

Pollen Allergien kennen kein Alter

Univ. Prof. Dr. Erika Jensen-Jarolim

Medizinische Universität Wien, und Interuniversitäres Messerli Forschungsinstitut



Sensibilisierung gegen Aeroallergene nimmt zu. 1998 - 2013

Main topic n=7025; +4% total, in Frauen +7%

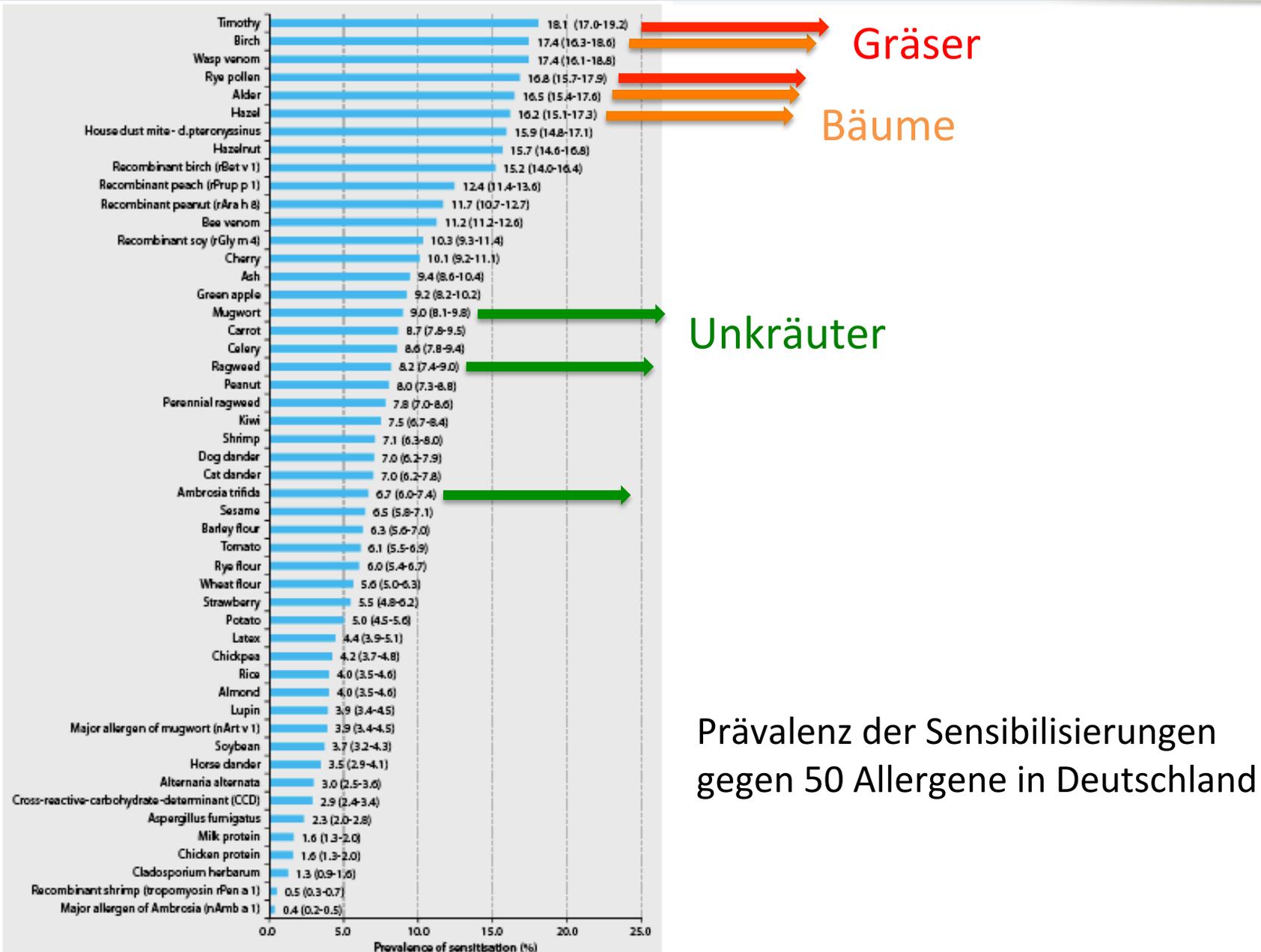
Results of the German Health Interview and Examination Survey for Adults (DEGS1)

