Det der prikker, stikker, sårer og giver åndenød

INSPIRATION OG ENKELTE SLIDES FRA FORELÆSNING VED

HANNEKE OUDE ELBERIN OG KYMBLE MARTIN SPRIGGS

Skin Reactions to Pine Processionary Caterpillar Thaumetopoea pityocampa Schiff

HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=SFXAZTNRGX4

Papulo-urticarielt og strophulus lignende udslæt. Kan give bulløse sår og nekroser

Direkte toksisk
Histaminerg reaktion
IgE sensibiliserende
70 proteiner
7 allergener karakteriseret

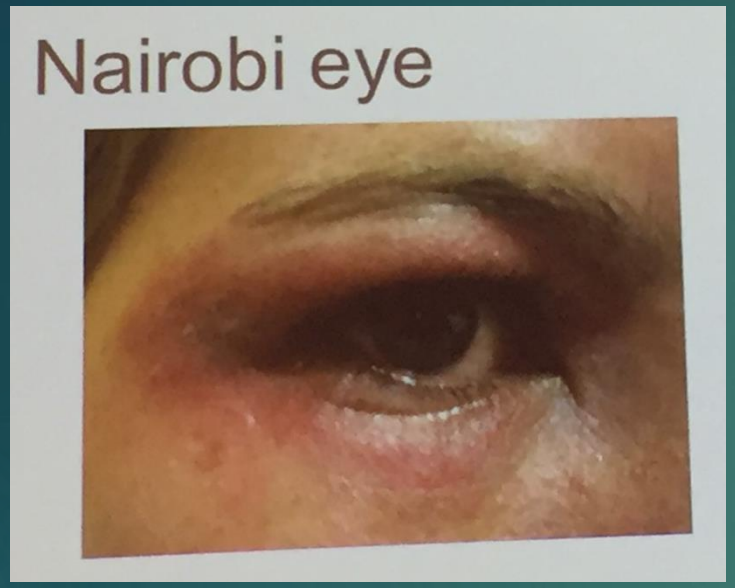
Direkte hudkontakt og Indånding

Laver spind som er fyldt med hår

Flere varianter til forskellige træer

The Scientific World Journal, Volume 2013, Article ID 867431,
http://dx.doi.org/10.1155/2013/867431
Review Article: Skin Reactions to Pine Processionary Caterpillar Thaumetopoea pityocampa Schiff
Domenico Bonamonte, Caterina Foti, Michelangelo Vestita, and Gianni Angel

Beetle Dermatitis



Paederus-Species
Paederin

- irritant contact dermatitis characterized by sudden onset of erythematobullous lesions on exposed areas.
- *Paederus* does not bite or sting, but brushing against or crushing the beetle over the skin provokes the release of its coelomic fluid, which contains paederin, a potent vesicant agent.

Blister beetles - Meliodae

Blister beetles release a defensive compound when threatened: cantharidin, a bicyclic terpenoid, is quite different from paederin, an amide.[1]

Cantharidin, a poisonous chemical causing blistering of the skin (used medically to remove warts)

Bladluseløven eller mere kendt som Guldøje (Chrysopa spp.)

Kan også forgribe sig på mennesker og ikke kun suge saft og kraften ud af bladlus og give kløende papler. Anvendes i væksthuse

Myg (Aedes communis)

