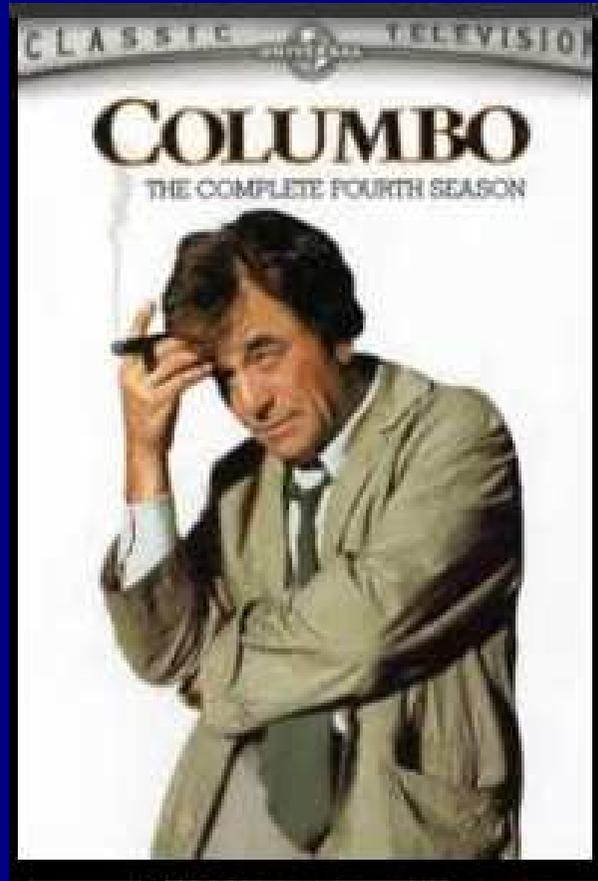




Univ. Doz. Dr. Felix Wantke  
Univ. Prof. Dr. Reinhart Jarisch  
Dr. Gabriele Sesztak-Greinecker  
Priv. Doz. Mag. Dr. Stefan Wöhrl  
Univ. Doz. Dr. Wolfgang Hemmer  
A-1210 Wien, Franz-Jonas-Platz 8/6

E-mail: [jarisch@faz.at](mailto:jarisch@faz.at)