Tab. 2 Prevalence (in %, weighted) and 95% confidence interval (95% CI) of allergic sensitisation in the adult German population (DEGS1, n=7,025) by age and sex

Sex	Age group in years							Total
	18–29	30–39	40–49	50–59	60–69	70–79		
	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)	
Sensitisation to aeroallergens (SX1)	Women	45.6 (40.8–50.5)	40.9 (35.3–46.7)	35.3 (30.8–39.9)	26.8 (22.7–31.1)	20.9 (17.1–25.1)	18.0 (13.7–23.0)	32.0 (30.1–33.9)
	Men	44.7 (38.8–50.6)	45.1 (38.4–51.8)	36.7 (31.6–42.1)	31.5 (27.1–36.1)	25.4 (21.7–29.4)	21.3 (17.0–26.2)	35.2 (33.0–37.4)
	Total	45.1 (41.4–48.9)	43.0 (38.4–47.7)	36.0 (32.4–39.7)	29.1 (26.2–32.1)	23.1 (20.5–25.9)	19.5 (16.5–22.8)	33.6 (32.1–35.0)
Sensitisation to grass pollen	Women	29.4 (24.9–34.1)	24.9 (20.1–30.0)	18.1 (14.8–21.7)	9.8 (7.6–12.4)	10.2 (7.6–13.4)	6.6 (4.5–9.0)	16.9 (15.4–18.4)
	Men	32.8 (27.8–38.1)	31.4 (25.9–37.2)	23.9 (19.8–28.3)	16.2 (13.0–19.9)	9.7 (7.4–12.5)	12.0 (8.7–16.0)	22.0 (20.3–23.8)
	Total	31.1 (27.9–34.5)	28.2 (24.3–32.3)	21.1 (18.5–23.7)	13.0 (11.0–15.3)	10.0 (8.2–12.0)	9.0 (7.1–11.2)	19.4 (18.3–20.6)
Sensitisation to tree pollen	Women	24.2 (20.6–28.0)	22.7 (18.2–27.6)	21.8 (17.9–26.0)	16.7 (13.6–20.2)	13.6 (10.5–17.2)	10.8 (7.2–15.3)	18.7 (17.2–20.3)
	Men	22.9 (18.8–27.3)	24.8 (20.1–29.8)	23.9 (19.7–28.6)	15.9 (12.8–19.3)	13.3 (10.2–16.9)	9.7 (6.9–13.2)	19.3 (17.7–20.9)
	Total	23.5 (20.9–26.2)	23.8 (20.3–27.4)	22.9 (19.8–26.2)	16.3 (14.1–18.7)	13.5 (11.2–16.0)	10.3 (8.0–13.0)	19.0 (17.9–20.1)

Prävalenz einer Sensibilisierung gegen Inhalationsallergene von 29,8% auf 33,6%
Longitudinale Studien für Ältere fehlen.

Haftenberger et al. Prevalence of sensitisation to aeroallergens and food allergens Results of the German Health Interview and Examination Survey for Adults (DEGS1). Bundesgesundheitsbl 2013 · 56:687–697. DOI 10.1007/s00103-012-1658-1