Store og små lokalreaktioner af urticariel karakter

Store senreaktioner

Almen utilpashed efter mange stik

Anafylaksi er kasuistisk beskrevet

Der kan udføres test med Helkrops ekstrakt

Specifik IgE analyse i71

Table 1 ***Aedes aegypti*** **salivary proteins**

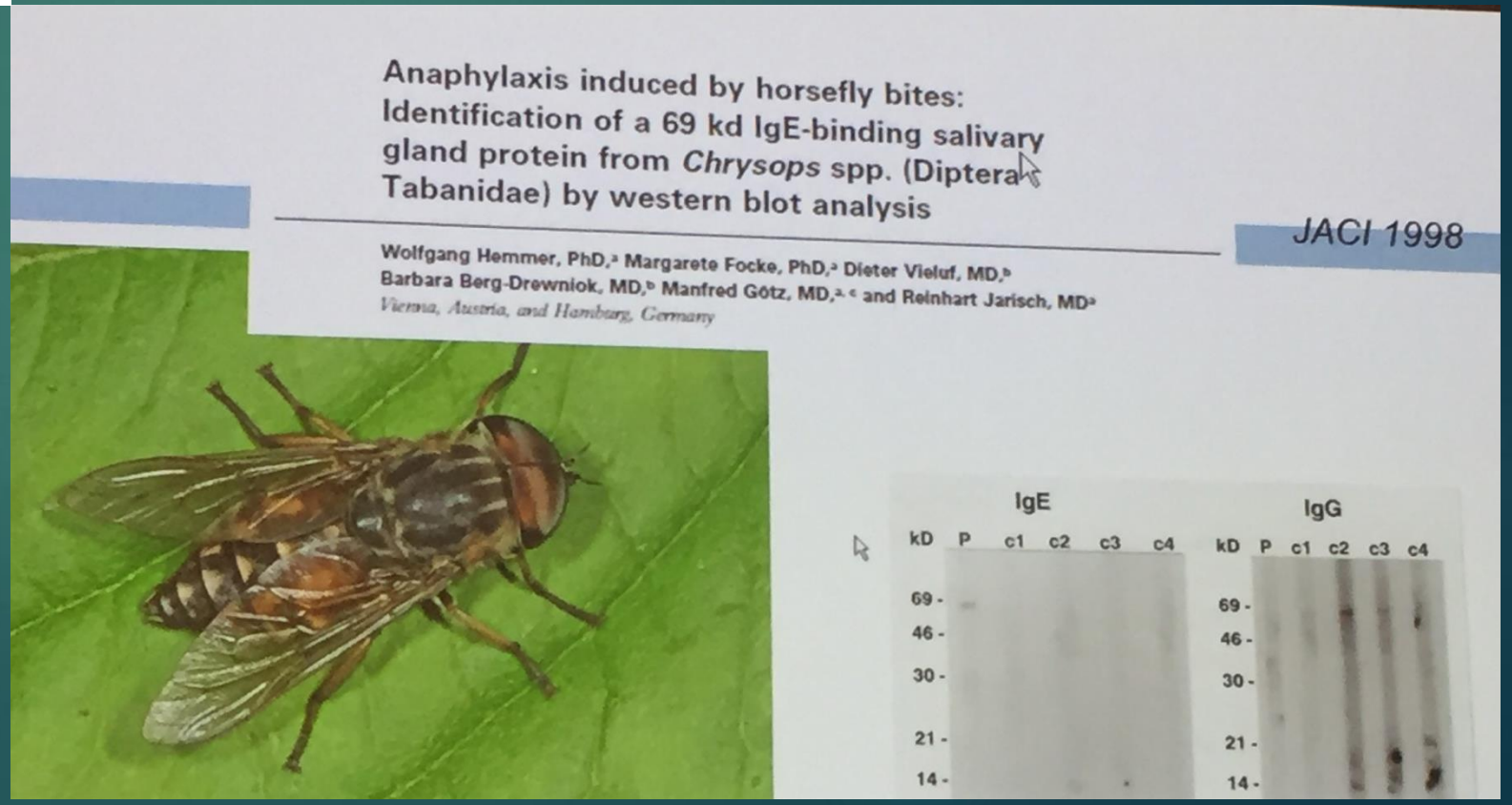
Protein name	Allergen name	Molecular weight (kDa)	cDNA sequenced	Biological functions
α-Amylase 1		81.5	Yes	Unknown
apyrase	Aed a 1	68	Yes	Antiplatelet
α-Glucosidase (maltase-like 1)	Aed a 4	67	Yes	Sugar digestion
Esterase		65		Unknown
Anticoagulant-factor Xa		54	Yes	Anticoagulant
Aed a X_1	Aed a X_1 ?	44		Unknown
Aed a X_2	Aed a X_2 ?	37		Unknown
Female-specific protein, D7	Aed a 2	37	Yes	Unknown
	Aed a 3	30	Yes	Unknown
Sialokinins		1.4	Yes	Vasodilator
Antitumour necrosis factor		Unknown		Antitumour
Lysozyme		Unknown		Bacteriolysis

