

Allergi hos hund



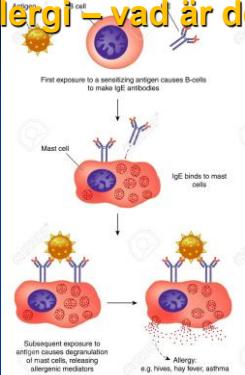
Kerstin Bergvall
Leg vet; Spec i hundens o kattens sjukdomar
Spec i dermatologi
Dipl ECVL

DjurAkuten

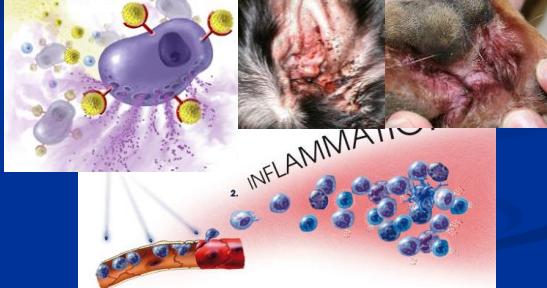
Allergi – vad är det?

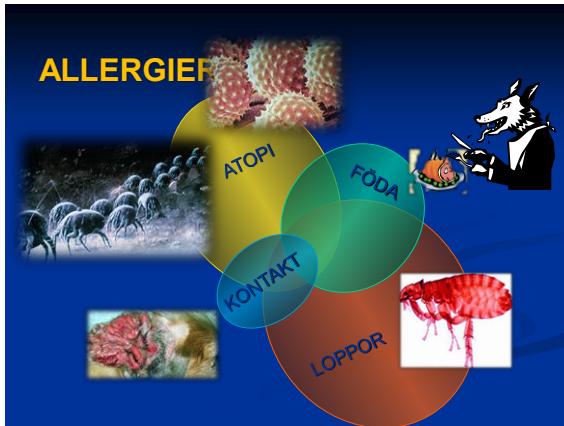


Allergi – vad är det?



Allergi – vad är det?

