



**Lokal klåda/kula och
aluminiumkontaktallergi vid ASIT**

**Annica Inerot
Överläkare, Hudkliniken
Sahlgrenska Universitetssjukhuset**



Fenomen- Problem

Kvarstående klåda/kula

Mkt ovanlig biverkan – beskriven sedan 1960
efter:

- aluminium (Al) adsorberat **vaccin**
- och ASIT - Al innehållande extrakt vid **hyposensibilisering**

Symptom

Långvarigt
kvarstående klåda
i huden o kliande
kula/kulor under
huden



Hypertrikos och
hyperpigmentering
lokalt

Kikhostestudien och Hud

76 000 barn fick aktuellt vaccin 1995-1999

Alla med symtom erbjöds kontakt och lapptest

745 (1%) barn/föräldrar hörde av sig

495 barn med kliande kula testades

377 (76 %) var positiva i test

Göteborg

1% barn/föräldrar angav Klåda-Kula besvär

76 % uppvisade positiv reaktion vid lapptest mot Aluminium

Hyposens Gräs
Ett fall

Danmark 1979
Aluminium - positiv

Contact Dermatitis 1980; 6: 305–308

Contact sensitivity to aluminium in a patient hyposensitized with aluminium precipitated grass pollen

OLE CLEMMENSEN AND HANS EKKERT KNUDSEN

Department of Dermatology, Gentofte Hospital
Clinic for Skin Diseases, Ballerup, Copenhagen, Denmark

Standard patch testing of a patient with eczema revealed positive reactions to the aluminium discs used for testing. Patch tests with various aluminium allergens were positive in the patient and negative in 53 controls. The patient was having hyposensitization for hay-fever with an aluminium precipitated allergen. Intradermal testing with aluminium was positive in the patient and negative in nine controls. The eczema disappeared when hyposensitization was discontinued.

The possibility of primary sensitization by the hyposensitization procedure is discussed.

Key words: Aluminium – hyposensitization – contact dermatitis.

Received for publication December 17, 1979

Spanien 1994

40 ASIT-beh varav 20 hade Kliande Kula (duration > 2 mån)
20 kontroller

Lapptest aluminium: 4 positiva hittades, alla i gruppen med Kliande Kula

Dvs – 10 % ASIT beh med påvisad aluminiumallergi

Av personer med symtom hade 20 % pos test

1. Lopez S, Pelaez A, Navarro LA, Montesinos E, Morales C, Carda C. Aluminium allergy in patients hyposensitized with aluminium- precipitated antigen extracts. Contact Dermatitis. 1994;31(1):37-40.

ALUMINIUMÖVERKÄNSLIGHET vid SCIT med ALUTARD (ALK) hos PATIENTER 6-16 ÅR

Kungsbacka

INGER WINNERGÅRD

Barnallergolog

LENA BRUZELIUS

Barnallergisjuksköterska

Barnallergimottagningen Kungsbacka

PROSPEKTIV STUDIE ATT STUDERA ALUMINIUMÖVERKÄNSLIGHET VID SCIT med ALUTARD

**SAMTLIGA 64 PATIENTER 6-16 ÅR med RHINOCONJUNCTIVIT
och/eller
ASTMA som hösten 2003 och våren 2004 PÅBÖRJADE SCIT
BEHANDLING erbjöds delta.**

Winnergård o Bruzelius

SAMTLIGA 64 ACCEPTERADE DELTA

METOD

- **EPICUTANTEST FÖRE BEHANDLINGSSTART**
- **EPICUTANTEST VID KLIANDE NODULI UNDER BEHANDLINGSTIDEN**
- **EPICUTANTEST EFTER AVSLUTAD BEHANDLING (3- 3,5 ÅR)**

Winnergård o Bruzelius

RESULTAT

61/64 PATIENTER FULLFÖLJDE 3ÅRS SCIT-BEHANDLING

- **SAMLIGA NEGATIV PATCHTEST mot ALUMINIUM FÖRE BEHANDLINGSSTART**

- **7/61 PATIENTER (11 %) uppvisade UNDER BEHANDLINGSTIDEN KLIANDE NODULI på INJEKTIONSPLATSERNA SAMTLIGA visade POSTIV PATCHTEST mot ALUMINIUM**

Winnergård o
Bruzelius

- **ÖVRIGA NEGATIVA PATCHTEST EFTER AVSLUTAD BEHANDLING**

Patienter	Extrakt	Behandlingsmånader före positiv Patchtest	Antal injektioner	Patchtest- gradering
P-95	5-gräs, katt, Dp, hund	31	120	Grad 2
F-93	5-gräs, björk, Katt, hund	13	80	Grad 3
F-90	Dp	5	13	Grad 3
P-94	5-gräs, björk	19	44	Grad 3
F-92	björk, gråbo	20	42	Grad 3
P-92	5-gräs, björk katt, hund	12	69	Grad 3
F-86	5-gräs, björk, Katt, Dp	18	64	Grad 2

Winnergård o
Bruzelius

Halmstad (Malmö)

Undersökte sambandet mellan utveckling av kliande knutor och aluminiumallergi bland hyposensbehandlade barn/ungdomar.

Aluminiumallergi konstaterades hos 8/37 (22 %) hyposensbehandlade patienter,

Kliande knutor och en samtidig aluminiumallergi noterades hos 6/8 (75 %)

*Contact Dermatitis 2009; 60: 41–49
Printed in Singapore. All rights reserved*

© 2008 The Authors
Journal compilation © 2008 Blackwell Munksgaard

CONTACT DERMATITIS

There is an association between contact allergy to aluminium and persistent subcutaneous nodules in children undergoing hyposensitization therapy

EVA NETTERLID^{1,2}, MONICA HINDSÉN³, JONAS BJÖRK⁴, SUSANNE EKQVIST³, NURAY GÜNER⁴,
KENT ÅKE HENRICSON⁵ AND MAGNUS BRUZE³

¹Department of Clinical Sciences in Malmö, Faculty of Medicine, Lund University, Lund ²Department of Immunology and Vaccinology, Swedish Institute for Infectious Disease Control, Solna, ³Department of Occupational and Environmental Dermatology, Malmö University Hospital, Malmö, ⁴Competence Centre for Clinical Research, Lund University Hospital, Lund, and ⁵Department of Paediatrics, County Hospital, Halmstad, Sweden

Läkemedelsverket

Utdrag ur Läkemedelsverkets databas BiSi

ATC- topplista, (Rapporterat läkemedel) och Period/År då händelsen registrerats

Misstänkt läkemedel

Hälso och Sjukvård

80 rapporter

ATC	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Totalt
V01AA02 -> Grass pollen	12	13	12	3	2	1	43
V01AA05 -> Tree pollen	13	9	12	6	2	1	43
V01AA11 -> Animals	6	4	7		3	1	21
V01AA07 -> Insects	3	4	5		1		13
V01AA03 -> House dust mites	2	2	2		1	1	8
V01AA10 -> Flowers		2	1		1		4
Totalt	36	34	39	9	10	4	132

Take home message

- Olyckligt att Allergi-behandling ger
Ny allergi- Utred vid misstanke
- Anmäl till LMV och informera pat om
Läkemedelsförsäkringen
- I syfte att utveckla säkrare läkemedel

TACK!!



Anette Gente Lidholm, Hud- SU
Annica Inerot, Hud-SU

Birger Trollfors, Barn- Drottning Silvia

Elisabet Bergfors, Avd för allmänmedicin, GU