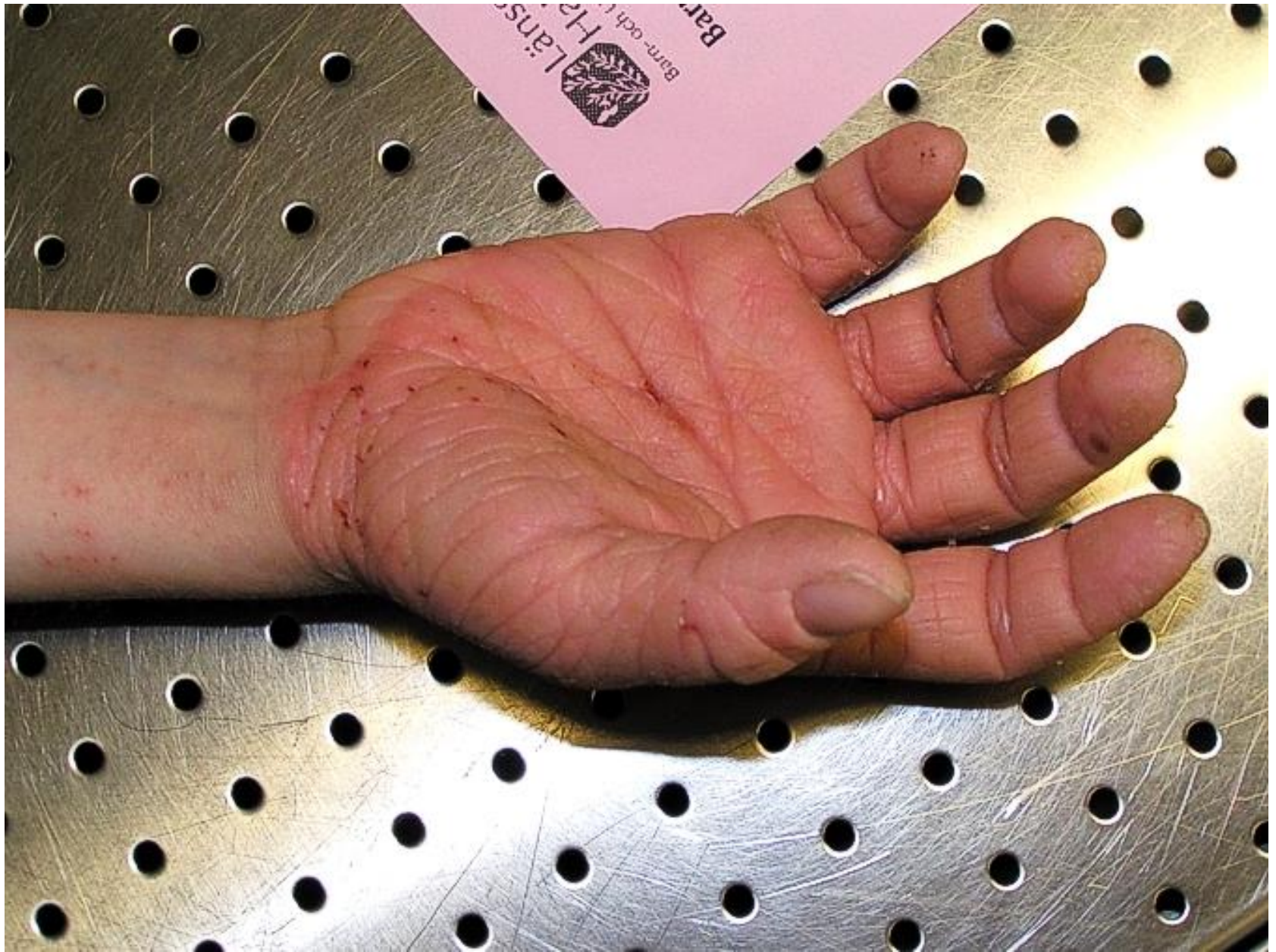




# Eksem – hur det kan se ut







Diagnos?

CLINIQUE DERMATOLOGIQUE  
Fax 33-3 40 58 21 17



CENTRE HOSPITALIER  
UNIVERSITAIRE DE NANTES

© Clinique Dermatologique - CHU NANTES





# Eksem – utredning & behandling

## Utredning

Anamnes

Status

Ärftlighet

Kroppsundersökning

Debutålder

Allergikutredning baserad på anamnes

Misstänkta orsaker

Ev. odling

Miljö

# Eksem – utredning & behandling

Behandling
<b>Information</b> om sjukdomen !
Elimination av misstänkta agens
Klådstillande behandling
Mjukgörande
Antiinflammatorisk beh.





# Eksem – utredning & behandling

## Behandling



**Information** om sjukdomen !

**Elimination av misstänkta agens**

Baseras på anamnes och eventuell utredning avseende allergi/intolerans.

Utred triggerfaktorer

Infektioner

# Eksem – utredning & behandling

## Behandling

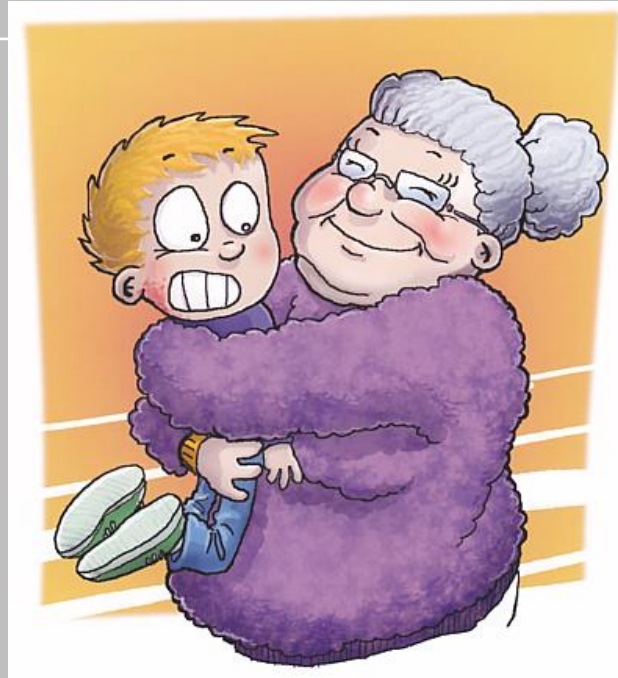
**Information** om sjukdomen !



**Elimination av misstänkta agens**

### Triggerfaktorer:

- Kläder
- Klimat
- Statisk elektricitet
- Bad i bassäng
- Irriterande ämnen
- Svette
- Psykisk stress



# Eksem – utredning & behandling

## Behandling



**Information** om sjukdomen !

### **Klådstillande behandling:**

- Sederande antihistamin. Atarax.
- Mjukgörande
- Antiinflammatorisk beh.

# Eksem – utredning & behandling

<b>Behandling</b>
<b>Information</b> om sjukdomen !
<b>Mjukgörande behandling</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Canoderm / Miniderm mfl</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Saltbad</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Oljebad</li></ul>



# Får man bada?



Ja, korta bad, inte för varmt, några gånger i veckan.  
Salt och olja i vattnet. Baddtorka. Mjukgörande efteråt.



# Eksem – utredning & behandling

## Behandling




**Information** om sjukdomen !

**Antiinflammatorisk behandling**

Glukokortikoider (grupp 1-3)

Kalcineurinhämmare (Protopic<sup>®</sup>, Elidel<sup>®</sup>)

# Eksem – utredning & behandling

<b>Behandling</b>
<b>Information</b> om sjukdomen ! 
<b>Riktad behandling</b>
Antibiotika systemiskt vid sekundär-infektion
Svampbehandling
Lokalbehandling kaliumpermanganat, alsollösning mm vid vätskande eksem



Atopiskt eksem med sekundärinfektion Staphylococcus Aureus - påtaglig vätskning.



Atopiskt eksem med snabb spridning till följd av sekundärinfektion med *Staphylococcus Aureus* men utan påtaglig vätskning.



# Eksem, behandling



Be alltid föräldrarna ta med de produkter de använder hemma.

Be dem visa hur de smörjer.

Ha alltid olika krämer hemma att prova / visa med.



