

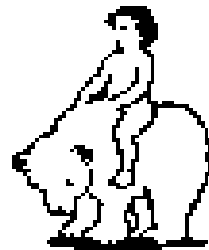
Hur vanligt är veteallergi? Epidemiologiska synpunkter på veteallergi

Eva Östblom

Sachsska Barnsjukhuset

Centrum för allergiforskning, KI

Visby, September 2009



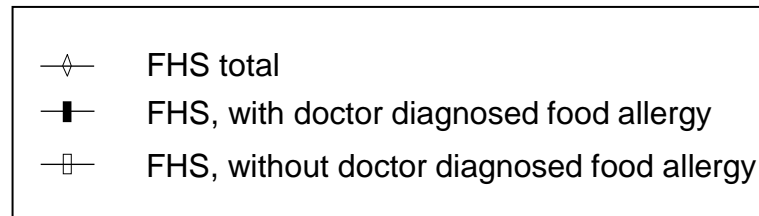
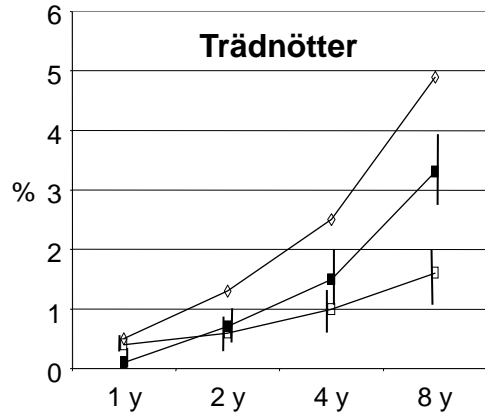
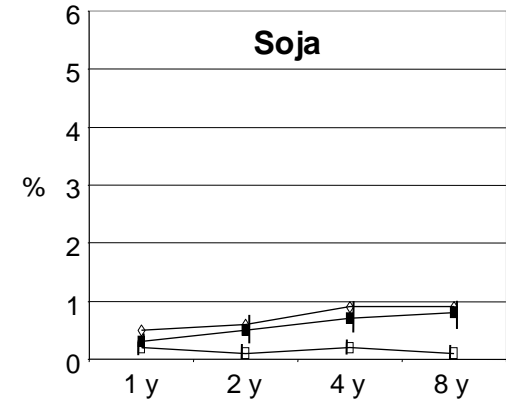
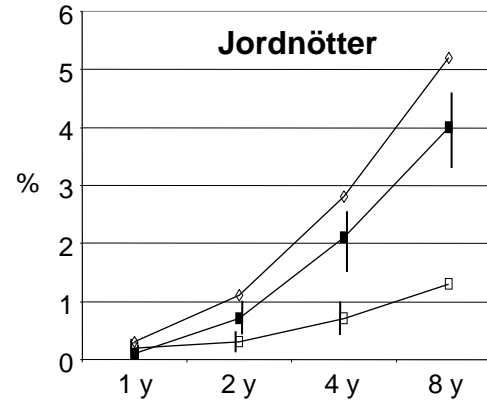
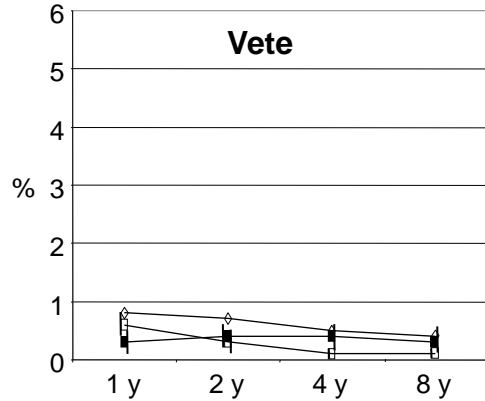
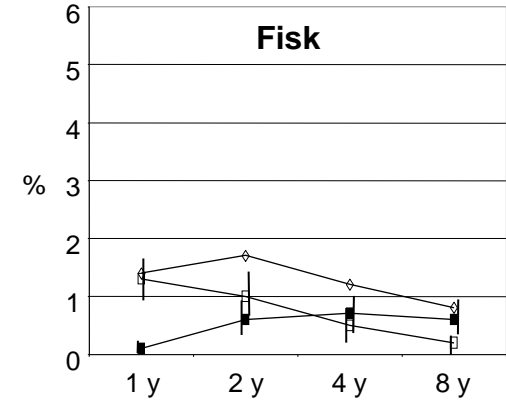
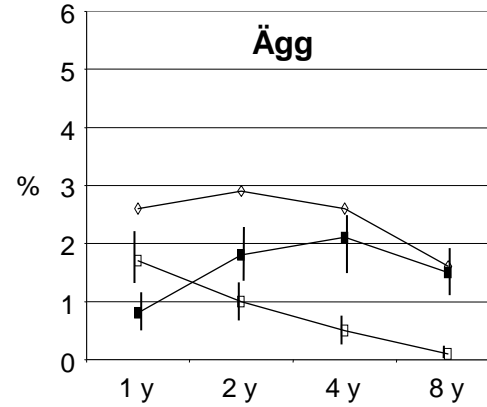
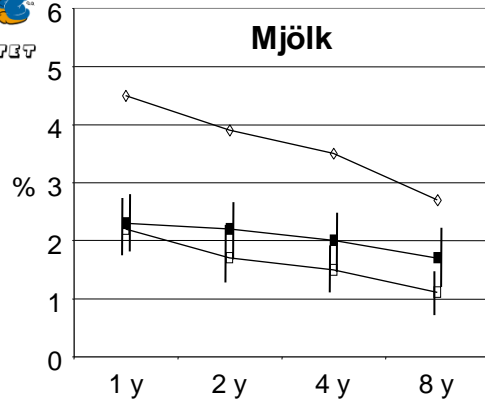
Centrum för allergiforskning