Reproduced from Peng and Simons [1].

Peng, Zhikang; Simons, F
Current Opinion in Allergy & Clinical Immunology. 7(4):350-354, August 2007.

Klæg (Tabanidae)

- Urticarielle papler
- Store lokal reaktioner
- Anafylaksi beskrevet
- Kunne være det ukendte insekt
- Ingen kommercielle test



Anaphylaxis induced by horsefly bites: Identification of a 69 kd IgE-binding salivary gland protein from *Chrysops* spp. (Diptera Tabanidae) by western blot analysis

JACI 1998

Wolfgang Hemmer, PhD,[a] Margarete Focke, PhD,[a] Dieter Vieluf, MD,[b] Barbara Berg-Drewniok, MD,[b] Manfred Götz, MD,[a, c] and Reinhart Jarisch, MD[a]
Vienna, Austria, and Hamburg, Germany

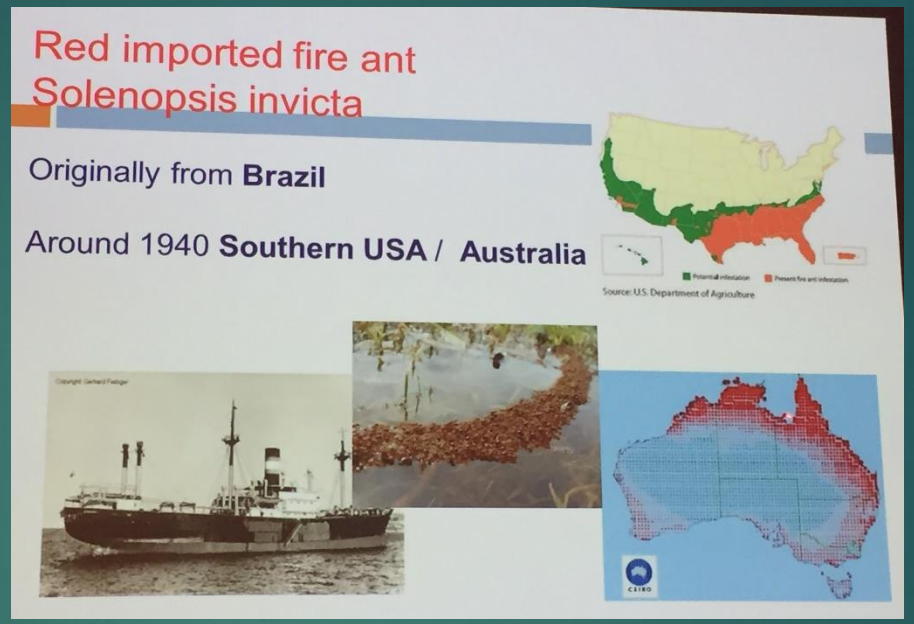
Due lopper (Argas reflexus)