Eksem, behandling



# Smörитеknik



# Smörjteknik





# Smörjteknik



# Smörjteknik





# Smörjteknik

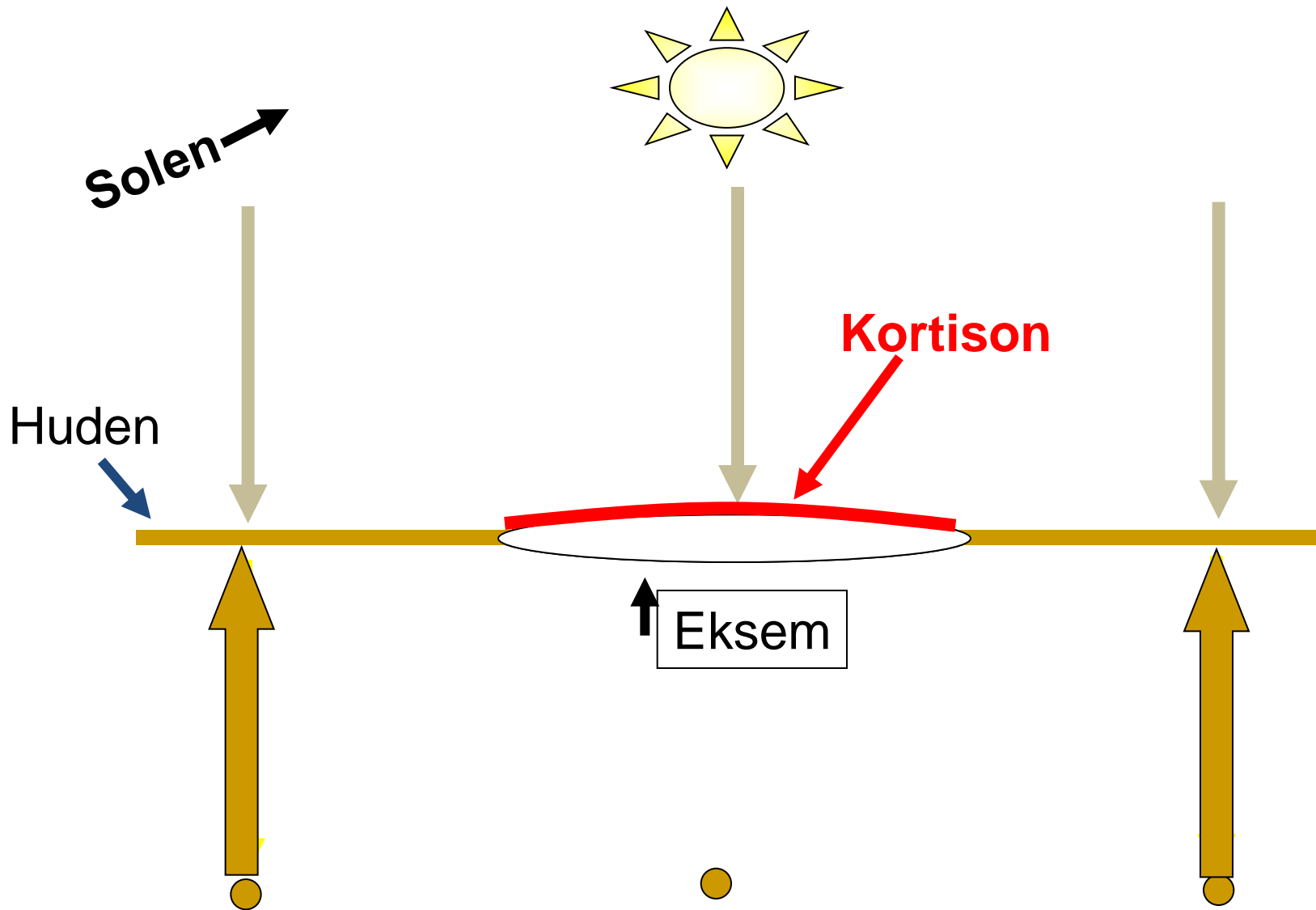


# Smörjteknik



# Eksembehandling – men...

- Kortison är farligt
- Kortison ger tunn hud
- **Kortison ger vita fläckar**



# Lokalbehandling med glukokortikoidkräm i förhållande till ålder och svårighetsgrad av eksem

	<b>Spädbarn</b>	<b>Småbarn</b>	<b>Större barn/vuxna</b>
<b>Lindrigt eksem</b>	Grupp I	Grupp I	Grupp I-II
<b>Måttligt eksem</b>	Grupp I-II	Grupp II-III	Grupp II-III
<b>Svårt eksem</b>	Grupp II	Grupp III	Grupp III



Används i riklig mängd och masseras in. Förskriv tillräcklig mängd, se tabell nedan.

Tabellen anger ungefärlig åtgång per vecka vid smörjning morgon och kväll.

<b>Ålder</b>	<b>Hela kroppen</b>		<b>Bålen</b>	<b>Armar och ben</b>
6 månader	35g	15g		20g
-4 år	60g	20g		35g

RECEPT

# Skriv ALDRIG ”påstrykes tunt”

1. Läkemedelsnamn

Locoid

läkemedelsform

Kräm

styrka

-

mängd/behandlingstid

100 g

Dosering, användning, ändamål

Inmasseras rikligt två gånger dagligen.  
Nedtrappning vid förbättring enligt skriven  
anvisning

Får expedieras (bokst.)

Fyra gånger

Exp. intervall (bokst.)

2. Läkemedelsnamn

Canoderm

läkemedelsform

Kräm

styrka

-

mängd/behandlingstid

Pump 500 g

Dosering, användning, ändamål

Mjukgörande.  
Inmasseras rikligt två - flera gånger dagligen.

Får expedieras (bokst.)

Åtta gånger

Exp. intervall (bokst.)

# Glöm inte

Om du satt ut ett livsmedel på misstanke om att det orsakat besvär. Kolla att det hjälpt, annars skall det återinsättas snarast.

# När eksembehandling inte fungerar

**Underbehandling?** Den vanligaste orsaken till behandlingssvikt är underbehandling. Underbehandling kan bero på dålig compliance eller för svag steroidkräm. Har familjen fått genomgång gällande smörjteknik? Behöver de hjälp med strategier för att klara av behandlingen?

**Sekundärinfektion?** Överväg sekundärinfektion hos eksem som inte svarar på adekvat behandling.

**Allergi?** IgE-medierad allergi spelar oftast inte så stor roll som många tror. Hos små barn med svåra eksem, bör allergiutredning med pricktest och/eller specifikt IgE göras. Testa i första hand för mjölk och ägg. Hos äldre barn med utbredda svårbehandlade eksem kan testning med specifikt IgE för kvalster vara indicerat.

**Fel diagnos?**

**Psykosocial påfrestning?** Eksem förvärras av stress. Hur ser det ut runt barnet hemma och i skolan? Kontakt med barnpsykolog/barnpsykteam kan ibland vara avgörande för behandlingsresultatet.

Om utbredda, svårbehandlade eksem, kontakta hudläkare för samarbete.

# Differentialdiagnoser



## **Seborroiskt eksem**

förekommer hos barn under de första levnadsåren.

Utslagen kännetecknas av feta fjäll och skorpor, särskilt i hårbotten, ansikte samt rodnad i axiller, ljumskar och i blöjorområdet. Vanligtvis saknas klåda. Kan vara svårt att skilja från infantilt eksem men behandlingen är densamma.



# Differentialdiagnoser



# Differentialdiagnoser



## **Svampinfektion**

Dermatofytingiftioner har till skillnad från eksem en asymmetrisk utbredning men kan ibland vara svåra att skilja från nummulära former av eksem. Vid tveksamhet - tag svampodling.

# Differentialdiagnoser



## Skabb

Intensiv klåda, även på partier utan utslag.

Kan se ut som torrt eksem.

Fall för hudläkare

# Differentialdiagnoser



## Perioral dermatit

- Blandning av papler och pustler.
- Ibland spridning över kinderna mot ögonen.
- Området kring det läpproda är ofta sparat vilket sällan är fallet vid eksem.
- Ingen klåda eller andra besvär.
- Känd biverkan efter behandling med starka kortisonkrämer i ansiktet eller hos barn som medicinerar med inhalationssteroider via spacer med mask.
- Ofta spontant utan känd utlösande faktor. Kortisonkräm ska undvikas och i aktuella fall ska genomgång av hygien i samband med kortisoninhalationer ges. Om utebliven förbättring kan remiss till hudläkare för ställningstagande till annan behandling bli aktuellt.



# Differentialdiagnoser





# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner
- \* Allergiutveckling/ärftlighet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* **Födoämnesöverkänslighet**
- \* Vaccinationer
- \* Nässelutslag
- \* *Hösnuva*
- \* *Astma*
- \* **Chock**
- \* *Bi-geting allergi*
- \* **Antibiotikareaktioner**
- \* **Hur ställs allergidiagnos?**

# Vanlig mat kan vara farlig...



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad



**Populär middag.** Mjölkallegiker gör se upp om man väljer att köpa färdig pannkakssmet.

Bild: SCANPIX/ARKIV

## Varnar för mjölk i pannkakor

**KONSUMENT.** Det finns odeklarerat mjölkprotein i pannkakssmeten Oatly Färdig Pannkakssmet med bäst före-märkning 050905, vilket kan innebära fara för den som är mjölkallegiker. Tillverkaren Ceba Foods återkallar nu produkten. Grossisterna har informerats och produkterna kommer att plockas bort från butikshyllorna. De konsumenter som köpt Oatly Färdig Pannkakssmet med bästföredatum 050905 kan vända sig direkt till Ceba Foods konsumentkontakt på telefon 020-842843. För personer som inte är mjölkallegiker är dock produkten ofarlig och kan användas som vanligt. (TT Spektra)

## Rester av gift kan finnas i pommes frites

**KONSUMENT.** Det kan finnas bekämpningsmedel i pommes frites, visar en analys som tagits fram på uppdrag av Svenska naturskyddsföreningen och Råd & Rön.

I undersökningen som omfattade pommes frites av elva märken fann man rester av ämnet klorprofam i potatisklyftor med skal från Ica samt pommes frites från Lidl med

namnet Harvest Basket. Medlet som motverkar utvecklingen av groddar på lagrad potatis får inte användas på matpotatis i Sverige, däremot är det tillåtet för industri-potatis som ska förädlas till bland annat pommes frites. Kemikalieinspektionen klassar medlet som mycket hälsofarligt och skadligt för fisk, enligt Råd & Rön. (TT Spektra)



**Giftpinnar.** Bekämpningsmedel är inte så gott på pommes frites.



# Åt nötter, gav 4-åring allergichock på flyget

Passagerare bannlyst från flygbolaget i två år



Nja, är det sant? En skröna?



Foto: AP

**Passageraren ombord Ryanairflyget öppnade en påse nötter, trots att besättningen flera gånger upplyst om att det fanns nötallergiker ombord.**

**Minuter senare förlorade en 4-årig flicka medvetandet.**



# Eller bara obehaglig ...



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad



# EXPRESSEN

Hela listan på

# VANLIG MAT

som kan orsaka

# ALLERGI- CHOCK

 **Lowe, 18: Jag trodde att jag skulle svimma - av margarin**

**Dagens bilaga**  
**RÄDDA RYGGEN**

**Ny chans i dag**  
**TV**







**Läppglans kan innehålla nötter -  
något som i värsta fall kan vara livsfarligt  
för vissa allergiker.**

**Trots innehållet behöver förpackningen  
varken ha varningstext eller  
innehållsdeklaration på svenska.**

# Sophie, 15, hjärndöd av choklad

Fick dödlig allergichock av en enda ruta av Signums

**mjölkchoklad**

**Sophie Frisk, 15, åt en bit mjölkchoklad i fredags - utan att upptäcka att den innehöll nötter.**

**Chokladbiten gjorde henne hjärndöd.**

**- Varningstexterna måste bli tydligare innan fler dör, säger pappan Ulf.**

Sophie Frisk från Vällingby utanför Stockholm ligger i respirator på Akademiska sjukhuset i Uppsala. Läkarna har förklarat henne hjärndöd.