KAROLINSKA INSTITUTET STOCKHOLM

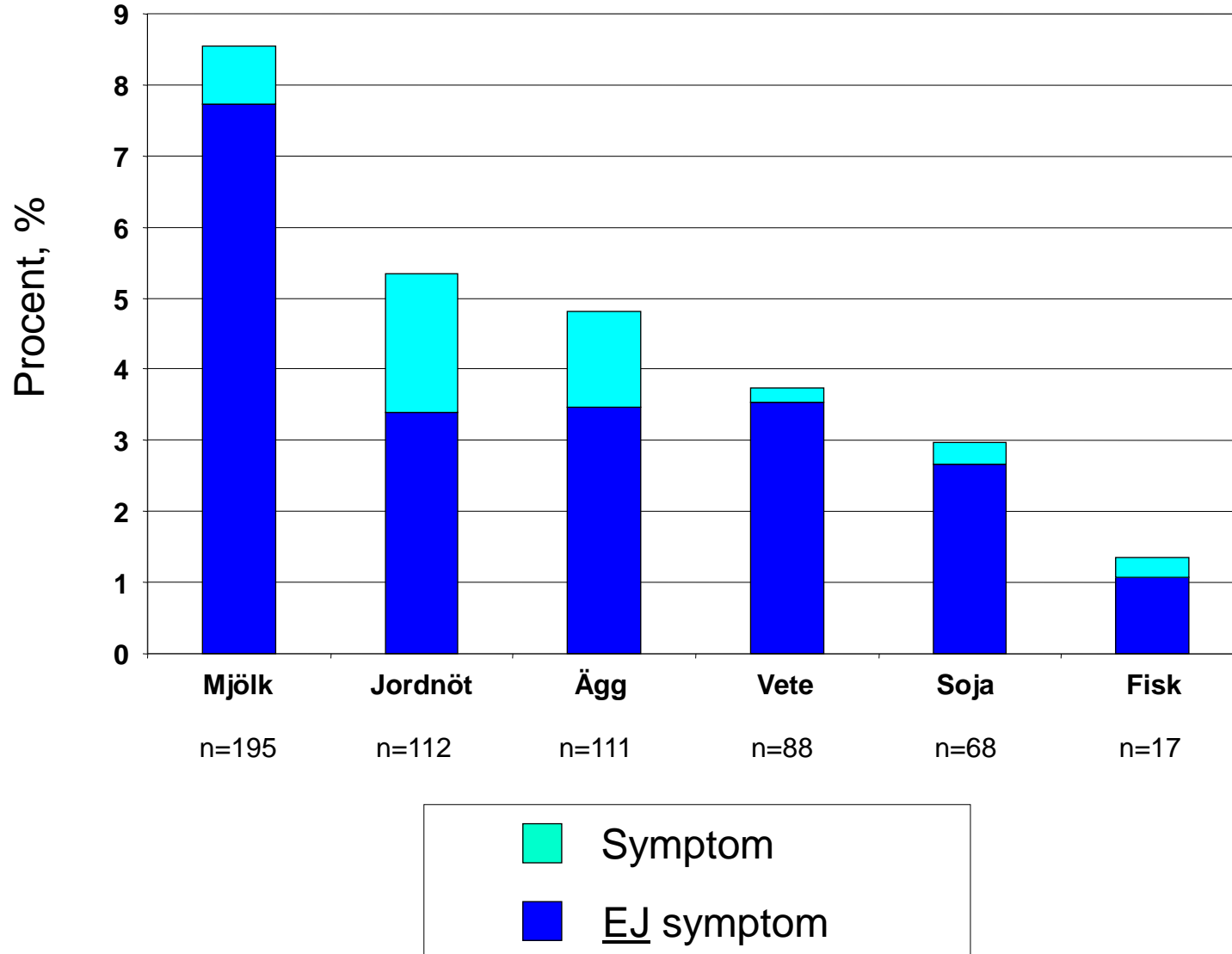