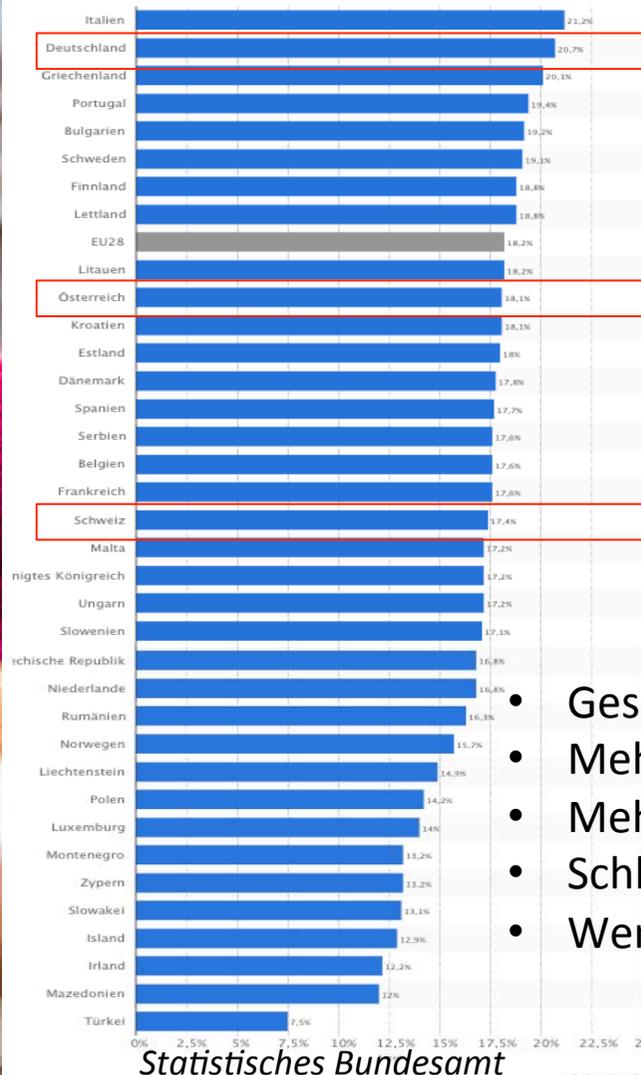




Anteil der über 65-jährigen in EU

Anteil der Bevölkerung im Alter ab 65 Jahren in Ländern Europas im Jahr 2013

Die Statistik zeigt den Anteil der Bevölkerung im Alter ab 65 Jahren in Ländern Europas im Jahr 2013. Der Anteil der Bevölkerung im Alter ab 65 Jahren betrug im Jahr 2013 in Deutschland rund 20,7 Prozent.



Deutschland: 20,6%

17 Mio => 23 Mio in 2050

Österreich: 18,1%

Schweiz: 17,4%

- Geschwächte Immunlage
- Mehr Infektionen
- Mehr Autoimmun-Erkrankungen
- Schlechtere Impferfolge
- Weniger Allergien?

Warum Ältere Aufmerksamkeit haben sollten.

- Perzeption in Älteren geringer, Symptome unterschätzt.
- Multimorbidität
- Multimedikationen



Comorbidities

COPD

Congestive heart failure

Gastro-oesophageal reflux

Sleep apnoea

Anaemia

Mood and mental disorders

Risk factors

Smoking

Excessive or deficient body weight

Activity limitation

Management

Inhaler device technique

Exacerbation management

Polymedication

Common conditions affected by asthma drugs

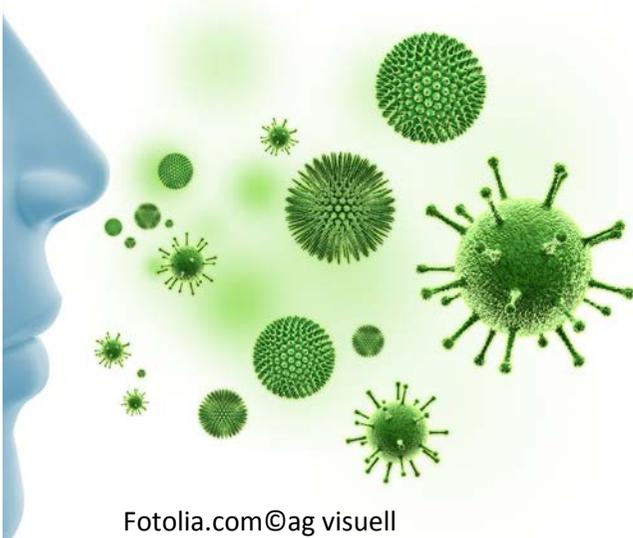
Cataracts

Osteoporosis

Hyperglycemia

Wenn Pollen auf alte Nasen-Schleimhäute treffen

- Clearance gestört durch verdickten Schleim
- Verdünnte, trockenere, verkrustete Schleimhäute
- Eventuelle Polypen-OPs
- Langes Rauchen