- Jag är förkrossad. Sophies liv skulle just börja. Jag gråter så mycket att jag är alldeles tom inombords, säger Sophies pappa Ulf Frisk.



# Fler rubriker

6 EXTRA AFTONBLADET Fredag 1 december 1995

## Ditt barn kan dö av en vanlig bulle

15-åring avled när mandelkransen innehöll jordnötter

Fyra barn har dött av vanlig mat under de senaste åren.

Alla personer har drabbats av livshotande reaktioner mot mat.

Det visar en ny studie från Livsmedelsverket.

Den 15-åriga pojken trodde att mandelkransen var helt ofarlig. Ett par veckor sen blev han allvarigt sjuk genom att han ätit ett stycke av den.

Man kan ha en allergisk reaktion mot mandelkransen så som allergi. Men då var reaktionen mild.

### "Mandelns" var jordnötter

Det var en vanlig krans som innehöll de livshotande jordnötterna.

Det är alltså inte mandelns kärna som är farligt, utan det som ligger i kärnan.



Skallan, skivorna, skalen, mjölk, smör, smörsmör. Men i de flesta och de absolut allra flesta fall är det jordnötter, nötter och soja.

I fall 13 fall var jordnötter utlösande. - Vi ser betydligt fler och större pollenreaktioner i dag än för 10-20 år sedan. I ett fall var barnet under två år. Och då trodde man vad det är som gör att jordnötter allvarigt kan vara så farligt, säger Tom Foucard.

### Sojanfergi på frammarsch

Man råder fortfarande barnen att äta få jordnötter, soja och tvål som utlösare.



# AFTONBLADET

FREDAG 1 DECEMBER 1995

## EXTRA

# FYRA BARN DOG av vanlig svensk MAT

Billigaste julresorna i sista stund  
Tågaffär Alla rabatter  
SODENA 12-17



Fest istället för rasistbråk  
SODENA 12

Prinsessan Christina förädlade 650 000 kr  
SODENA 11

Nötter som drygar ut livsmedel kan ge allergichocker

- Mandelkrans, smörgås, glass och kanel. Därför är det viktigt att vara försiktig.
- Men just de här livsmedlen dödade fyra svenska barn.
- En grupp läkare står nu i arm om den livsfarliga maten som skördar allt fler offer.

SPYDKALENDERN Ring i kväll och tryck! SODENA 8-7





Flicka  
Dr Ke  
och m  
I dag  
kände  
fått or

**Känd allergi emot ägg  
och mjölk.  
I dag fått i sig en bit  
sockerkaka på dagis**

av  
not ägg  
s och  
efter





**Symtom med relation till föda**

**Aversion**

**Toxisk**

**Ogynnsam reaktion**

**Icke toxisk**

**Immunologisk  
(allergi)**

**Icke-immunologisk**

**IgE**

**Icke-IgE**

**Enzymatisk**

**Farmakologisk**

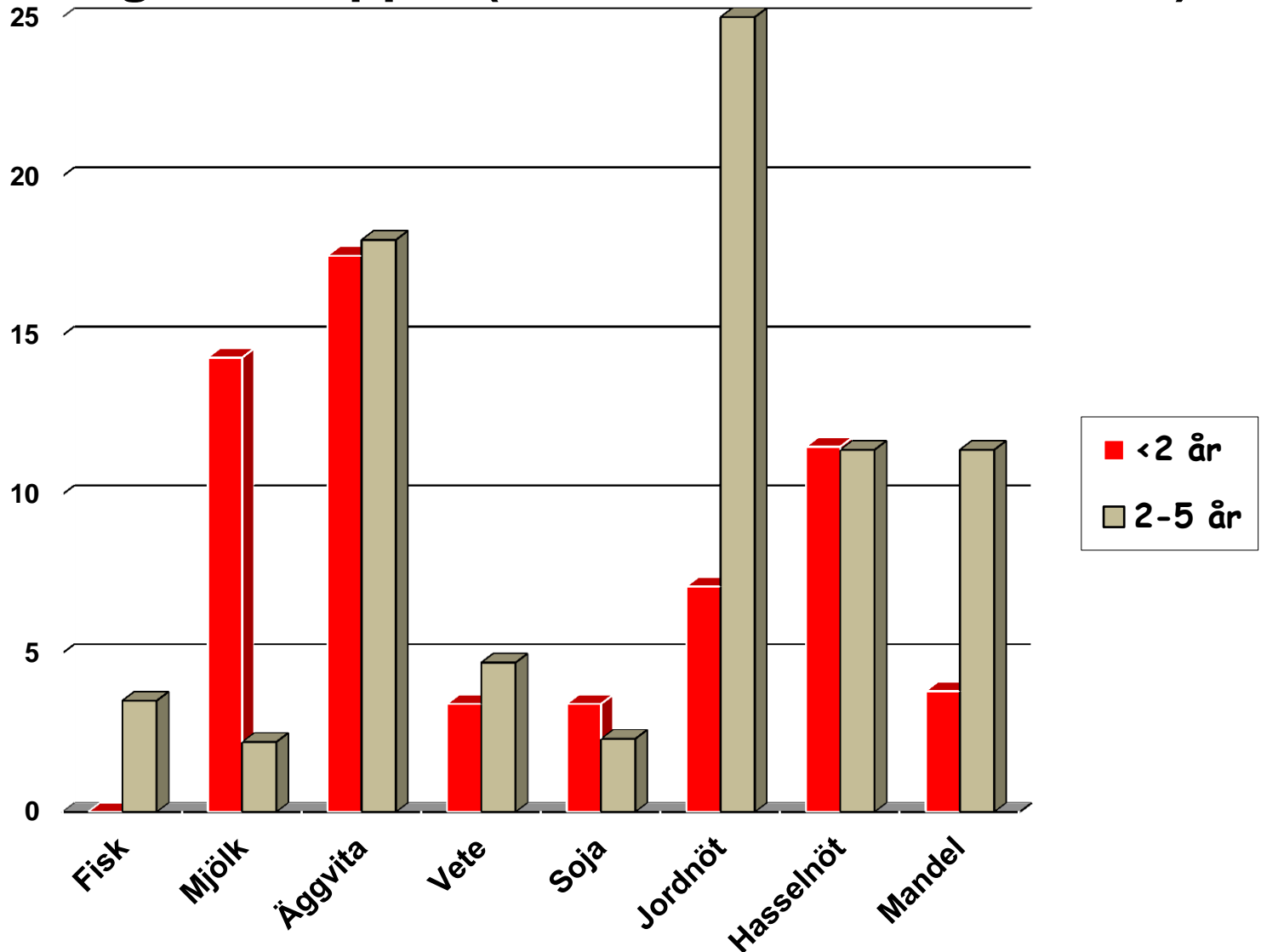
**Odefinierad**

# Hur vanligt är det?

Allergi och överkänslighet (glutenintolerans ej inräknad)

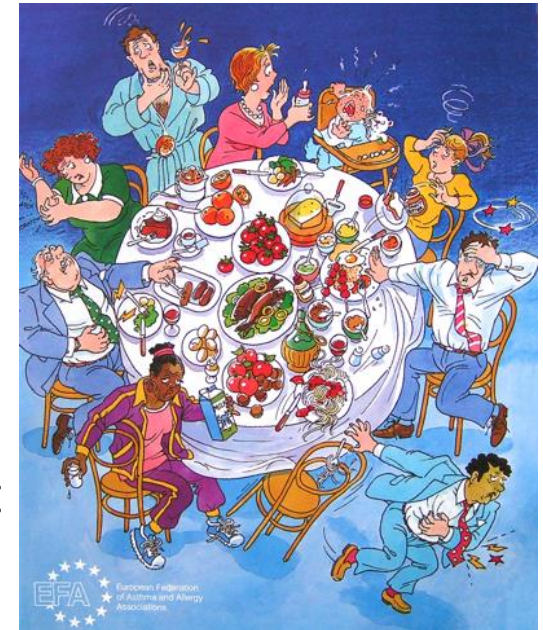
- Ca 20% av alla barn
- Domineras av mjölk hos småbarn (70%)

# Allergiantikroppar (% av ca 1000 testade barn)



# Symtom från alla organ

- Magtarmkanals symtom
  - Snabb reaktion:
    - magont, diarré, kräkning
  - Långsam reaktion:
    - magont, diarré, failure to thrive
- Björkrelaterad oral allergi
  - Klåda och svullnad i munnen av hasselnöt och andra födoämnen hos björkallergiker
- Hudsymptom
  - Urticaria
  - Quincke ödem
  - Hudutslag runt munnen
  - Eksem





# Symptom Från Alla Organ

- Luftvägarna
  - Allergisk snuva
  - Larynx ödem
  - Astma
- Allmänsymptom
  - Allergisk chock
  - Ansträngnings utlöst anafylaxi vid födoämnes allergi

# "Gluten" - Celiaki

En överkänslighet för gliadin som  
finns i vete,råg, korn och havre

1/200-250 barn

Livslång sjukdom

# Att ställa diagnos

---

BHV/Närsjukv.

- Anamnes
- Klinisk undersökning
- Elimination/provokation
- Blodprov

---

Specialistv.

- Pricktest, Provokationer, Rekombinanta test mm
-

# Anamnesen

Är ofta det avgörande och man måste lita på föräldrarna, men tänk på Münchausen by proxy....