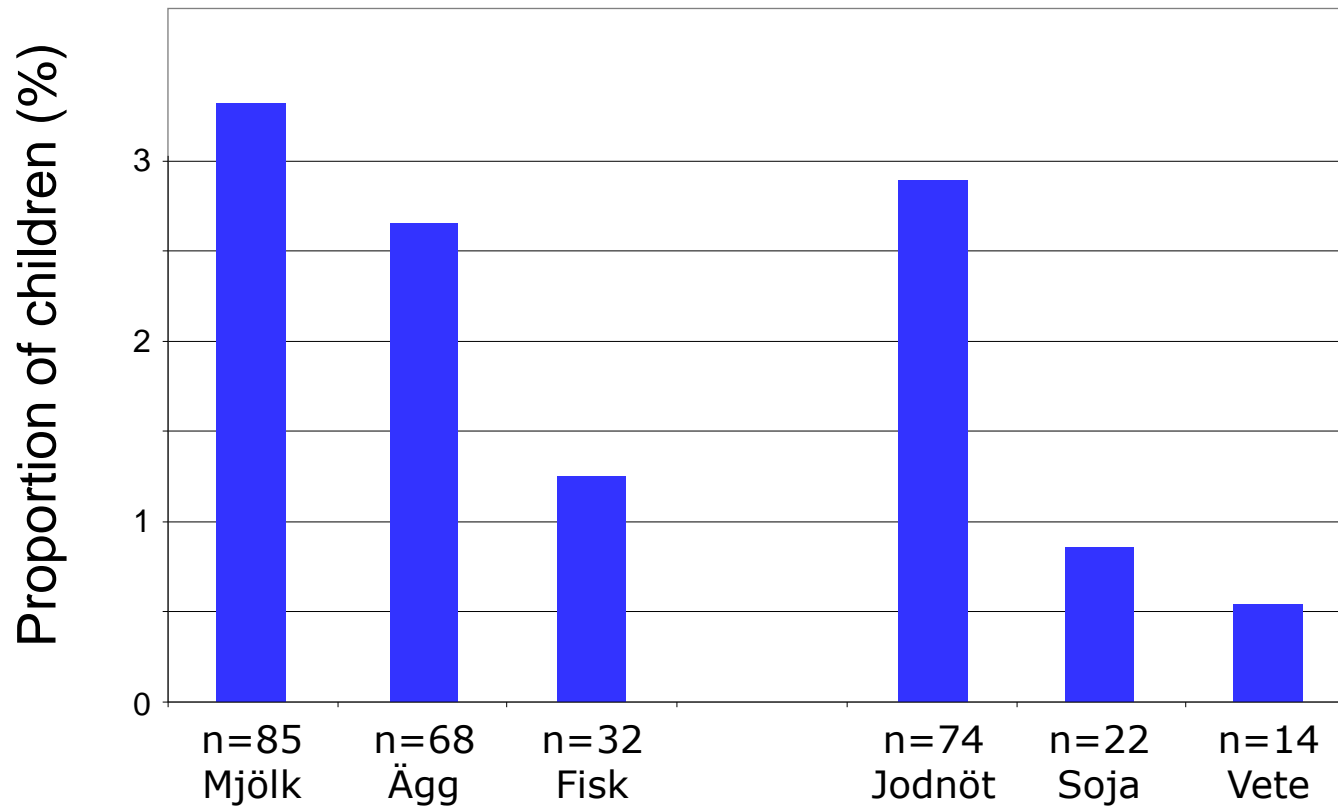
Födoämnen som rapporteras ge symptom vid olika åldrar