homepage: <http://www.faz.at>



Als Allergologe muss man  
Columbo sein

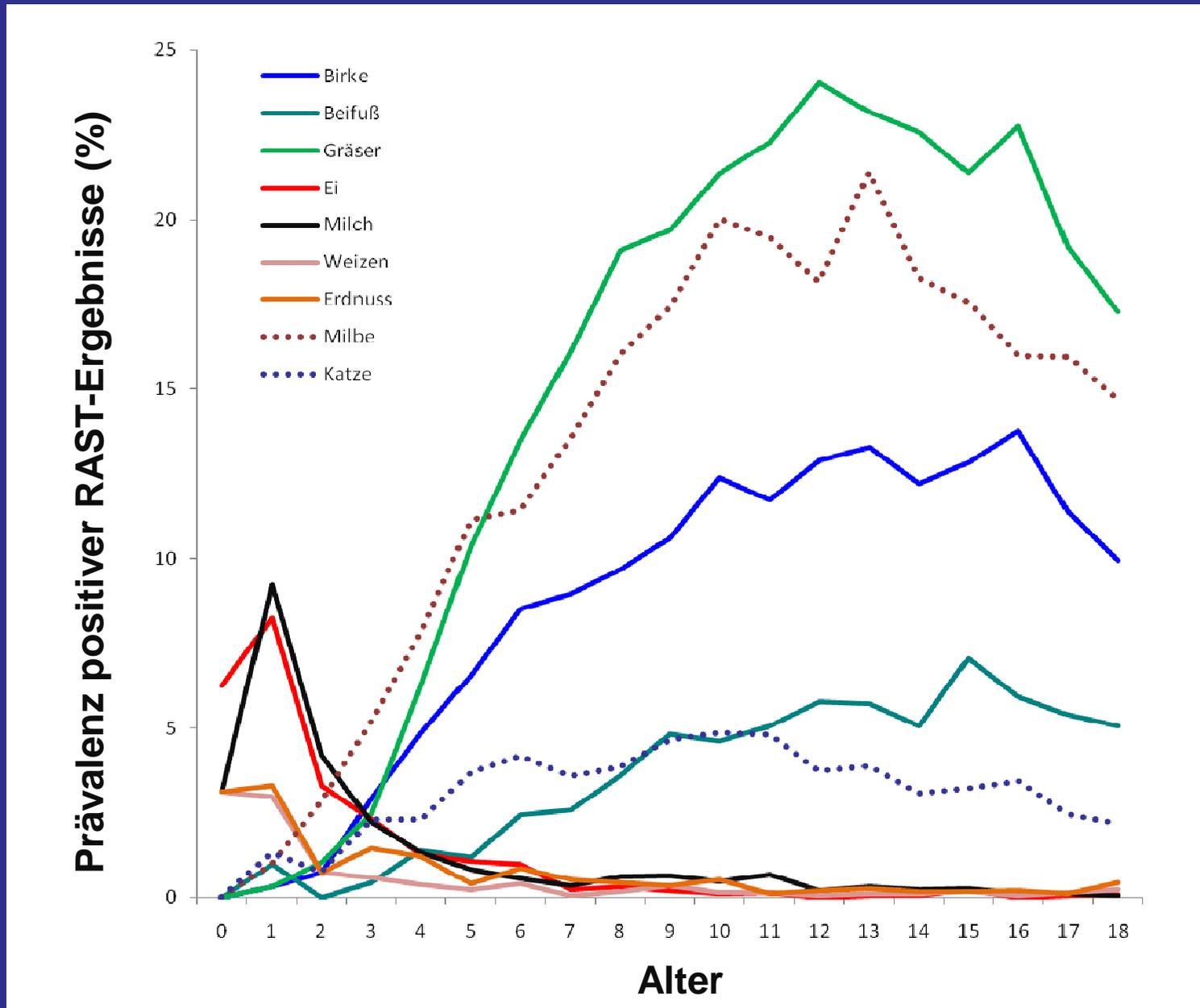
Ich möchte, dass die  
Allergologen nicht die  
**Pathologen der Allergie**  
sind (wissen alles aber zu spät),  
sondern dass die Allergologen  
die  
**Gynäkologen der Allergie**  
werden (wissen schon im  
Vorfeld alles)

# Hohes Allergierisiko bei Jugendlichen

In einem Sparkling-Science-Projekt wurden unter der Leitung von Frau Prof. Gadermaier von der Uni Salzburg 500 Schüler getestet. Über 53% der Schüler hatten IgE-Antikörper, 25% hatten bereits eine diagnostizierte Allergie