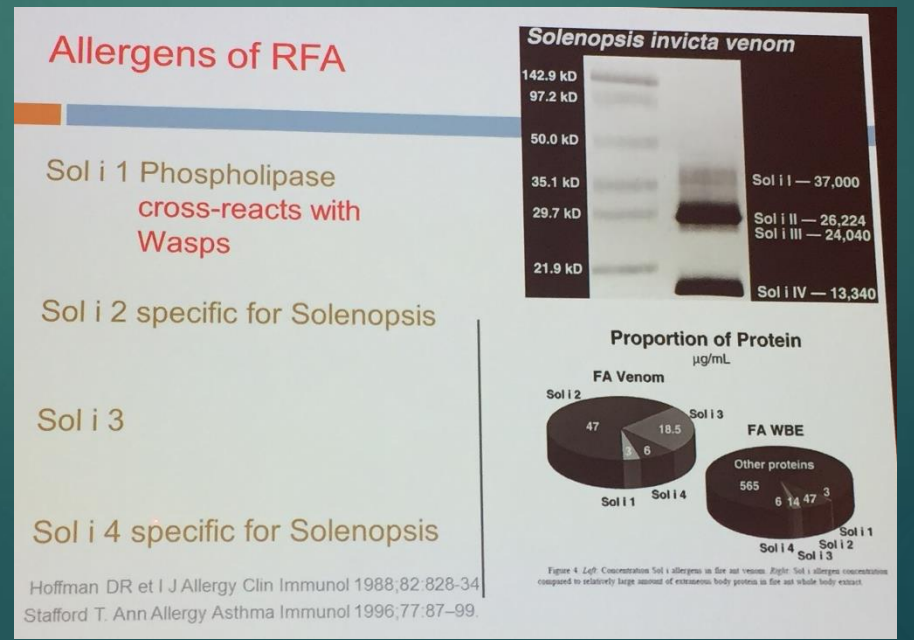
Spredning fra dueslag til boliger i et fattigt område. 8 personer med reaktion

Allergy to pigeon tick (Argas reflexus) in Upper Silesia, Poland. Radoslaw Spiewak et al.
Ann Agric Environ Med 2006; **13** (1): 107-112.

Kløende papler
Lokaliseret uge varende inflammation
Anafylaksi er beskrevet
IgE og prik positive

Fire ant (Solenopsis sp.)