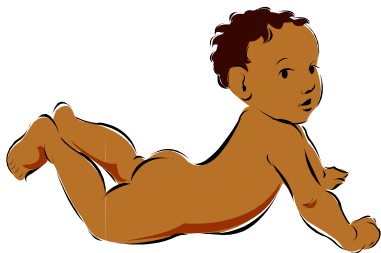
# De vanligaste livsmedlen som ger reaktioner

- Mjök
- Ägg
- Fisk
- Vete
- Soja
- \* Nötter
- \* Jordnötter
- \* Färgämnen
- \* Tillsatser
- \* Soja



# När debuterar reaktionerna?

- Mjök
- Ägg
- Jordnöt
- Vete



Nyfödd-småbarn

- Nötter
- Fisk
- Skaldjur



Skolbarn

## Livshotande

- ❖ Jordnötter
- ❖ Trädnötter
- ❖ Soja
- ❖ Fisk
- ❖ Skaldjur



## Allvarliga

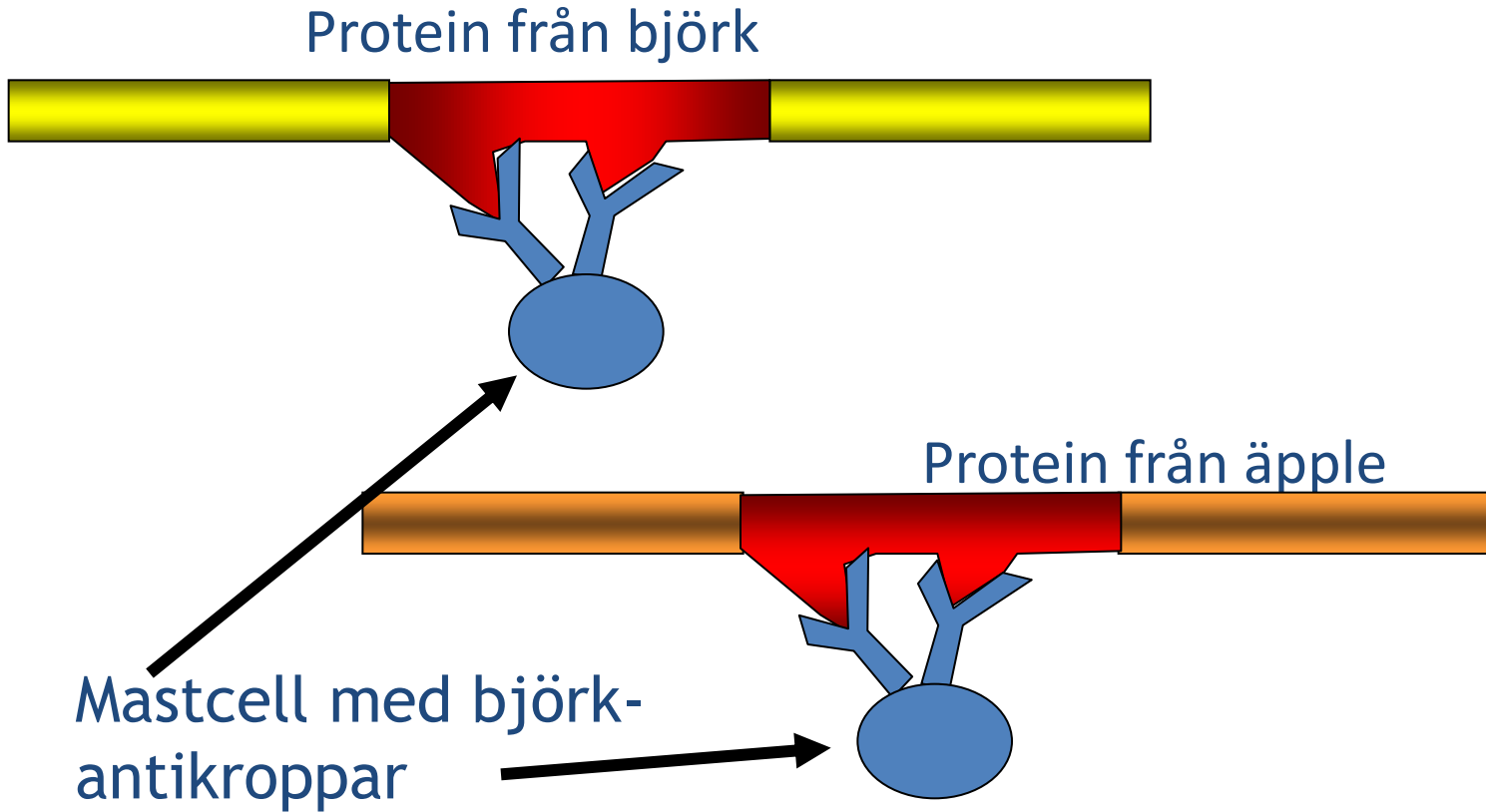
- **Mjök**
- **Ägg**
- **Vete**



# Reaktioner som varnar

- Klåda i munnen
- Oro
- Irritation
- Klåda i hårbotten, handflator, fotsulor
- Nässelutslag
- Kräkningar
- Andra svårbedömda reaktioner

# Korsreaktioner



# Korsreaktioner

## Björkpollen:

Hasselnötter och jordnötter

Äpple, päron

Stenfrukter (persika, körsbär, plommon, aprikos)

Rotfrukter (morot, potatis)

Mandel

Kiwi





# Det finns fällor...

Choklad Laktos  
Crème Fraiche Margarinost  
Ostpulver Glass Mesost Ost  
Skorpsmulor Gräddfil  
Skummjörkspulver  
Mjörk Smör Kaseinat  
Kesella Mjörkchoklad  
Mjörkprotein Vassle Kvarg  
Kärnmjörkspulver  
Gräddpulver



Natriumkaseinat  
Nougat Filmjörk Margarin  
Grädde Messmör  
Mildaprodukter  
Mjukost Smältost Kasein  
Mjörkalbumin Strörbröd  
Torrmjörkspulver Keso  
Mjörkpulver Vasslepulver  
Mjörkäggvita Yoghurt

# -fallgropar



# och lömskheter



KOKOS

Ursprungsland: Thailand

Ingredienser: kokos, socker 48% konserveringsmedel:

**svaveldioxid.**

Förpackade i en skyddande atmosfär.

Förvaras i en torr och sval miljö.

**Kan innehålla spår av sesam, vetemjöl, jordnöt, mandel, hassel-, val-, cashew-, pecan-, pistasch-, macadamia- och paranöt. Kan förorsaka en allergisk reaktion.**

Följ en balanserad kost och hälsosam livsstil.

Näringsvärde 100g: Energi: 3056 kJ / 740 kcal. Fett

63 g, varav mättade fettsyror - 53 g, kolhydrat - 21 g,

varav sockerarter - 6,0 g, fiber - 21 g, protein - 5,7 g,

salt - 0,17 g.

**Importör: Hellström & Bonnevier**

**Handel AB Linta Gårdsväg 5, 168 74 Bromma**

**08 550 021 64,**

**konsument@hellstrombonnevier.se**

# Dessutom...



- Marängar görs på mjölk
- Pollen i honung
- Fisk i leverpastej
- Kontaminerat lösgodis/lösglass
- Mandelspån blandat med jordnöt
- Aprikoskärnor = mandel
- Chips friteras ibland i jordnötsolja



# Dessutom...



- **Mjök i korv**
- **Mjök i bröd**
- **Ägg i pasta**
- **Soja i hamburgerbröd**
- **Soja i hamburgare**



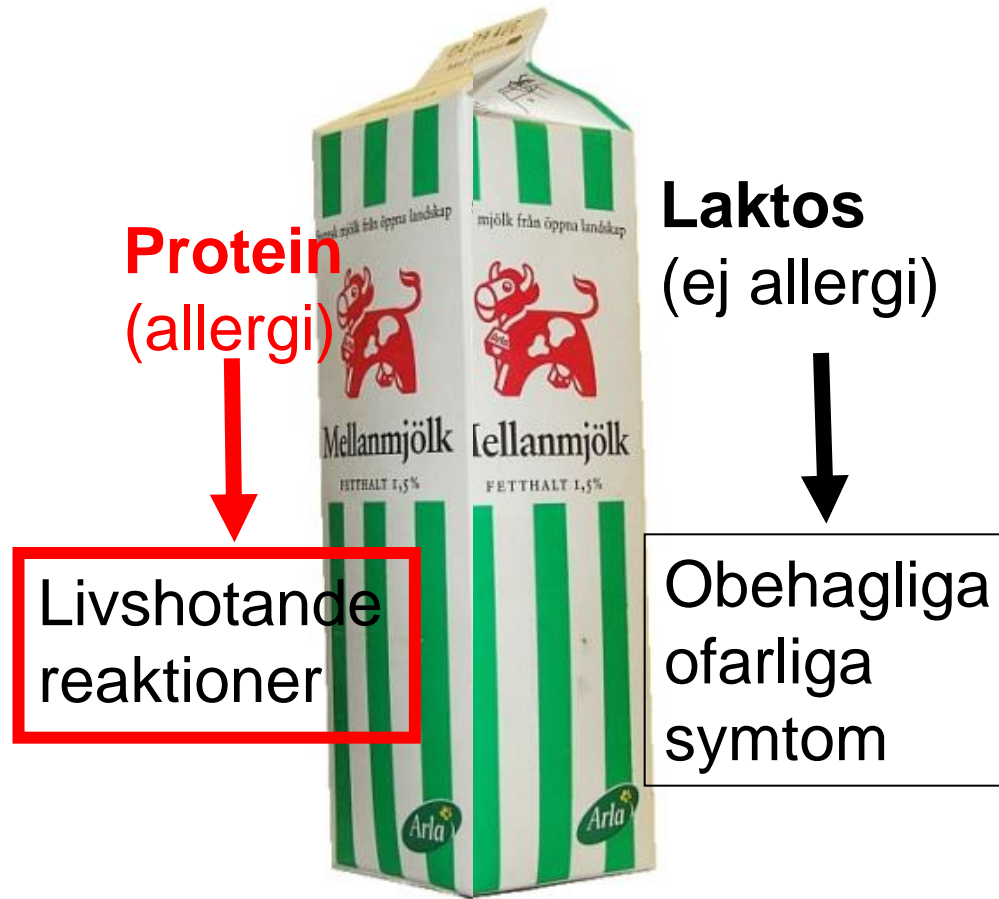
# Vad är komjök?

- En annan arts mjölk avsedd för uppfödning av kalvar
- Barnens viktigaste energikälla



- Innehåller många viktiga ämnen
- Innehåller laktos
- Innehåller proteiner
- Livsfarlig produkt?