Die Presse, Samstag 6. Dez.2014

## Altersspezifische Häufigkeit positiver RAST-Ergebnisse

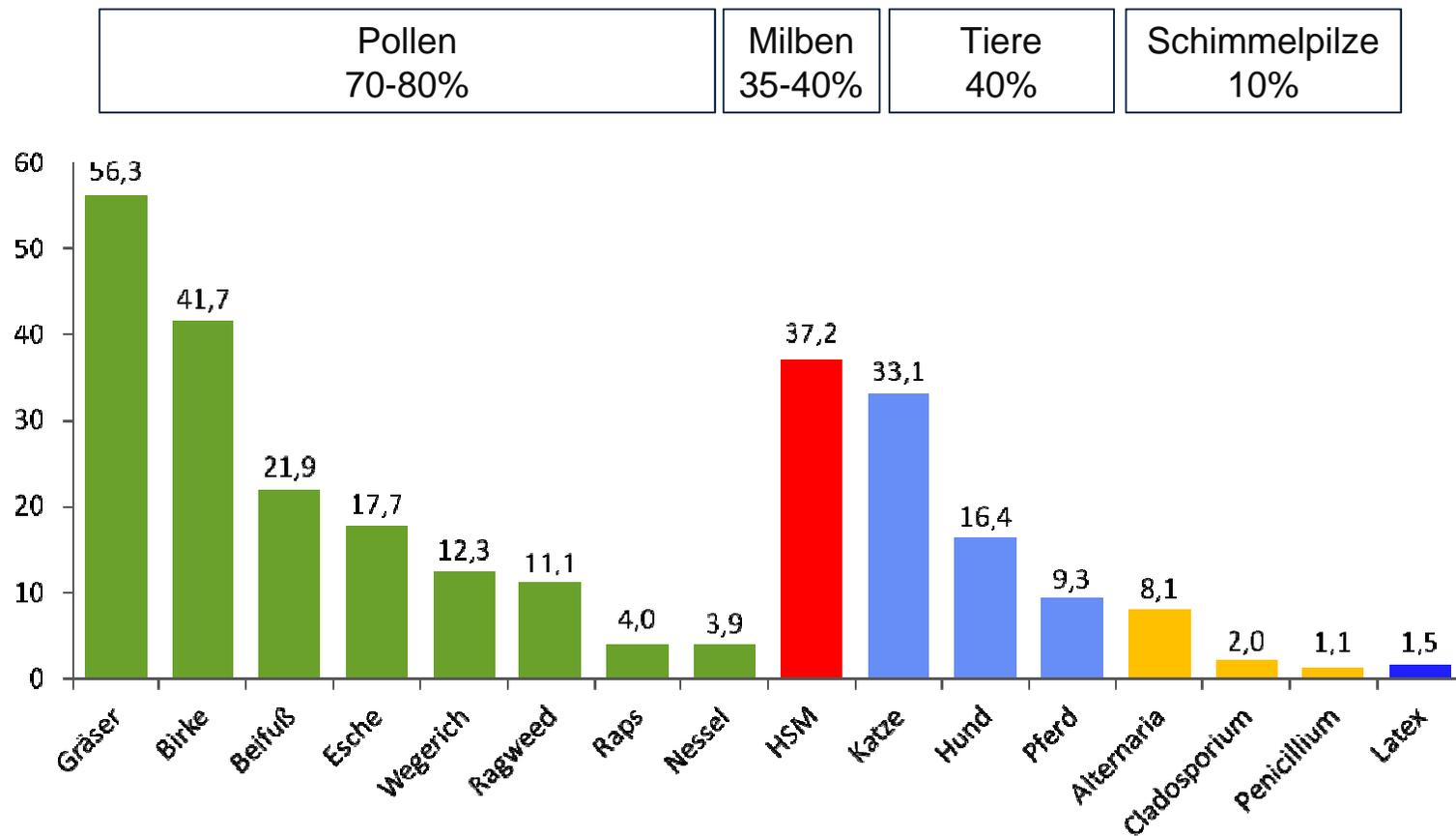


# Pollenallergie

# Relevante Inhalationsallergene – Wien

## Sensibilisierungshäufigkeit auf Inhalationsallergene (Pricktest)

n=13719 (FAZ 1997-2007)



# „Assoziierte“ Nahrungsmittelallergien

## Birke-Apfel-Syndrom

Birkenpollen



10-20%

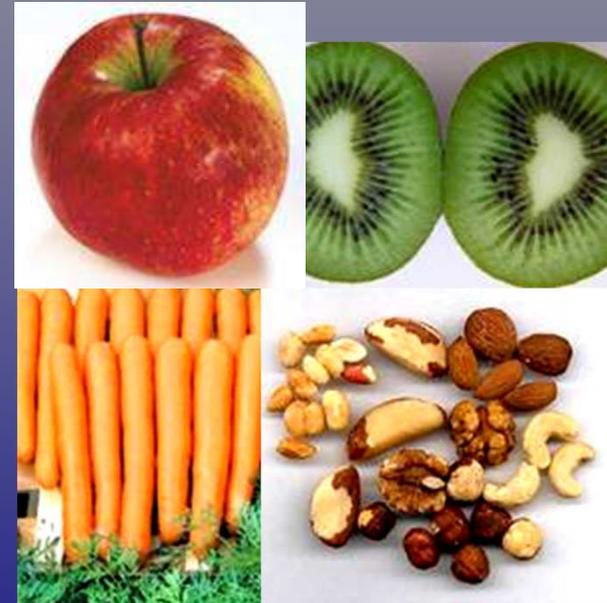


100%

Kreuzreaktion



Kern- und Steinobst,  
Nüsse, Karotte, Kiwi  
u.a.