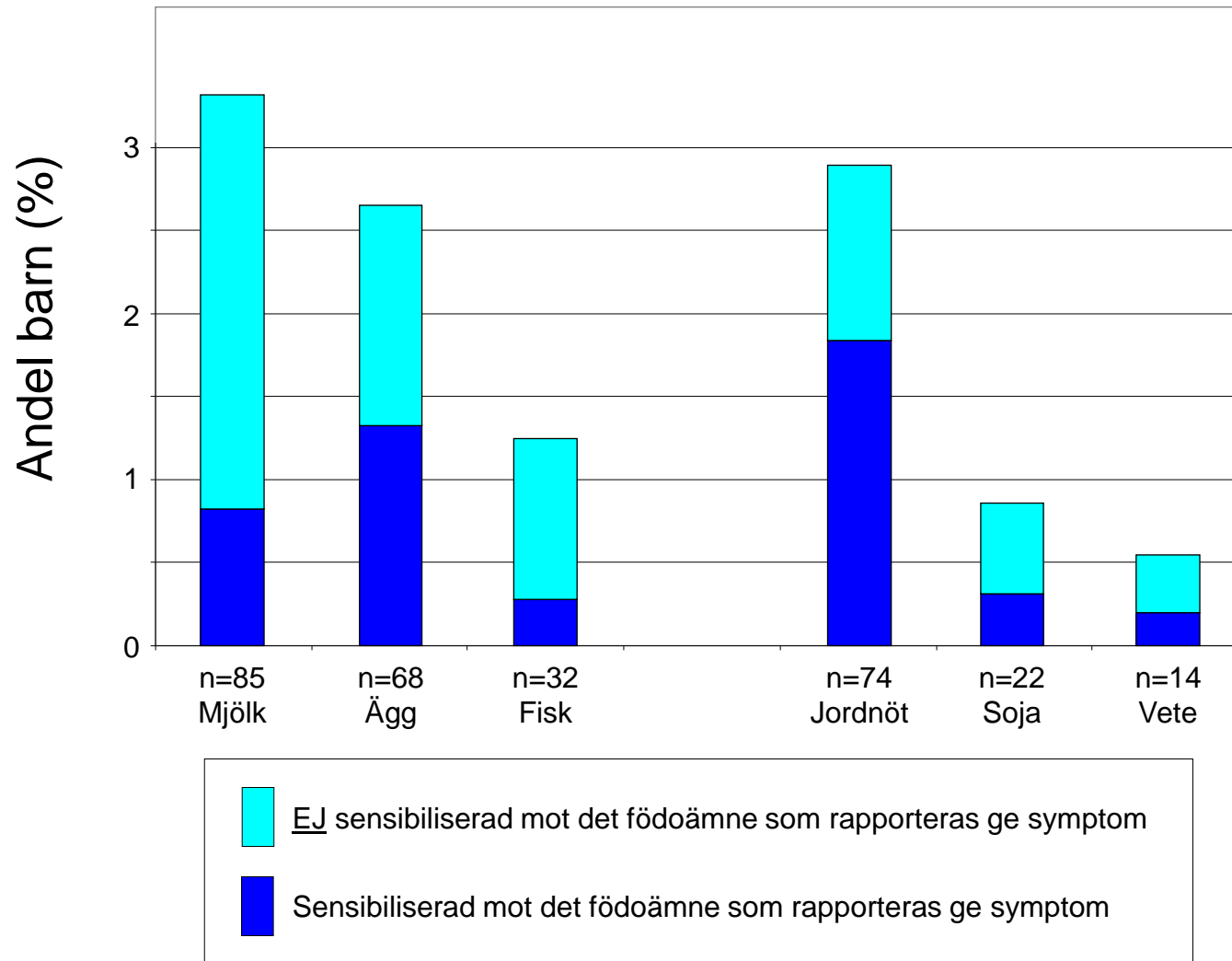
Sensibilisering mot specifika födoämnesallergen vid 4 års ålder i en kohort omfattande 2600 barn