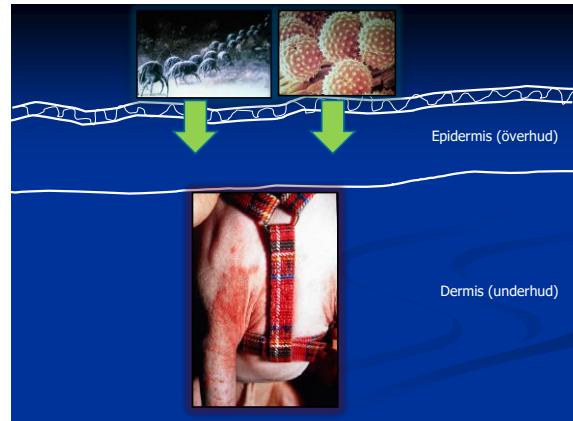


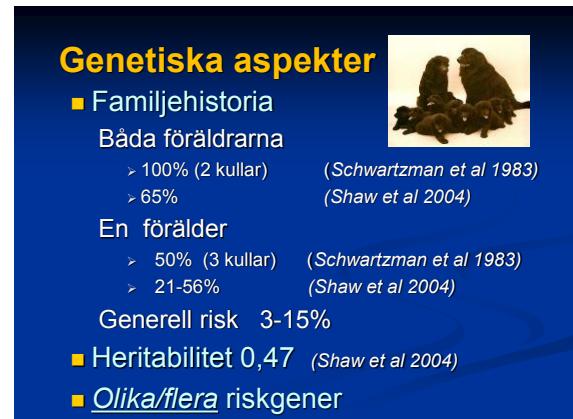
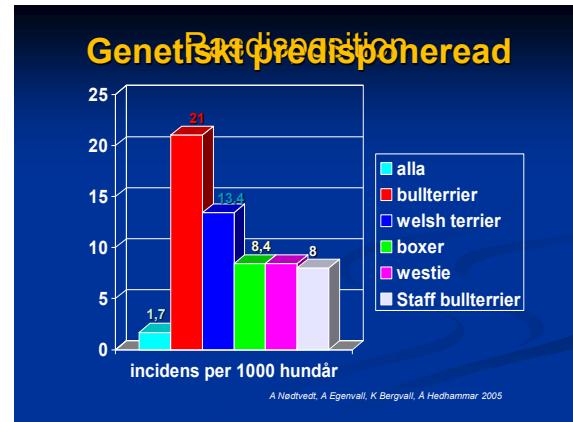
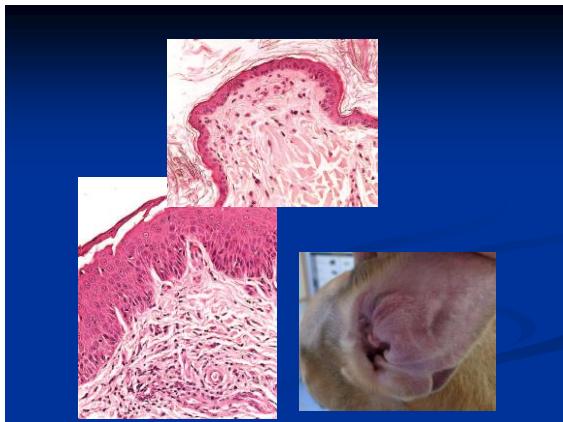
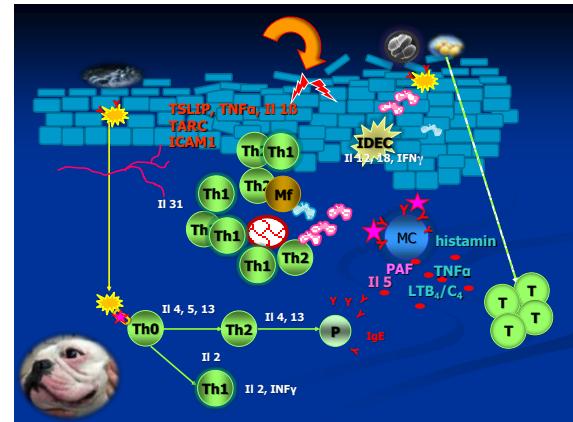
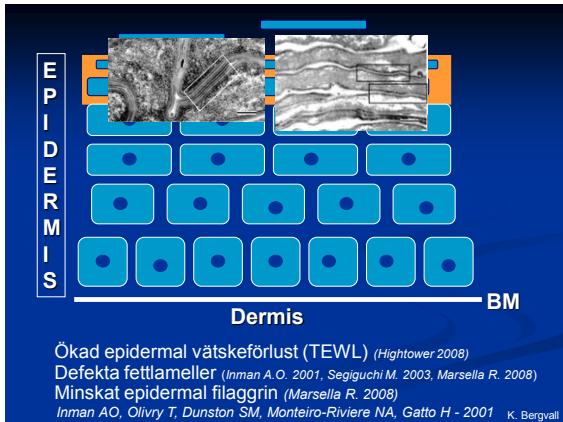



Atopisk dermatit

Genetiskt predisponerad, inflammatorisk & kliande allergisk hudsjukdom med karakteristiska kliniska symtom, som regel associerad m IgE-ak mot allergener i omgivningen.

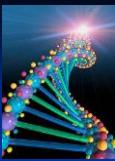
Task Force on Canine Atopic Dermatitis, Ed T. Olivry, Vet Immunol Immunopathol 2001





Genetiska aspekter

- Olika former av defekter i skyddsbarriär
- Avvikande lymfocyt-respons till allergen / bristande nedreglering av inflam
- IgE (allergiantikropp)-produktion