Der „gesunde Apfel!?“  
200.000 Birkenpollenallergiker  
und 800.000 Fruktose Intolerante  
vertragen Äpfel nicht!!!



Polyphenole in alten Apfelsorten  
zerstören die Allergene im Apfel

Das geht auch mit der Mikrowelle:  
Eine Minute bei 300 Watt

# Allergien auf exotische Früchte

# Jackfruit

## Fall 1

- 54-j. Patient mit bekannter Birkenpollenallergie
- mildes OAS nach Apfel und Haselnüssen
- 10 min nach erstmaligem Konsum einer geringen Menge **Jackfruit** während einer **Thailandreise**  
→ schweres Larynxödem, Dysarthrie, Atemnot

## Fall 2

- 37-j. Patientin, geboren in **Malaysia**
- progrediente Rhinoconjunctivitis und Asthma im Frühjahr seit Emigration nach Österreich (10 Jahre)
- mildes OAS nach Apfel, Pfirsich, Nüssen und Sojamilch
- während wiederholter **Heimaturlaube** → zunehmend **oralen Juckreiz, Larynxödem, Übelkeit** und **Erbrechen** nach Konsum von **Jackfruit**

		Fall 1	Fall 2
Pricktest	Birkenpollen	++	++
	Gräserpollen	-	++
	Beifußpollen	-	-
Prick-Prick	Frische Jackfruit	+++	++
	Frische Feige	++	+
	Getrocknete Feige	-	-
	Maulbeere	++	++
	Apfel/Pfirsich	++	+
	Haselnuss	++	+
sIgE (kU/l)	rBet v 1 (PR-10)	11,4	12,5
	<i>Ficus benjamina</i>	<0,35	<0,35

## Birkenpollen-assoziierte Jackfruitallergie

- Jackfruit enthält ein **PR-10** Allergen mit hoher Sequenzhomologie zu **Bet v 1**
- Jackfruit ist eng mit Feige und Maulbeere verwandt (Moraceae/ Maulbeergewächse)
- >90% der Birkenpollenallergiker reagieren im Prick-Prick-Test mit frischer Jackfruit.



Die Allergieimpfung (Spezifische  
Immuntherapie) führt zu einer  
Besserung von durchschnittlich  
80%  
(50-100%)



Contents lists available at ScienceDirect

Vaccine

Journal homepage: [www.elsevier.com/locate/vaccine](http://www.elsevier.com/locate/vaccine)



### Persistence of antibodies in 4–8 year old Austrian children after vaccination with hexavalent DTaP–HBV–IPV/Hib and MMR vaccines

Maria Paulke-Korinek<sup>a</sup>, Gustav Fischmeister<sup>b</sup>, Ana Grac<sup>a</sup>, Pamela Rendi-Wagner<sup>a,c</sup>, Michael Kundl<sup>d,e</sup>, Afsaneh Mohsenzadeh-Rabbani<sup>a</sup>, Katharina Moritz<sup>e</sup>, Beate Fenninger<sup>e</sup>, Reinhard Jarisch<sup>e</sup>, Joanna Jasinska<sup>a</sup>, Heidemarie Holzmann<sup>f</sup>, Ursula Wiedermann<sup>a</sup>, Herwig Kollaritsch<sup>a</sup>

- 348 Kinder (4,3-8 a)
- 4 (3) Impfungen mit hexavalenter Vakzine
- 2 (1) Impfungen mit MMR-Vakzine

#### Protektive Antikörpertiter nach 4-8 a

Tetanus	96%	
Masern	90%	88% nach 1 Impfung
Diphtherie	81%	
Mumps	74%	60% nach 1 Impfung
Röteln	64% (w 68%/m 58%)	54% nach 1 Impfung
Hepatitis B	52%	
Pertussis	27%	

Die Allergieimpfung (Spezifische  
Immuntherapie) führt zu einer  
Besserung von durchschnittlich  
80%  
(50-100%)



**ENDE**



[www.faz.at](http://www.faz.at)

[jarisch@faz.at](mailto:jarisch@faz.at)