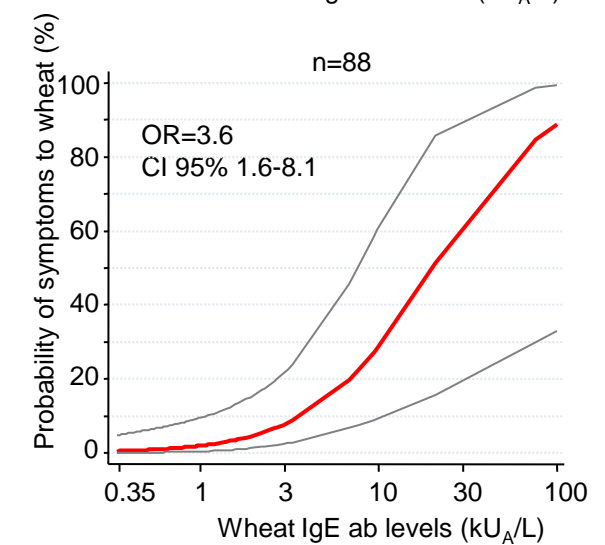
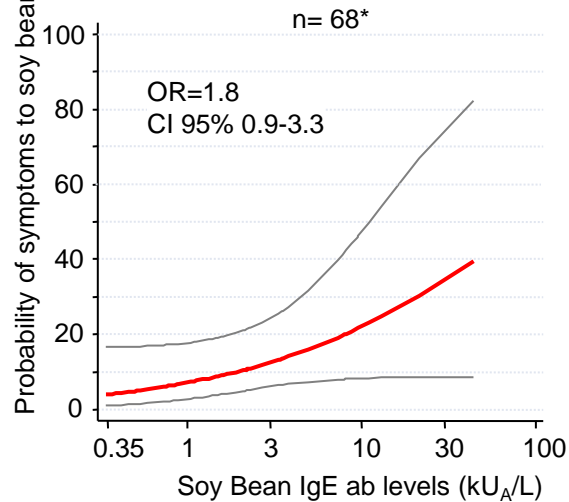
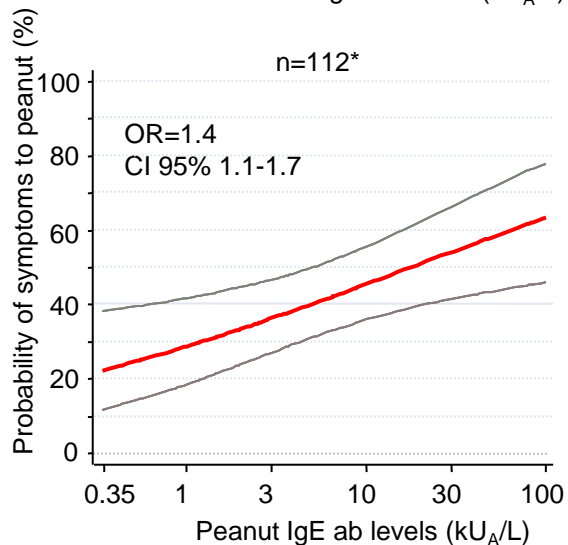
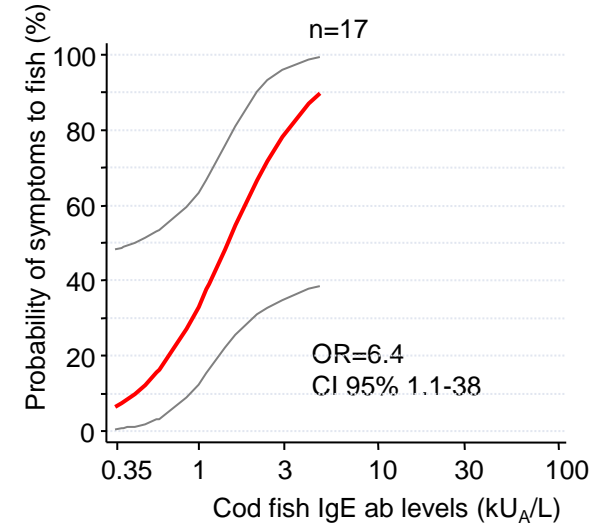
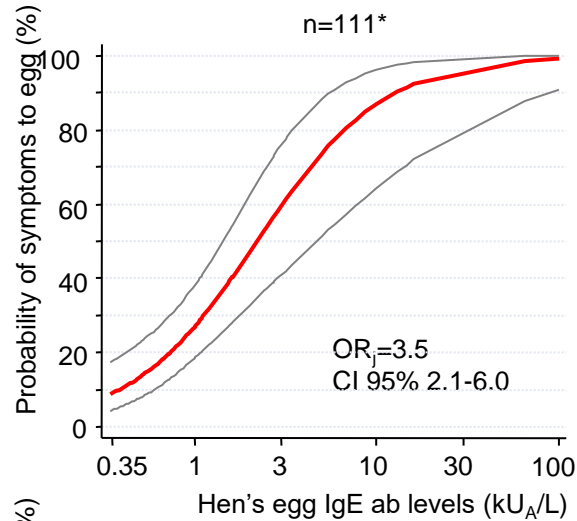
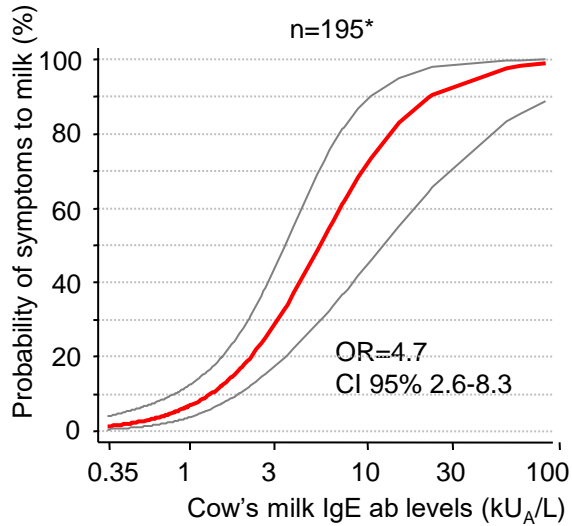
Födoämnen som rapporteras ge symptom på födoämnesöverkänslighet bland 4-åringar (n=2563)