# Mera mjölk



# Ännu mera mjölk

Låglaktos- eller laktosfri mjölk  
innehåller mjölkproteiner




# Laktosintolerans

- 80% av jordens vuxna befolkning tål inte laktos
- Endast 1-2% vuxna i Sverige är laktosintoleranta
- Symptom:
  - Tarmirritation
  - Lösa avföringar
  - Buksmärtor
  - Flatulens






# Ännu mera mjölk



**Laktosfritt är **inte**  
samma sak som  
mjölkfritt !**



# Det enkla budskapet

- Laktosintolerans är normalt hos större delen av jordens befolkning och innebär att man i vuxen ålder inte kan dricka stora mängder mjölk
- Barn under skolåldern som inte tål mjölk skall utredas för underliggande sjukdom
- Komjölksallergi skall utredas av läkare och behandlas med strikt komjölksfri diet vilket kräver undervisning och ersättningsprodukter.

## **Laktosintolerans, laktosmalabsorption, komjölksallergi**



## 3 månaders kolik

- 13/19 barn bättre på mors komjölksfria kost
- 12/13 recidiverade vid indirekt provokation (Komjök till mor)
- 4/5 barn som provocerades med komjök fick kolik

Jakobsson & Lindberg Lancet 1978

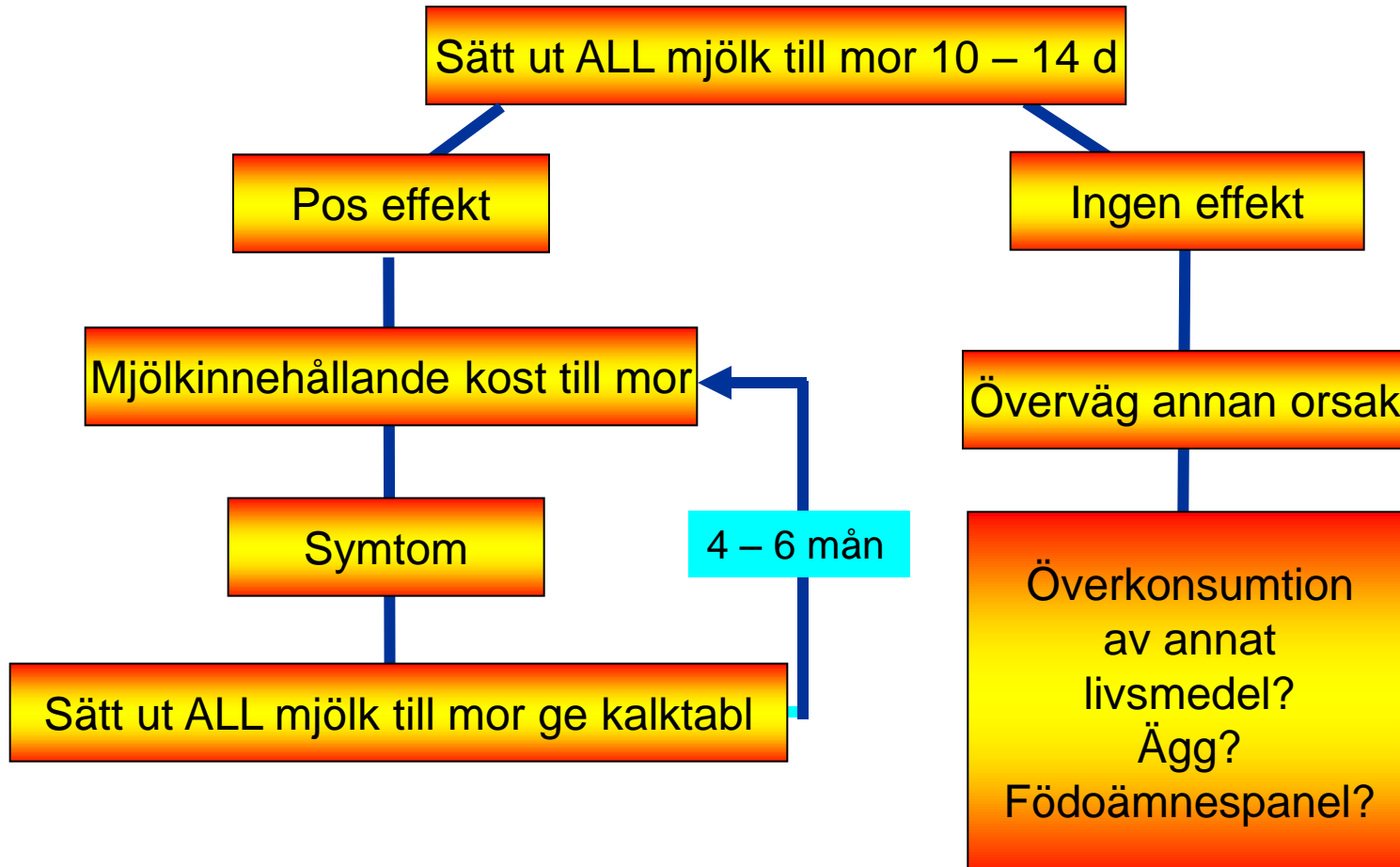




En Kurt  
Olsson  
varning till

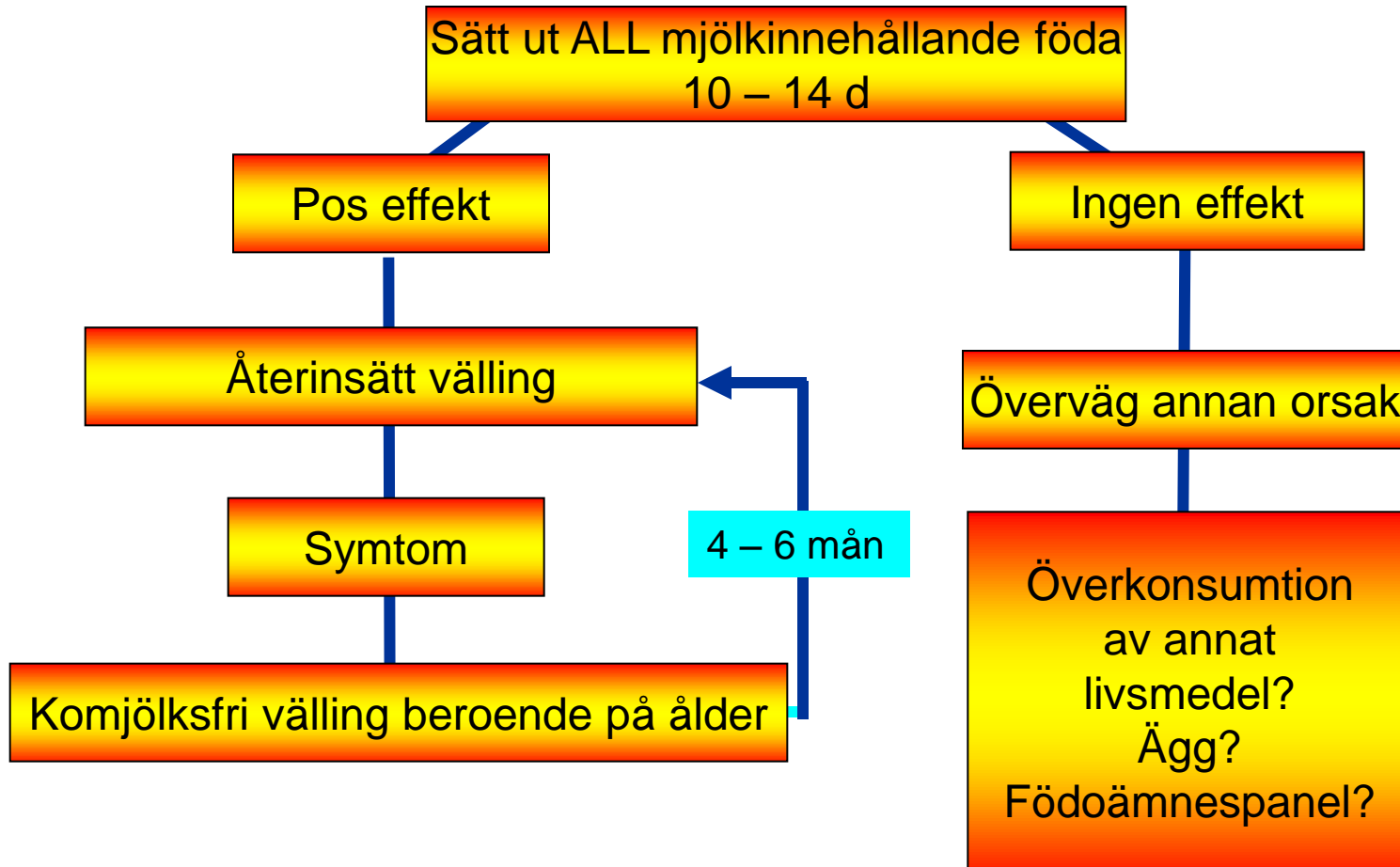
Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Misstänkt mjölkreaktion hos barn som ammas