Reaktioner værre end kraftig insektstik

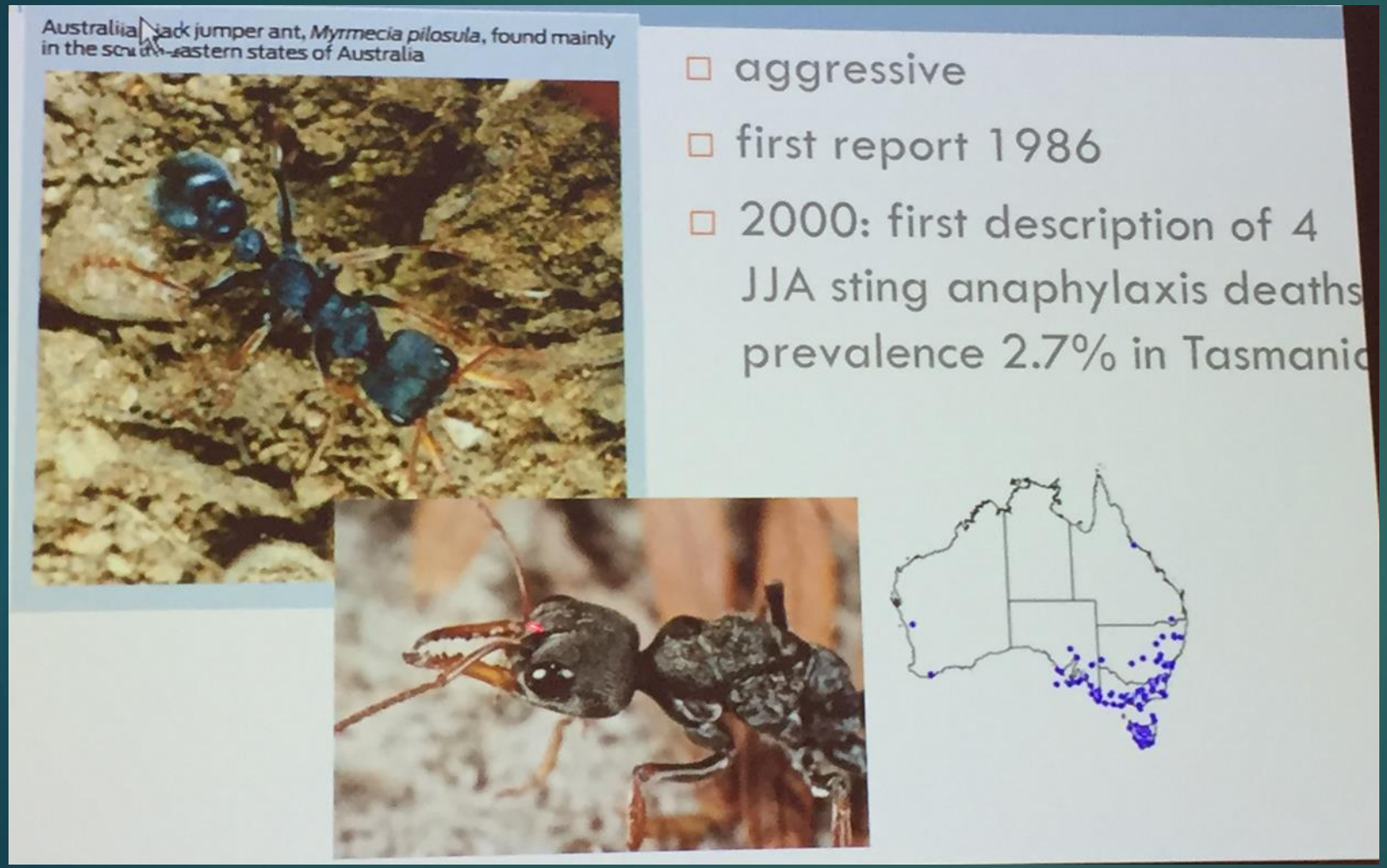
Papler
Bulløse sår

Anafylaksi

Prik og IgE test

Immunterapi i USA og Australien

Jack Jumper (Myrmecia pilosula)



Meget kraftig reaktion ved stik

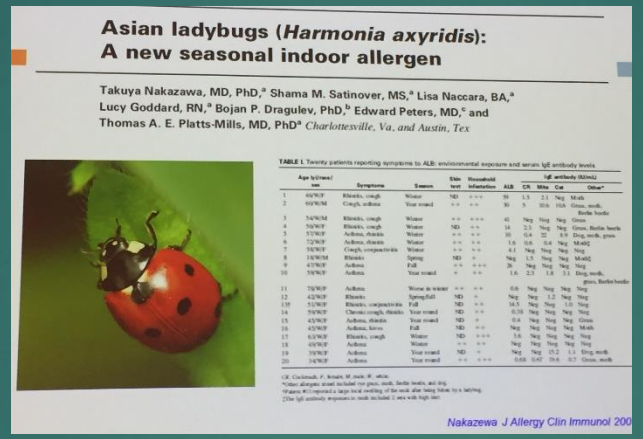
Flest systemiske reaktioner på Tasmanien

Spreder sig til "mainland", primært Victoria district

Prik og IgE test

VIT under udvikling

Inhalations allergi for insekter Eksempler



Stueflue
Mariehøne (også i væksthuse)
Kakerlakker
Natsværmere
Dansemyg
Bier
Etc.

Sebastian Klein stukket af Stor gedehams

https://www.bing.com/videos/search?q=sebastian+klein+gedehams+stik&go=S%c3%b8g&qs=ds&ru=%2fsearch%3fq%3dsebastian%2bklein%2bgedehams%2bstik%26go%3dS%25C3%25B8g%26qs%3dds%26form%3dQBRE&view=detail&mmscn=vwrc&mid=088A56B90AB93A33B2A8088A56B90AB93A33B2A8&FORM=WRVORC