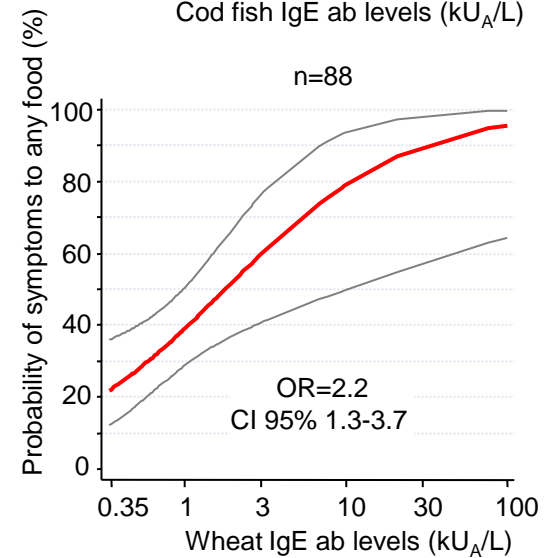
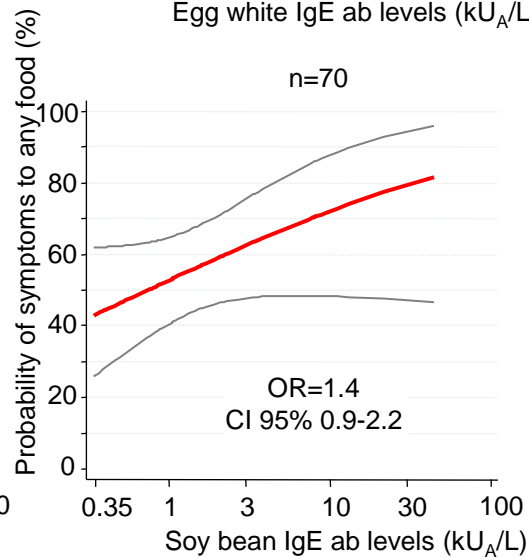
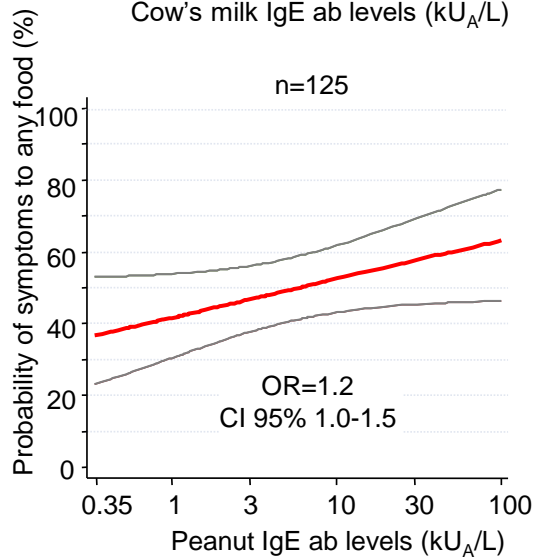
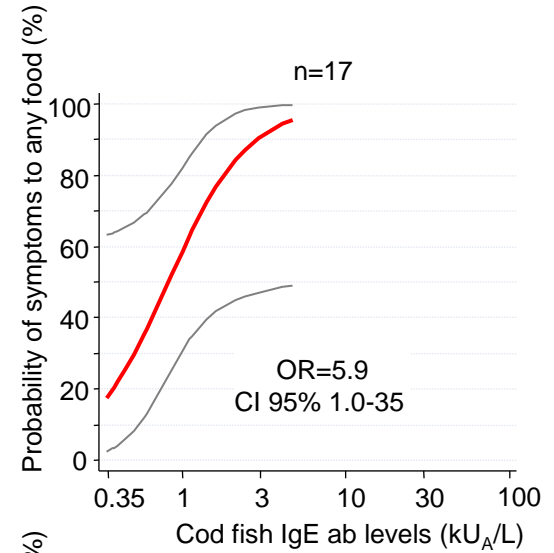
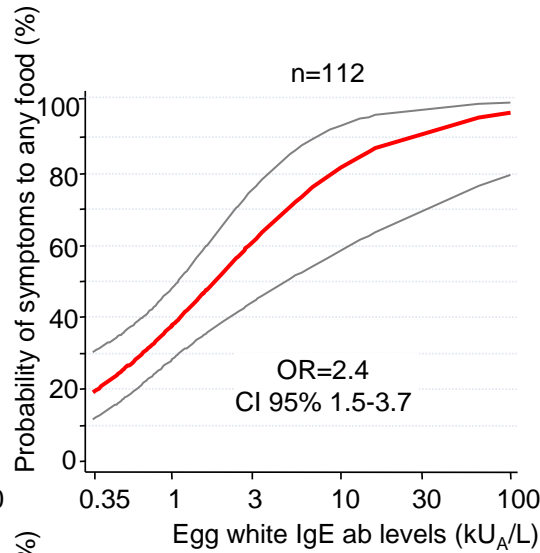
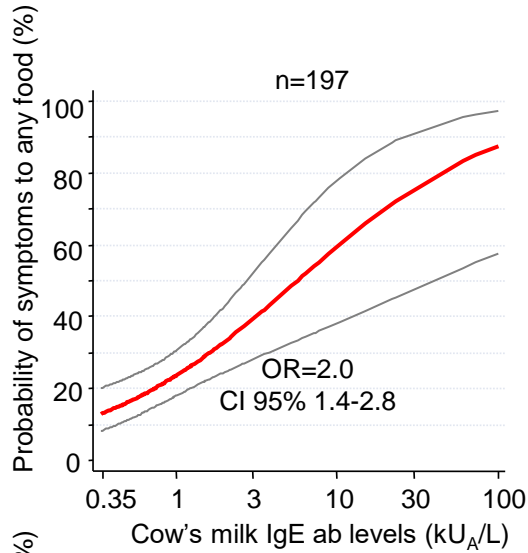
Födoämnen som rapporteras ge symptom i relation till sensibilisering bland 4-åringar (n=2563)