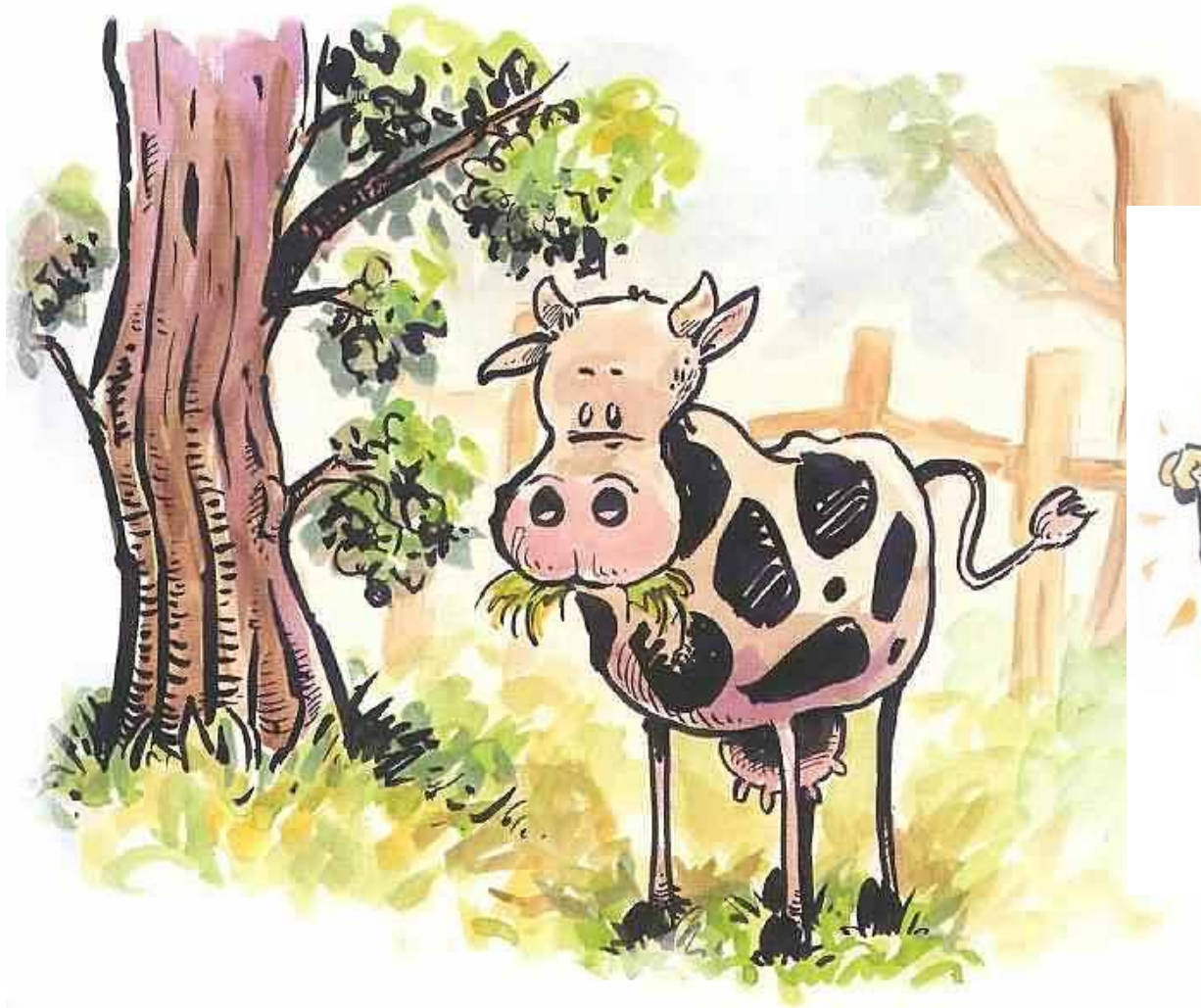




# Misstänkt mjölkreaktion hos vällingbarn



# Sveriges farligaste djur?



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Vad göra med komjölksallergikern på BVC?

- Allergin säkerställd?
  - Blodprovsverifierad eller solklar anamnes
- Ge ADEKVATA dietråd
- Nya prover var 6:e månad
  - Provokation vid starkt sänkta titrar eller ”ofarliga” reaktioner

# Ersättningsprodukter

- Ett hydrolysat, tex Nutramigen
- Använd ej sojaprodukter
- Livsmedelsanvisning får skrivas av BVC-läkare, även icke-barnläkare

# Vanligaste orsakerna till födoämnesreaktioner

**SLARV**

**Okunskap**

**Felaktigt deklarerade livsmedel**

**Förorening**



# Potatisallergi



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# För förskolan gäller:

**Lyssna** på barnet/föräldrarna

**Läs** innehållsdeklarationen noga

Om du är **osäker** - använd det inte

**Dolda ämnen** - fisk, mjölk, ägg-ovalbumin

**Redskapen** - rengör noga

**Tillaga/servera** i skilda led

**Gissa aldrig** - "Bara lite" kan vara livsfarligt

# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner
- \* Allergiutveckling/ärftlighet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* Födoämnesöverkänslighet
- \* Vaccinationer
- \* Nässelutslag
- \* *Hösnuva*
- \* *Astma*
- \* Chock
- \* *Bi-geting allergi*
- \* Antibiotikareaktioner
- \* Hur ställs allergidiagnos?

# Vaccination av äggallergiker

- De flesta äggallergiska barn kan vaccineras enligt gängse rutiner.
- Endast de barn som tidigare fått svår allmänreaktion efter intag av, eller efter annan kontakt med, **spårämnen** av ägg bör vaccineras först efter bedömning av erfaren specialistläkare.

Källa: Läkemedelsverket



# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner
- \* Allergiutveckling/ärfthighet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* Födoämnesöverkänslighet
- \* Vaccinationer
- \* **Nässelutslag**
- \* *Hösnuva*
- \* *Astma*
- \* **Chock**
- \* *Bi-geting allergi*
- \* **Antibiotikareaktioner**
- \* **Hur ställs allergidiagnos?**

# Urtikaria/Nässelutslag

Ofta bara en gång

Oftast oklar orsak

Infektion?

Allergi?

**Klåda**



# Urtikaria/Nässelutslag - behandling

- Oftast räcker antihistamin
- Vid svåra besvär adrenalin i.m.
- Långdragna besvär - prova kortison

# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner
- \* Allergiutveckling/ärftlighet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* Födoämnesöverkänslighet
- \* Vaccinationer
- \* Nässelutslag
- \* *Hösnuva*
- \* *Astma*
- \* Chock
- \* *Bi-geting allergi*
- \* Antibiotikareaktioner
- \* Hur ställs allergidiagnos?

# Astma - definition

## Diagnosen ställs vid:

- Barn över 2 år: 1:a episoden med täta luftrör
  - Barn under 2 år: 3:e episoden
- 

eller

1:a episoden och

- Annan allergi eller
- Ärftlighet för allergi/astma eller
- Symptom mellan infektionerna



# Astma - omhändertagandenivå

- Ingen BVC-fråga
- Alla barn med astma kan primärt undersökas/behandlas vid närsjukvården men
- Barn under skolåldern bör kontrolleras hos barnläkare

# Barnastma - symtom

- Hosta = astma tills motsatsen bevisad
- Nedsatt fysisk ork – ”flåsig”
- Tät / hosta vid skratt o gråt
- Slemmbildning – rosslig
- Återkommande luftvägsinfektioner



# Obstruktiva andningsbesvär hos barn

Professor Kjell Aas:

- Allt som väser är inte astma
- Mycket som väser är astma
- Astma väser inte alltid



# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner
- \* Allergiutveckling/ärftlighet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* Födoämnesöverkänslighet
- \* Vaccinationer
- \* Nässelutslag
- \* *Hösnuva*
- \* *Astma*
- \* **Chock**
- \* *Bi-geting allergi*
- \* Antibiotikareaktioner
- \* Hur ställs allergidiagnos?

# Anafylaxi - allergichock

- Oro, obehagskänsla
- Klåda i handflator – fotsulor
- Myrkrypningar i hårbotten
- Klåda i hud, näsa, ögon, hals
- Heshet, klump i halsen
- Värmekänsla och rodnad hals och ansikte



# Anafylaxibehandling

1. **Larma** – om någon annan finns hos barnet
  2. Vid lindriga besvär – ge **antihistamin**
  3. **Adrenalin** autoinjektor 0,15 mg i.m vid minsta misstanke om anafylaxi
  4. **8 Tabl Betapred** eller
  5. 1-2 ml Betapred helst i.v annars i.m.
  6. 3 och 5 kan upprepas efter 15 minuter
- Syrgas** 5 l/min på mask vid andnings- eller sväljningsbesvär  
**Puls** och **blodtryck** mäts kontinuerligt

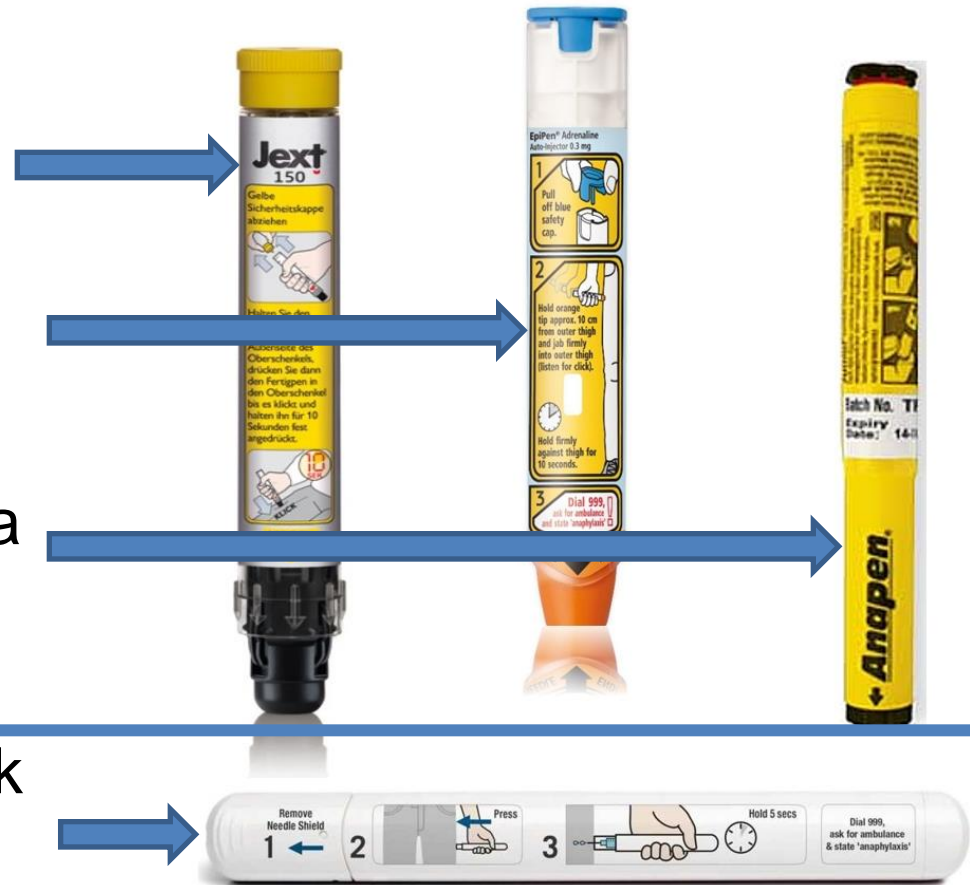
**Åk INTE till sjukhus med egen bil, vänta på ambulans !**

# Adrenalinpennor

**Jext** – trycks hårt mot låret

**EpiPen** – slås mot låret

**Anapen** – mjukt avtryck  
Kommer troligen inte tillbaka



**Emerade** – mjukt tryck  
**Rekommenderas**

# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner
- \* Allergiutveckling/ärfthet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* Födoämnesöverkänslighet
- \* Vaccinationer
- \* Nässelutslag
- \* *Hösnuva*
- \* *Astma*
- \* Chock
- \* *Bi-geting allergi*
- \* **Antibiotikareaktioner**
- \* Hur ställs allergidiagnos?

