

## Peroral desensibilisering och Xolair



Caroline Nilsson, Med Dr, barnallergolog




---

---

---

---

---

---

---

---

## Anafylaxi

- Anafylaxi är en svår, oftast snabbt insättande systemisk överkänslighetsreaktion från flera organsystem och är potentiellt livshotande.



© Lotta Persson

Simons E. Position paper, WAO journal, Feb 2011, SFFA 2013

---

---

---

---

---

---

---

---

Sorg

Födoämnesallergi påverkar hälsorelaterad livskvalitet

Pinsam

Ilska

Lieberman JA, Curr Opin Allergy Clin Immunol 2011

---

---

---

---

---

---

---

---

## Kan man förutsäga svår allergisk reaktion?

- Anamnes, tidigare reaktion
- Hud prick test
- IgE-antikroppar mot aktuellt allergen
- IgE-antikroppar mot enskilda proteiner
- Födoämnesprovokationer
- Basofil allergen känslighet, CD-sens




---

---

---

---

---

---

---

---

## CD-sens och DBPCFC hos jordnöt-sensibiliserade barn

CD-sens		DBPCFC +	DBPCFC -
Jordnöt	Total	24 (65%)	13 (35%)
	Negativa	0 (0%)	10 (77%)
	Positiva	22 (92%)	3 (23%)
	Low responders	2 (8%)	

- Efter det att "low responders" exkluderades var alla barn som var positiva i DBPCFC också positiva i CD-sens
- Alla barn som var negativa i CD-sens mot jordnöt var också negativa i DBPCFC

Glaumann S, Allergy 2011

---

---

---

---

---

---

---

---

## Behandling av svår matallergi

- Undvika livsmedlet- dietbehandling
- Akutmediciner




---

---

---

---

---

---

---

---

## Behandling av svår matallergi

- Kinesisk örtmedicin
- **Immunoterapier**, naturliga eller modifierade allergen kan ges subcutant, **oralt**, **sublingualt**, eller epikutant
- **Anti-IgE antikroppar** (omalizumab)




---

---

---

---

---

---

---

---

## Behandling av svår matallergi

- OIT/SLIT – oral/sublingual immunoterapi har gett tolerans/desensibilisering
- Barn med svår anafylaxi är ofta exkluderade
- Problem med biverkningar, ibland allvarliga allergiska reaktioner

---

---

---

---

---

---

---

---

## Xolair och basofil stimulering

- Sexton barn och unga vuxna med jordnötsallergi
- Reaktiviteten hos basofila celler stimulerade med jordnöt minskade under behandling med Xolair



Garnez, Y. Int Arch Allergy Immunol 2011

---

---

---

---

---

---

---

---

### Xolair och histamin release test

- 14 jordnötsallergiska vuxna
- Xolairbehandling
- "Baseline" DBPCFC före, senast efter 8 veckor och efter 6 mån, skin prick test titration (SPTT), basophil histamine release
- Konklusion: Efter 8 veckor; DBPCFC och histamin release ingen reaktion eller 10 ggr lägre
- SPTT oförändrad

Savage JH, J Allergy Clin Immunol 2012

---

---

---

---

---

---

---

---

### Oral immunotearpi (OIT) och Xolair

- Elva mjölkallergiska barn, 7-16 år, IgE mot mjölk (42-342 kU/l)
- Behandling med Xolair 16-23 veckor och under tiden OIT
- 9/11 klarade DBPCFC 3 månader efter avslutad Xolairbehandling



Nadeau K, J Allergy Clin Immunol 2011

---

---

---

---

---

---

---

---

### Matallergiteamet på Sachsska Barnsjukhuset

- Natalia Ballardini
- Josef Brandström
- Susanne Glaumann
- Mirja Götzte -Vetander
- Helena Elofsson
- Lotta Sundqvist
- Agneta Jansson Roth
- Gunnar Lilja
- Caroline Nilsson
- Pinita Rodriguez Nyqvist
- Jenny Runefors
- Magnus Wickman
- Eva Östblom




---

---

---

---

---

---

---

---