Genetik

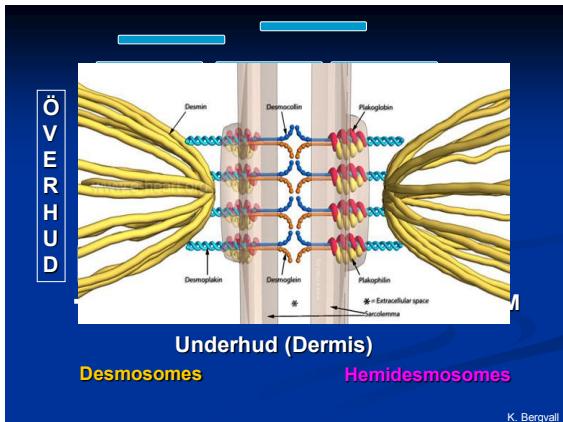


91 AD, 88 friska kontroller. GSD låga IgA
► Signifikant lägre IgA i AD jämför kontroller ($p=1,1 \times 10^{-5}$)

PKP2 gen, på kromosom 27
Kodar för plakophilin 2, viktigt för skyddsbarriär

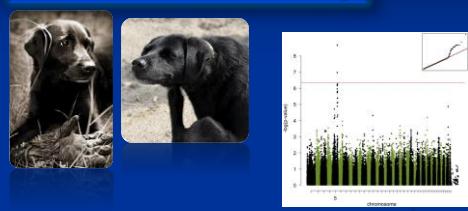
K Tengvall , M Kierczak, K Bergvall et al.
PLoS Genetics. 2013 May;9(5):e1003475

Tengvall K, Kozyrev S, Kierczak M, Bergvall K et al.
BMC Genet. 2016 Jun 29;17(1):97. doi: 10.1186/s12863-016-0404-3.



Genetiska aspekter

161 labradorer, AD & kontroller
På kromosom 5 två loci associerade m kvalster-IgE



Two loci on chromosome 5 are associated with serum IgE levels in labrador retrievers.
Owczarek-Lipska M, Lauber B, Molitor V et al. PLoS One 2012;7(6):e39176

Hygienhypotesen

“..atopic disease is the price paid by some members of the white community for their relative freedom from diseases due to viruses, bacteria and helminths.”

Strachan DP
BMJ 1989;299:1259-60. Hay fever, hygiene, and household size.

Omgivning risk/skyddande faktorer

| | |
|------------------------------|---|
| ■ Geografiskt | ■ Mat |
| ■ Utomhus/inomhus | ■ Mat till tiken |
| ■ Andra husdjur | ■ Dräktighet |
| ■ Liggplats | ■ Digivning |
| ■ Avmaskning | ■ Mat till valparna |
| ■ Vaccination..... | (Nedtävd A, Bergvall K, Sallander M et al 2007) |
| □ Pre/postnatal probiotics | |
| (Marsella R, Creary E, 2007) | |

låg-kommerciell (steril) fôda
reducerade risk för AD 50%

Orsak till symptom:

FÖRUTSÄTTNING:

- Defekt hudbarriär
- IgE-prod (allergiantikro)
- Bristande nedreglering inflammation

INFLAMMATION

- Allergen exponering/reaktion
- Inflammatorisk infiltration
- Vande
- Ek.infektioner




Diagnos

eliminationsdiet



I 90% behövs *minst* 8v diet för diagnos
Olivry T et al. BMC Vet Res. 2015 Aug 28;11:225.



Blodprover matallergi?



Favrot C et al.
Vet Derm 2017 Jan 16
(IN press)

Hardy JL et al.
Vet Dermatol. 2014 Oct;25(5):447-e70




Testdiet?

Testdiet?
Hydrolyserad kost?

Bizikova P et al. Vet Derm 2016; 27(4):289-e70

Positiv IgE-test
(blodprov el intradermaltest....)

=

Atopisk dermatit?

Atopitester

DIAGNOSTICERAR EJ atopisk dermatit!
Påvisar **VILKA** allergen som utlöser reaktion
OM hunden är atopiker

Intradermaltest Blodprov

Behandling

- Vårda hudbarriären
 - Utvärtes/invärtes
- Hindra sekundära infektioner
 - schampo/spot-on...
- Undvik
- Kontrollera inflammation
 - Utvärtes/invärtes
- Skapa tolerans

Sekundära infektioner