# Antibiotika/läkemedelsutslag

- Vanligt i slutet av behandl – sällan allergi
- Inga bra tester
- Utredning = provokation

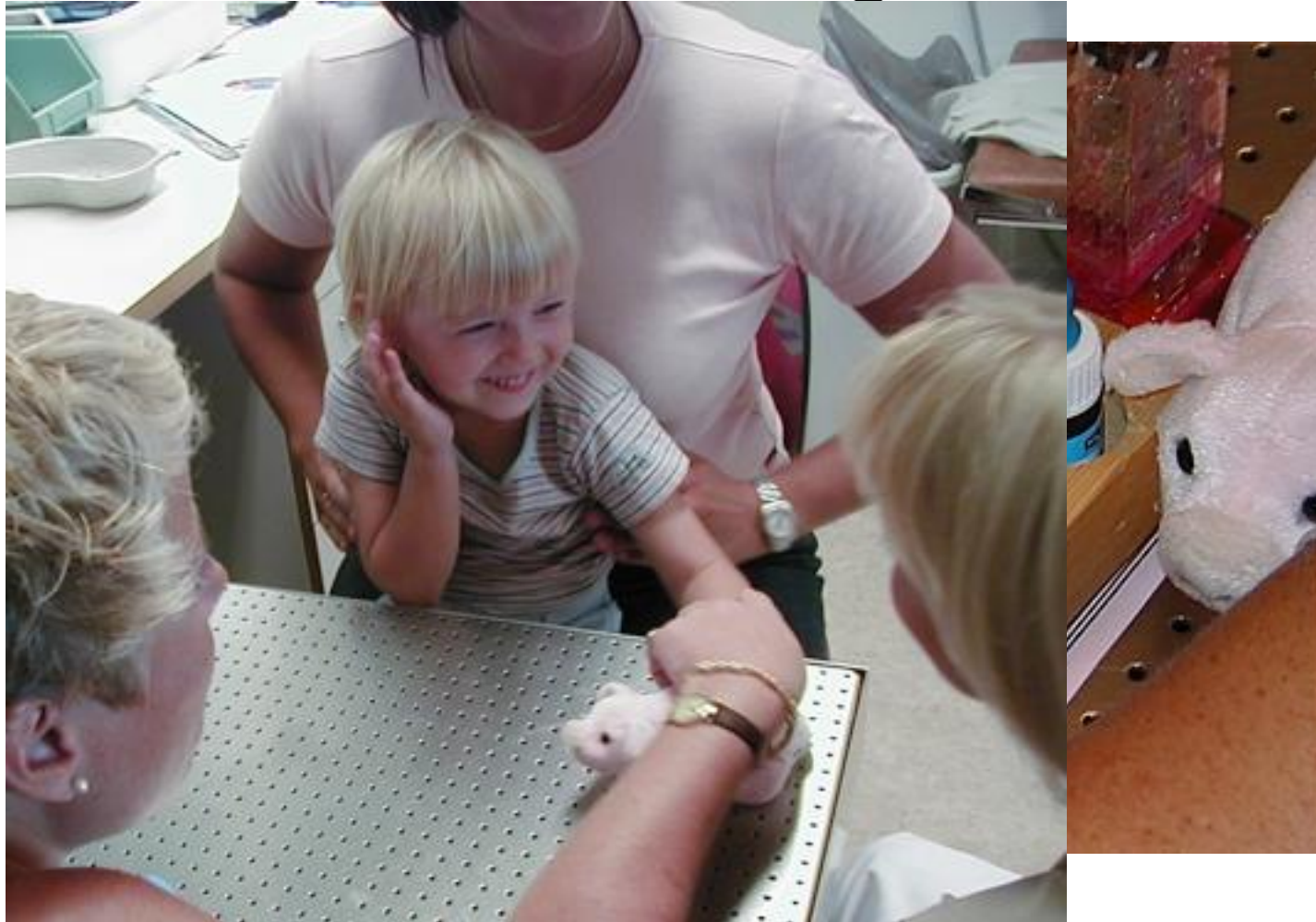


# Allergi hos BVC-barn

- \* Definitioner
- \* Allergiutveckling/ärftlighet
- \* Förekomst
- \* Eksem
- \* Födoämnesöverkänslighet
- \* Vaccinationer
- \* Nässelutslag
- \* *Hösnuva*
- \* *Astma*
- \* Chock
- \* *Bi-geting allergi*
- \* Antibiotikareaktioner
- \* Hur ställs allergidiagnos?

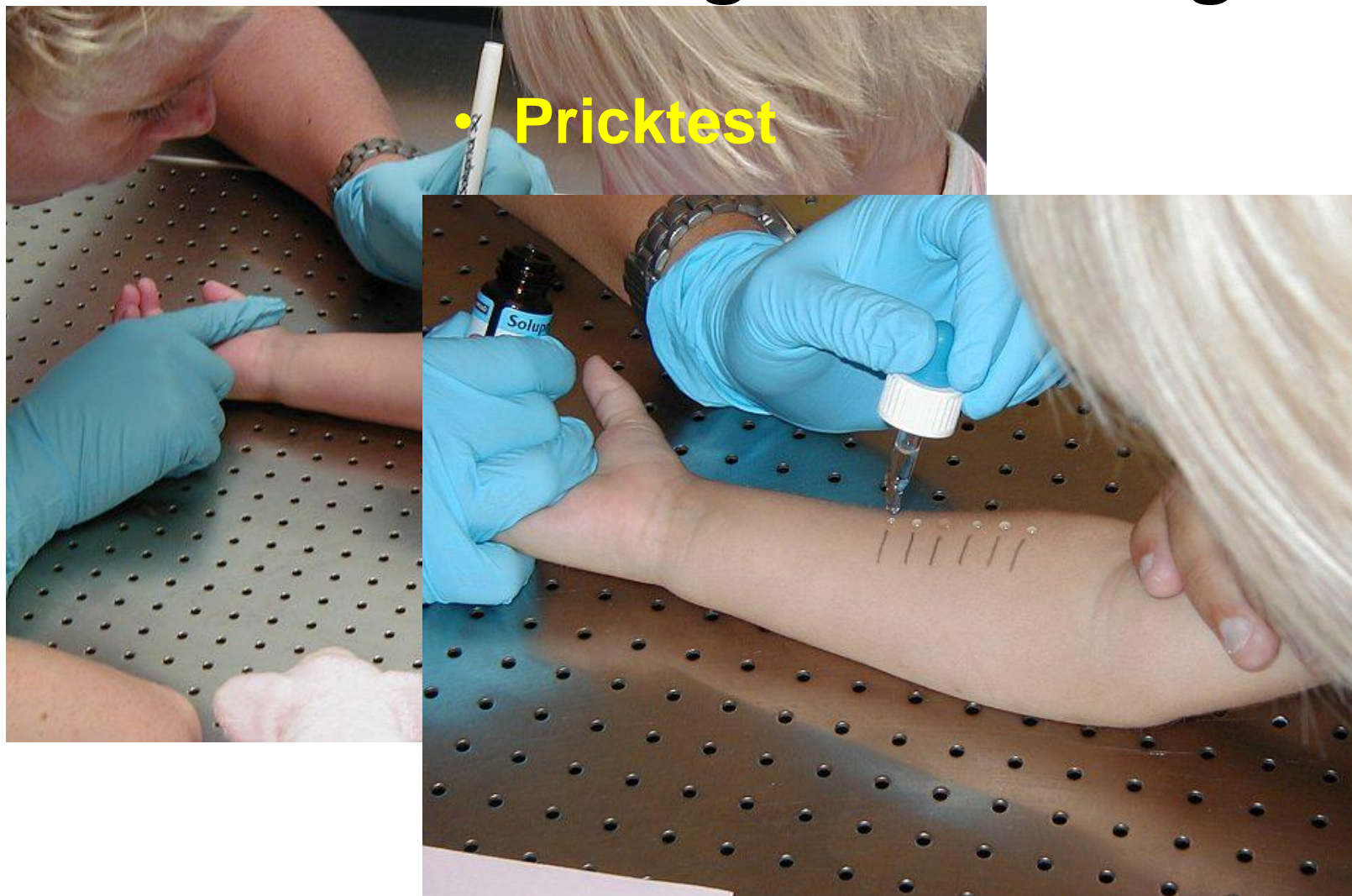


# Att ställa diagnos



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Att ställa diagnosen allergi



