



A double-blind, placebo-controlled  
study of house dust mite immuno-  
therapy in Chinese asthmatic patients

---

*Doppelblind plazebokontrollierte Studie  
zur Hausstaubmilben-Immuntherapie  
bei chinesischen Asthmapatienten*

*H. Wang<sup>1</sup>, X. Lin<sup>2</sup>, C. Hao<sup>3</sup>, C. Zhang<sup>1</sup>, B. Sun<sup>1</sup>,  
J. Zheng<sup>1</sup>, P. Chen<sup>2</sup>, J. Sheng<sup>3</sup>, A. Wu<sup>4</sup>, N. Zhong<sup>1</sup>*

Allergy 2006; 61: 191-197

---

<sup>1</sup> Guangzhou Institute of Respiratory Diseases, Guangzhou, China

<sup>2</sup> Department of Respiratory Medicine, Shenyang General Military Hospital, Shenyang, China

<sup>3</sup> Department of Respiratory Medicine, Suzhou Children's Hospital, Suzhou, China

<sup>4</sup> Department of Medicine, The University of Hong Kong, Hong Kong SAR, China

## Einleitung:

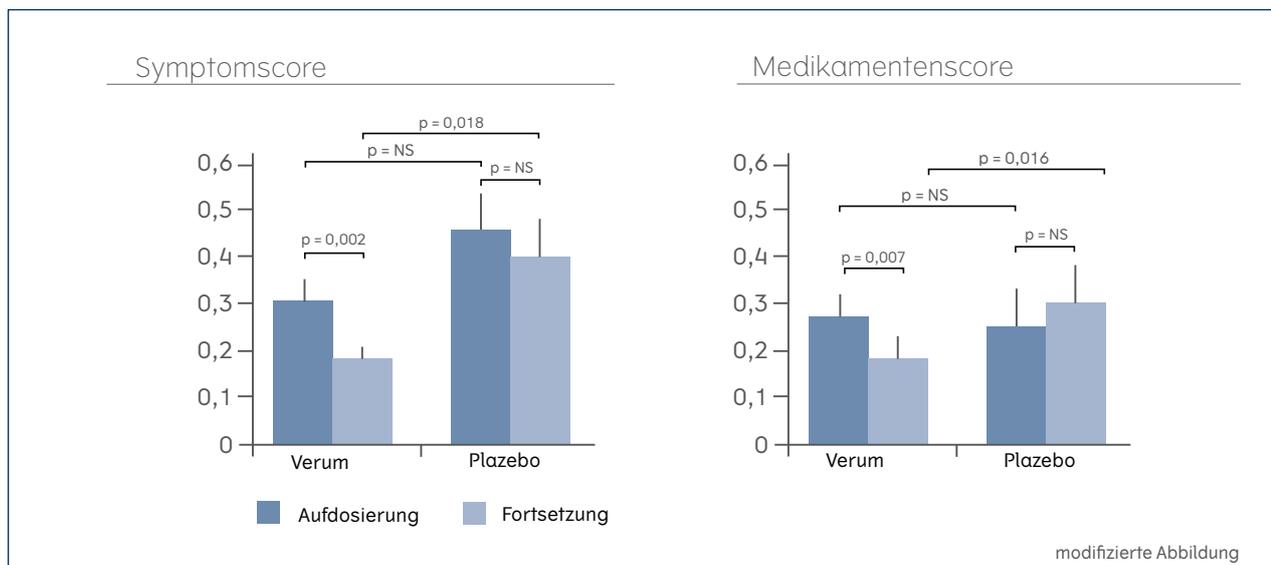
Mit der vorliegenden Studie sollte gezeigt werden, dass bei chinesischen Patienten mit leichtem bis mittelschwerem Asthma die spezifische Immuntherapie mit ALK-depot SQ Hausstaubmilben zu einer Verbesserung der Symptomatik und einer Reduktion der Bedarfsmedikation führt.

## Material und Methoden:

Studiendesign:	Randomisierte, doppelblind plazebokontrollierte Studie
Patienten:	n = 132 (Verum: 66)
Medikation:	ALK-depot SQ Dermatophagoides pteronyssinus, nach Aufdosierung 100.000 SQ alle 6 Wochen
Endpunkte:	Symptom- und Medikamentenscore, PEFR (peak expiratory flow rate), bronchiale Provokation

## Ergebnisse:

- Signifikante Verbesserung des Symptom- und Medikamentenscores
- Keine signifikanten Unterschiede zwischen pädiatrischen (< 16 Jahre) und erwachsenen Patienten (≥ 16 Jahre)



## Schlussfolgerungen:

Die Behandlung mit ALK-depot SQ Dermatophagoides pteronyssinus über ein Jahr führte zu einer signifikanten Reduktion der Symptome und des Medikamentenbedarfs und damit auch zu einer subjektiven Verbesserung der Asthmakontrolle. Unter der Therapie besserten sich auch Peak Flow und bronchiale Hyperreagibilität signifikant. Die spezifische Immuntherapie ist daher eine wertvolle und sichere Ergänzung zu inhalativen Steroiden in der Behandlung atopischen Asthmas.