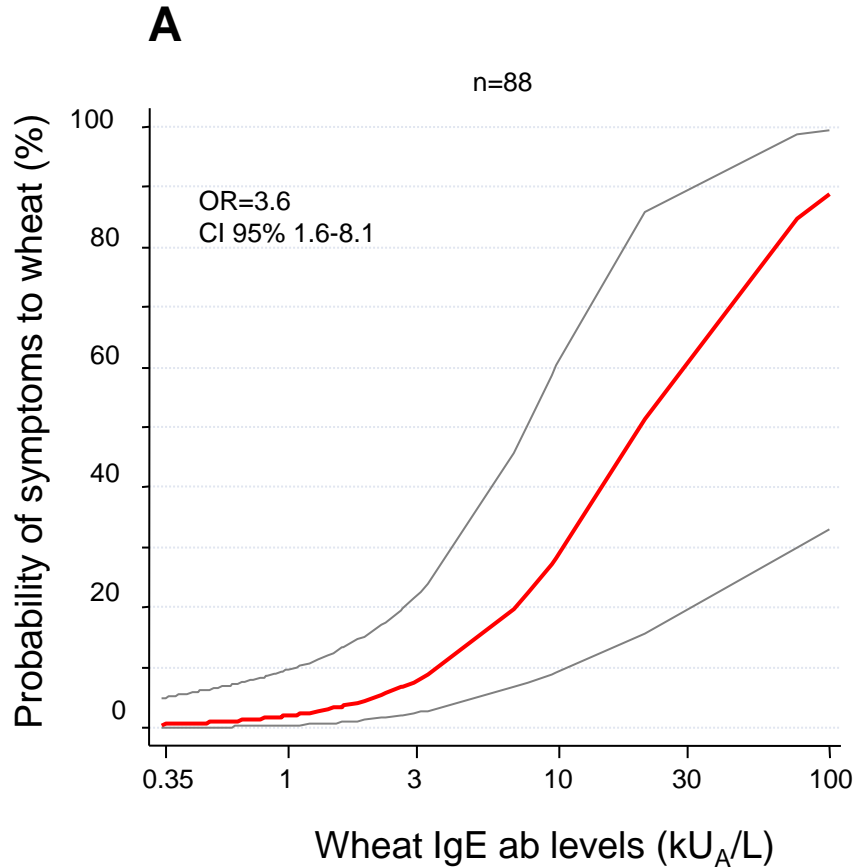
IgE-nivå i relation till symptom mot samma födoämne hos 2600 4-åringar