Wenn Allergene auf alte Haut treffen

- Dünnere Hautbarriere
 - => Allergene leichteres Eindringen
 - => allgemein mehr Juckreiz
- weniger Mastzellen
 - => kleine Histaminquaddel
 - => Hautteste öfter falsch negativ

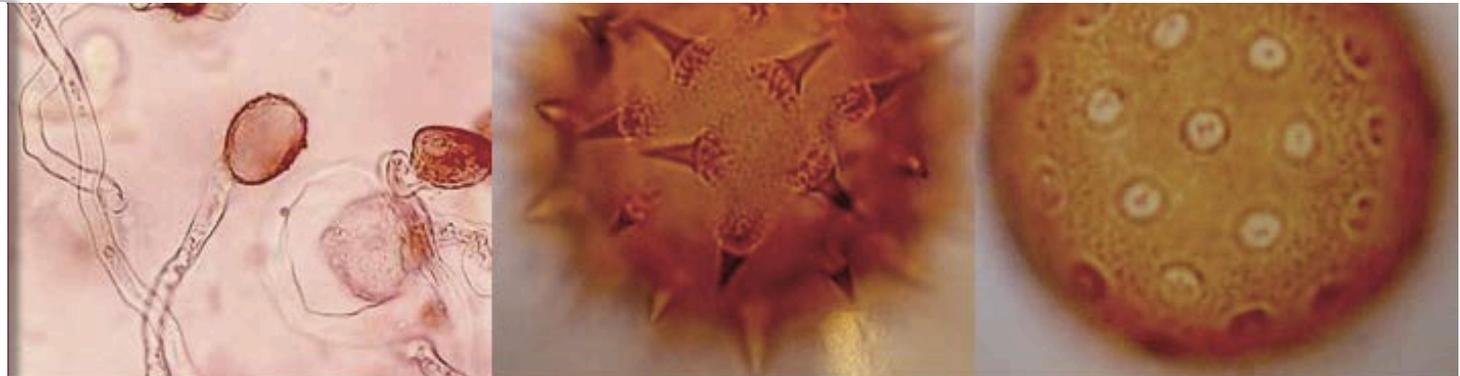
Ergo: Der IgE-Serumtest hat gerade in Älteren eine hohe Bedeutung

Wie ein IgE Bluttest funktioniert



Diagnostik mit Extrakten und mit Allergen-Molekülen.

**Pollen
Farmen**



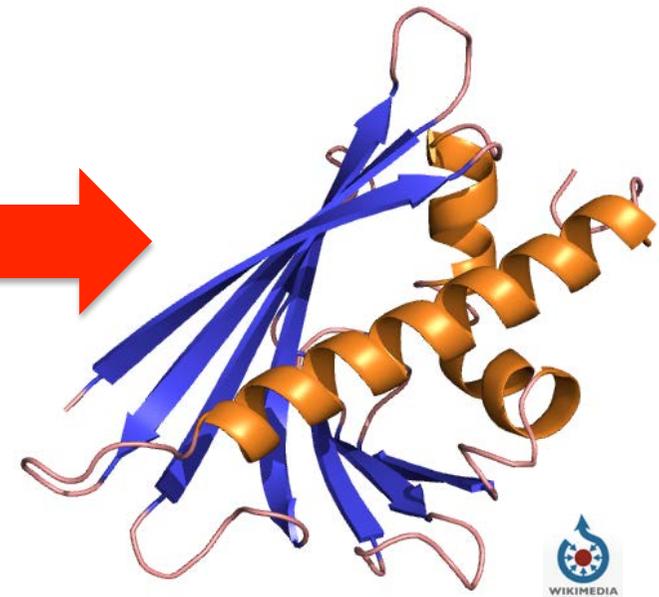
Products
Pollen Allergens
<http://www.allergon>

