

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

**INGER WINNERGÅRD**

**Barnallergolog**

**LENA BRUZELIUS**

**Barnallergisjuksköterska**

**Barnallergimottagningen Kungsbacka**

**ALUMINIUM INGÅR SOM ADJUVANS I DE FLESTA  
VACCINER INKLUSIVE ALUTARD (aluminiumhydroxid )**

**ALLA VACCINER INNEHÅLLANDE ALUMINIUM KAN  
GE ALUMINIUM-ÖVERKÄNSLIGHET MED KLIANDE  
NODULI PÅ INJEKTIONSPLATSEN**

**KIKHOSTESTUDIEN ( Elisabet Bergfors )**

**FALLBESKRIVNINGAR**

**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.**

**SAMTLIGA 64 ACCEPTERADE DELTA**

# METOD







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

# **PATCHTEST (EPICUTANTEST)**

- **1 TOM IQ CHAMBER, NEGATIV TEST**
- **1 IQ CHAMBER MED ALUMINIUM-  
CLORIDHEXAHYDRATVASELIN**  
Chemotechnique Diagnostics , Malmö
- **1 FINN CHAMBER = TOM ALUMINIUMPLATTA**



**Table 5. Interpretation Key Based on Recommendations by the International Contact Dermatitis Research Group**

	<p><b>Doubtful reaction</b> Faint macular or homogeneous erythema, no infiltration</p>	<p>?</p>		<p><b>Extreme positive reaction</b> + + + Coalescing vesicles/bullous reaction</p>
	<p><b>Weak positive reaction</b> Erythema Infiltration Discrete papules</p>	<p>+</p>		<p><b>Irritant reaction of different types*</b> <b>IR</b></p>
	<p><b>Strong positive reaction</b> Erythema Infiltration Papules Discrete vesicles</p>	<p>+ +</p>		<p><b>Negative reaction†</b> <b>-</b></p>
				<p><b>Not Tested</b> <b>NT</b></p>

# 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**
- **ÖVRIGA NEGATIVA PATCHTEST EFTER AVSLUTAD BEHANDLING**



<b>Patienter</b>	<b>Extrakt</b>	<b>Behandlingsmånader före positiv Patchtest</b>	<b>Antal injektioner</b>	<b>Patchtest- gradering</b>
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

# SLUTSATSER

- **ALUMINIUMÖVERKÄNSLIGHET** föreligger vid **SCIT** med **ALUTARD**.  
**SYMPTOM KLIANDE NODULI** på **INJEKTIONSPLATSERNA**
- **INGEN SENSIBILISERING** hos **SYMPTOMFRIA PATIENTER**
- **FREKVENNS ?**
- **VAR OBSERVANT PÅ KLIANDE NODULI**  
**PATCHTEST**  
**AVSLUTA BEHANDLING** med **ALUTARD**