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

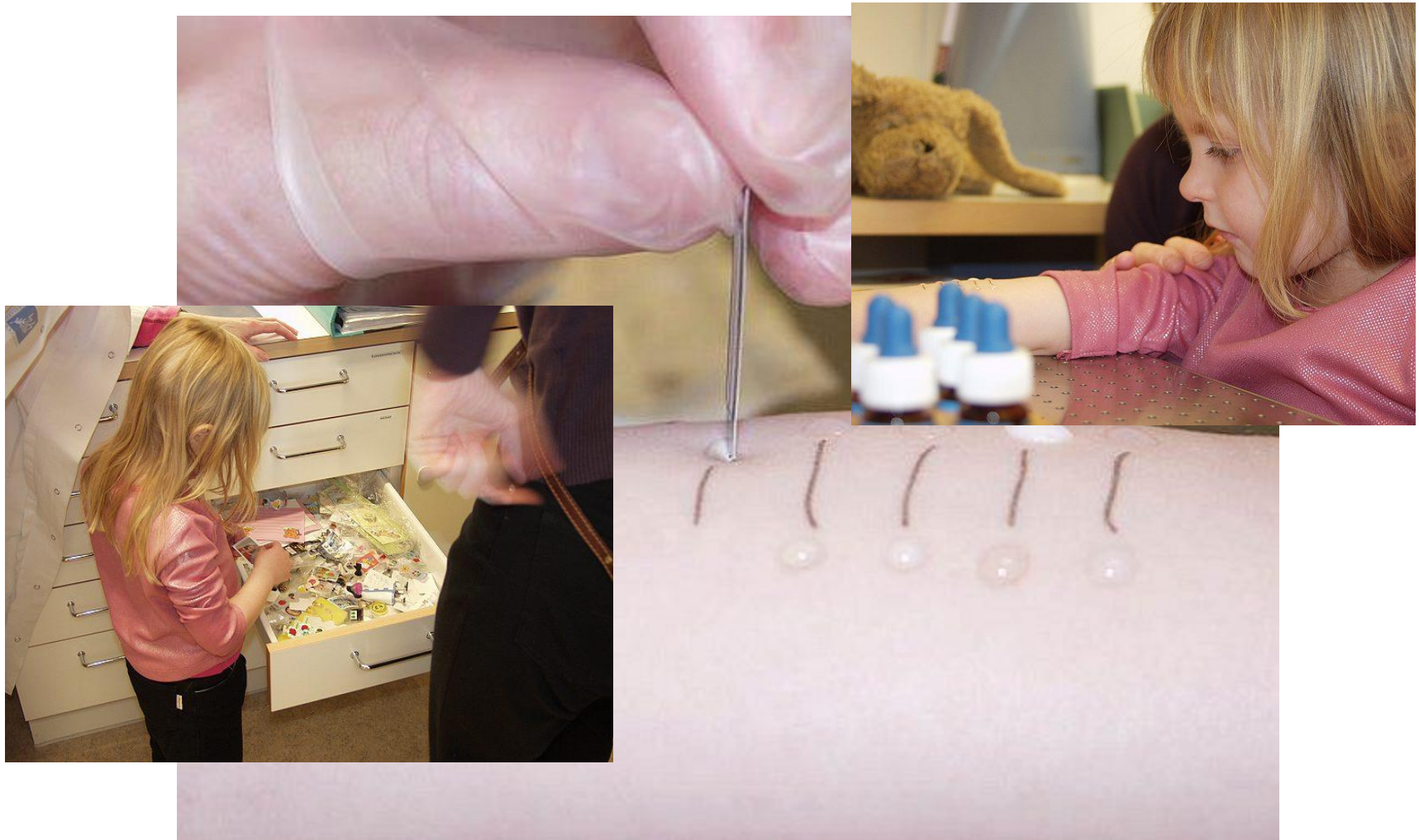
# Att ställa diagnosen allergi



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad



# Att ställa diagnosen allergi



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Pricktest



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

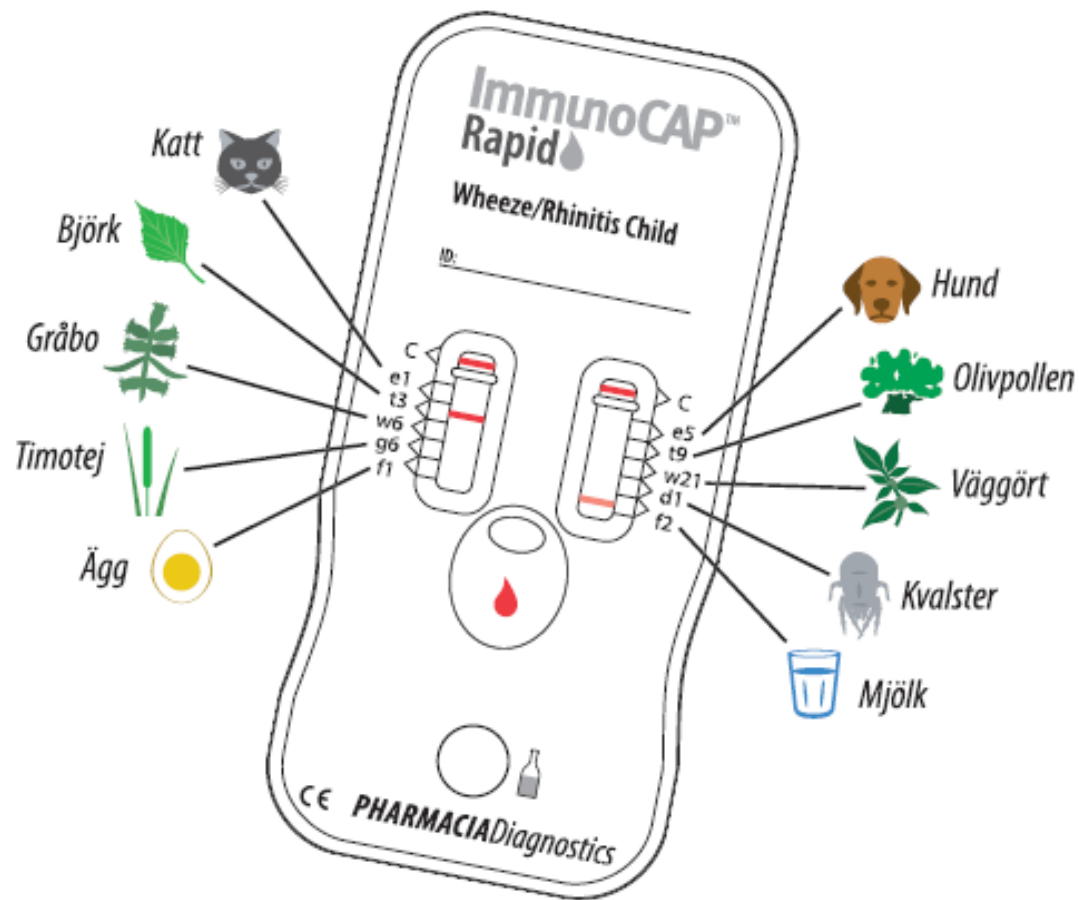
# Att ställa diagnosen allergi

## **Blodprov Immuno-CAP**

- kan tas i fingret
- små blodmängder räcker
- ingen åldersgräns



# Ny snabbmetod



Kent Åke Henricson Barn- och ungdomskliniken Hallands sjukhus Halmstad

# Blodprov



Kent Åke Henricson Barn- och  
ungdomskliniken Hallands sjukhus  
Halmstad

# Ny diagnostik

## Allergena komponenter



Jordnöt

Ara h1

Ara h2

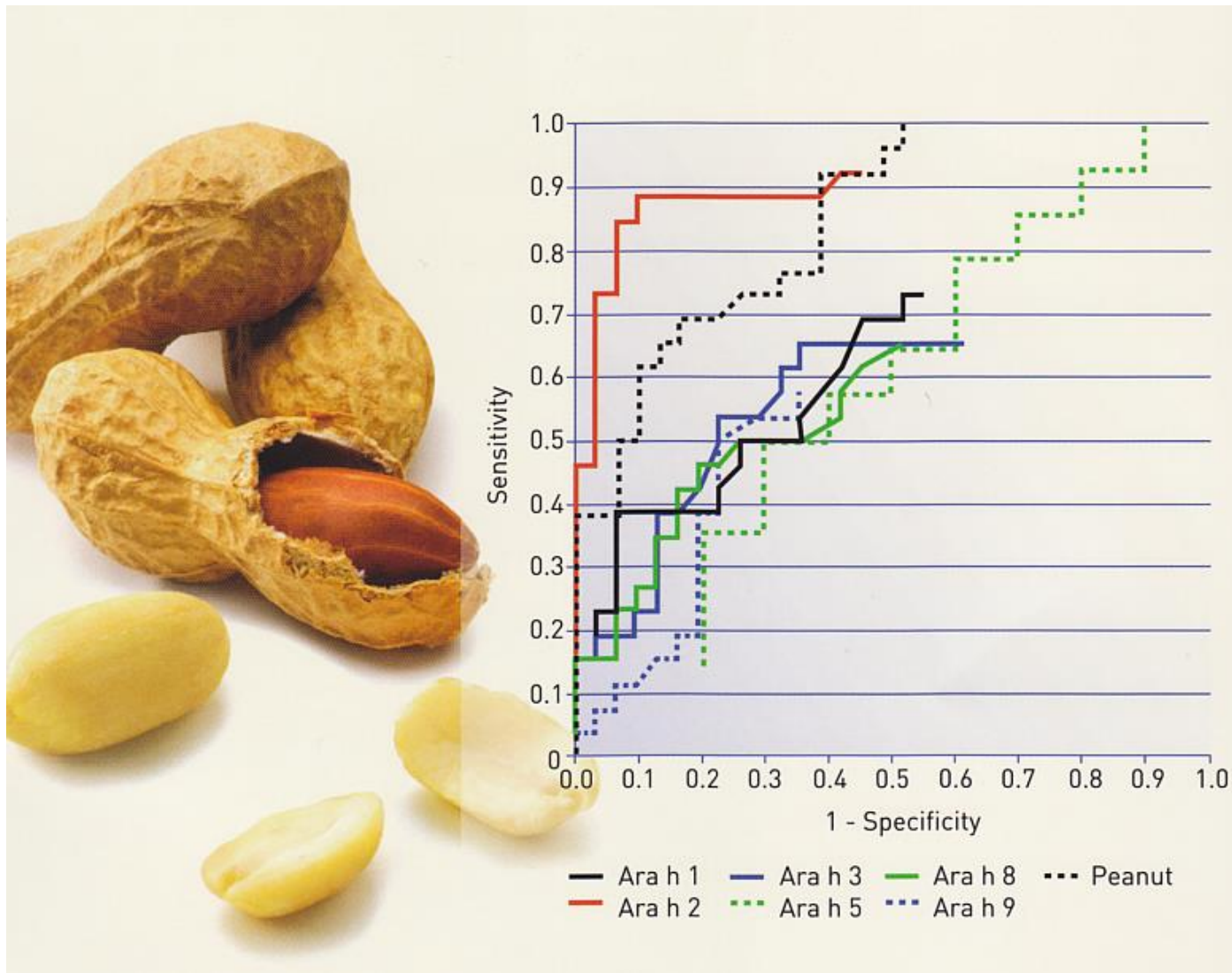
Ara h3

Ara h5

Ara h8

Ara h9

**Jordnöt**



# Allergi – samverkande faktorer

