

A double-blind, placebo-controlled study of immunotherapy with grass-pollen extract Alutard SQ during a 3-year period with initial rush immunotherapy

Doppelblind plazebokontrollierte Studie einer spezifischen Immuntherapie mit dem Gräserpollenextrakt ALK-depot SQ über einen Zeitraum von 3 Jahren mit einer Rush-Aufdosierung

*I. Dolz¹, C. Martínez-Cócera¹, J.M. Bartolomé¹,
M. Cimarra¹*

Allergy 1996; 51: 489-500

¹ San Carlos University Hospital, Department of Allergy, Madrid, Spain

Einleitung:

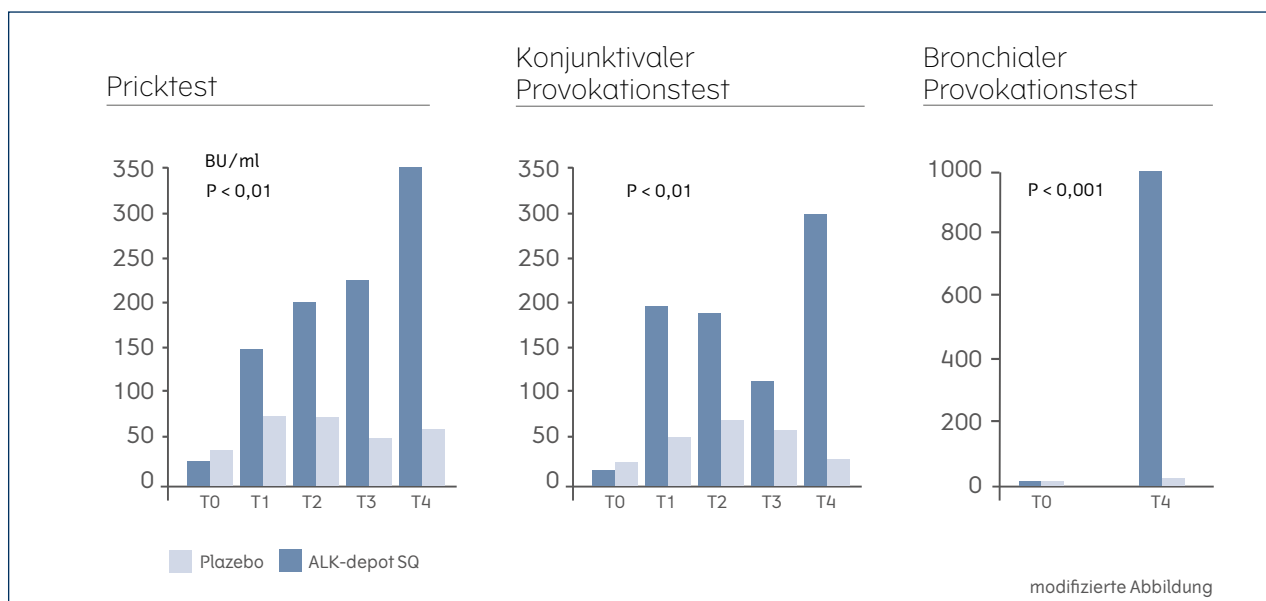
Ziel dieser Studie war es, die klinischen und immunologischen Vorteile einer ununterbrochenen spezifischen Immuntherapie über drei Pollensaisons zu zeigen. Bis zu diesem Zeitpunkt gab es keine Studien, die über einen längeren Zeitraum als 12 Monate durchgeführt worden waren. Gleichzeitig sollten die Vor- und Nachteile der Rush-Aufdosierung gegenüber der konventionellen Methode ermittelt werden.

Material und Methoden:

Studiendesign:	Randomisierte, doppelblind plazebokontrollierte Studie
Patienten:	n = 30 (Verhältnis Verum: Plazebo 2:1)
Medikation:	ALK depot SQ® (Phleum, Dactylis, Lolium) Aufdosierung mit wässrigem Extrakt Tag 1 bis 4 von 100 SQ/ml bis 100.000 SQ/ml, Fortsetzung mit Depot-Extrakt alle 4 Wochen
Endpunkte:	Hauttest, konjunktivale und bronchiale Provokation, Symptom-/Medikamentenscore, Bestimmung spezifisches IgE, IgG und IgG ₄

Ergebnisse:

- Signifikante Verbesserung der Symptome und des Medikamentenverbrauchs über 3 Therapiejahre
- Signifikante Reduktion der Reaktionen im Pricktest
- Signifikante Erhöhung der für eine positive Reaktion benötigten Allergenmenge im konjunktivalen und bronchialen Provokationstest
- Deutlicher Anstieg von spezifischem IgG und IgG₄
- Unerwünschte Reaktionen traten während der Immuntherapie mit dem Depot-Extrakt über drei Pollensaisons nicht auf



Schlussfolgerungen:

Mit der vorliegenden Studie konnte gezeigt werden, dass die spezifische Immuntherapie mit dem Gräserpollenextrakt ALK depot SQ über einen Zeitraum von 3 Jahren sicher und statistisch signifikant wirksam gegenüber der Kontrollgruppe war.