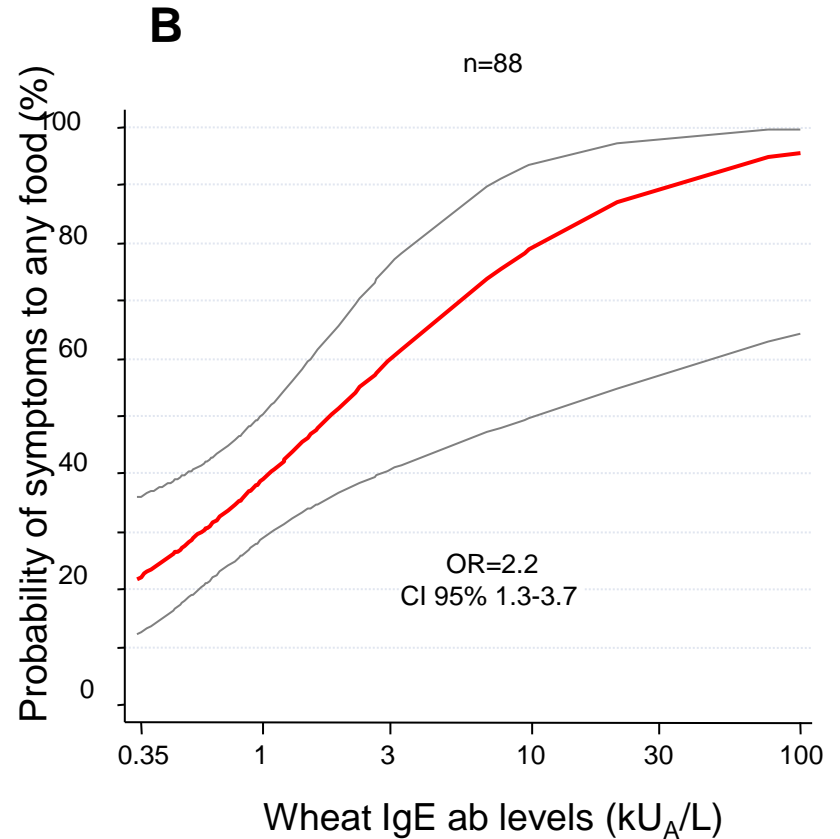
IgE-nivå i relation till symptom mot något födoämne hos 2600 4-åringar



Sensibilisering och symptom mot vete



A. IgE mot vete i relation till symptom mot vete



B. IgE mot vete i relation till symptom mot något födoämne

Hur ser det ut i resten av världen?

- Få studier specifikt för veteallergi
- Metaanalys av befintliga studier: prevalens <1% *Zuidmer et al, JACI 2008*
- Populationsbaserad studie bland barn: 1/798 6-åringar konstaterades ha veteallergi *Venter et al, PAI 2006*

Naturalförlopp (?)

- Barn med veterelaterade reaktioner anamnesen och sensibilisering (n=103)
- Vid 4 åå - 29% utvecklat tolerans
- Vid 8 åå - 56% utvecklat tolerans
- Vid 12 åå - 65% utvecklat tolerans

Validering av analys av IgE

Allergen	Decision point 95% kU/L	Sensitivitet	Specificitet	PPV	NPV
Ägg	6	64	90	96	39
Vete	100	13	100	100	76

Sammanfattning

- Sensibilisering mot vete är relativt vanligt bland barn
- De flesta barn med sensibilisering mot vete har inte en klinisk IgE-medierad veteallergi – veteallergi ovanlig
- Sensitivitet för IgE mot vete mycket låg