

*Sensibilisierung gegen Pollen von  
Ambrosia artemisiifolia*

*(syn. Ragweed, Beifuß-Ambrosie,  
beifußblättriges Traubenkraut)*

Priv.-Doz. Dr. Franziska Ruëff

Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie

*Allergie =*

Spezifische Änderung der  
Immunitätslage

im Sinne einer krank machenden  
Überempfindlichkeit

Allergie = Krankheit

# *Soforttyp-Sensibilisierung und Allergie*

Sensibilisierung vom Soforttyp  
Spezifische IgE-Antikörper im Serum  
und/oder  
Hauttestreaktionen



Keine Krankheit

Krankheit = Allergie



Klinisch  
stumme  
Sensibilisierung

Fehlende  
Allergen-  
exposition

Soforttyp-Symptome bei  
Allergenkontakt

# Retrospektive, konsekutive Datenanalyse zur Erfassung der Häufigkeit einer Ambrosia-Sensibilisierung: Methoden

- Patienten mit Verdacht auf allergische Soforttypallergie gegen inhalative Allergene oder zur Abklärung einer atopischen Veranlagung
- Mai 2004 bis Dezember 2005
- Pricktest mit Aeroallergenen und verschiedenen Ragweed-Pollenzubereitungen
- Fakultativ Bestimmung spezifischer IgE-Antikörper

# Häufigkeit einer Ambrosia-Sensibilisierung: Patienten

- 356 Patienten (11-83 Jahre alt; 34.4% Männer)

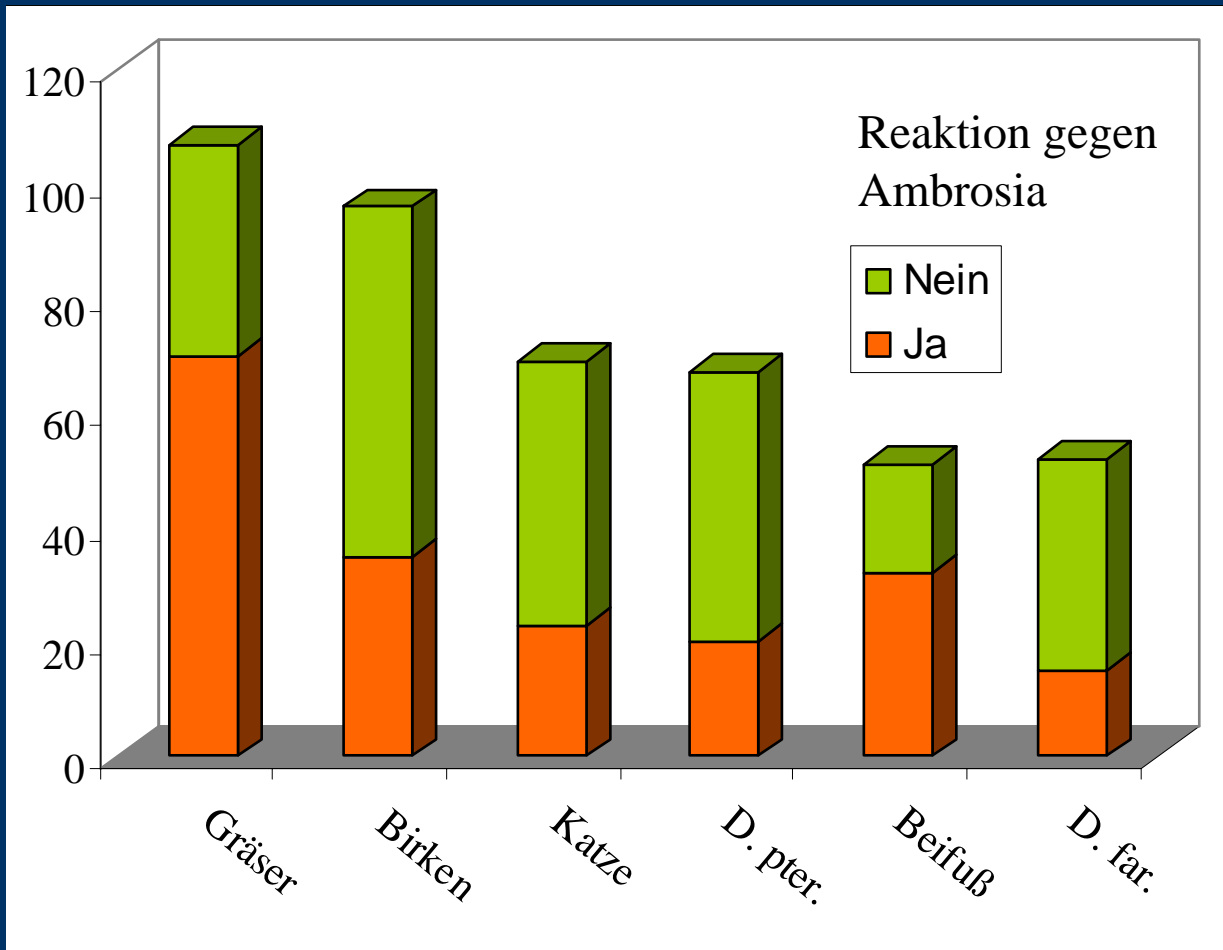
- | Vorstellungsgrund              | n  | ~ % |
|--------------------------------|----|-----|
| Rhinoconjunctivitis allergica, |    |     |
| Asthma bronchiale              | 94 | 27  |
| Unklar, fehlend                | 58 | 16  |
| Urtikaria                      | 47 | 14  |
| Allergisches Kontaktekzem      | 44 | 13  |
| Atopisches Ekzem               | 36 | 12  |
| Nahrungsmittelallergie         | 30 | 9   |
| Sonstige                       | 31 | 9   |