Home About Allergon Quality Products News Allergen Healthcare Contact

Pollen Allergens



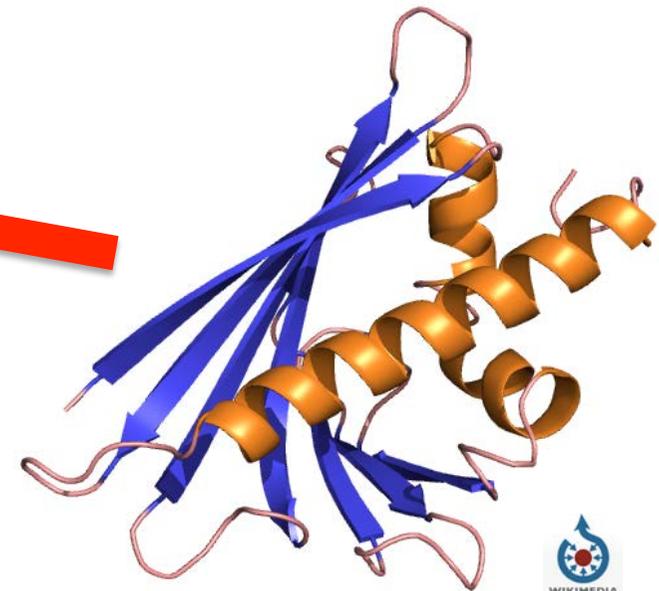
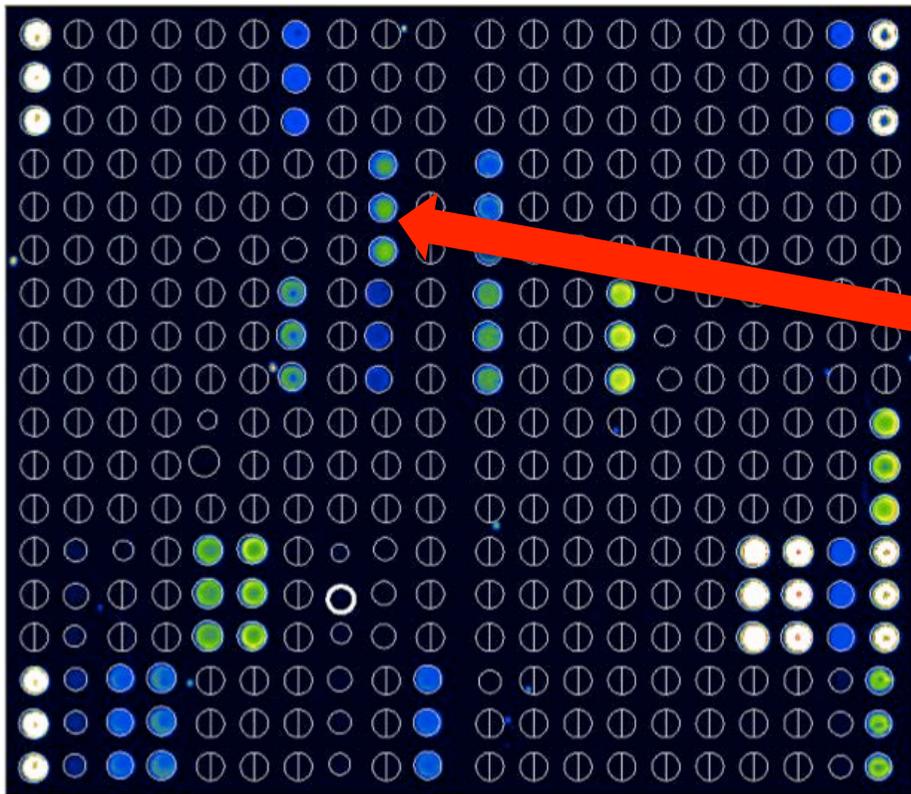
Hunderte nicht-Allergene



Definiertes Allergen-Molekül

Serumtest auf IgE gegen Einzelallergene

- Hohe Aussagekraft für Asthma-Risiko
- für Kreuzreaktivitäten zu Pollen, Nahrungsmitteln
- Ideal für Ältere



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

erika.jensen-jarolim@meduniwien.ac.at