# Ergebnisse des Pricktests

Sensibilisierung gegen	n / %
Gräserpollen	109 / 30,6
Birkenpollen	98 / 27,5
Katze	70 / 19,7
Hausstaubmilbe (D. pter.)	68 / 19,1
Beifußpollen	54 / 15,2
Hausstaubmilbe (D. far.)	53 / 14,9
<b>Ambrosiapollen</b>	<b>50 / 14,0</b>
Alternaria alternata	21 / 5,9
Naturlatex	17 / 4,8
<b>Mindestens ein Aeroallergen</b>	<b>53,0</b>

# Assoziation der Pricktestreaktionen

n



# Nachweis spezifischer IgE-Antikörper im Serum

IgE-Antikörper gegen	Getestet (n)	davon + (%)
Gräserpollen	58	74,1
Birkenpollen	56	51,8
<b>Ragweedpollen</b>	<b>9</b>	<b>44,4</b>
Hausstaubmilbe (D. pter.)	93	34,4
Alternaria alternata	18	33,3
Katze	70	19,7
Naturlatex	95	9,5



# Ambrosia-Sensibilisierung

## Risikofaktor

- Sensibilisierung gegen andere Aeroallergene (89,8 %)

## Kein Zusammenhang

- Geschlecht
- Atemwegsbeschwerden im Spätsommer/Frühherbst

# Fazit

- Sensibilisierungen gegen Ambrosia nicht selten
- Betroffen: Personen mit atopischer Veranlagung
- Klinische Relevanz bislang unklar
- Zur Klärung der Relevanz systematische prospektive Untersuchungen erforderlich

# *Ambrosia-Pollen - ein bedeutsames neues Allergen?*

Laufzeit	1.9.2006 bis 31.8.2008
Auftraggeber	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz
Fragestellung	Häufigkeit/Relevanz einer Sensibilisierung gegen Ragweedpollen
Methode	Prospektive, konsekutive Studie Allergologische Testungen - Ragweed-Sensibilisierung/Allergie