



## Djurägarinformation

# Atopisk dermatit

Atopisk dermatit är en kliande hudsjukdom som är genetiskt predisponerad och oftast associerad med IgE antikroppar mot allergen i omgivningen. Svenska hundar är ofta allergiska mot husdammkvalster och pollen men hundarna kan även reagera på katt, häst, dun m.m. Vanliga symtom är upprepade öronbesvär, klåda i tassar, ansikte, ljumskar, stjärt och buk.

### Diagnos

Det finns inget enkelt test för att avgöra om hunden har atopisk dermatit eller ej. För att ställa diagnosen krävs en grundlig utredning av veterinären för att utesluta andra sjukdomar som kan orsaka klådbesvären t.ex. parasiter och födoämnesöverkänslighet. Samtidigt krävs uppfyllandet av särskilda kliniska kriterier. I utredningen av atopiska hundar ingår att hunden ställs på en eliminationsdiät i 6-8 veckor då den endast äter en för hunden okänd proteinråvara (t.ex. ren om hunden aldrig tidigare ätit renkött).

Därefter ska hunden åter äta sitt gamla foder i två veckor, vilket kallas för provokation.

Möjliga resultat efter utredningen är att hunden blir:

1. Helt symtomfri under dieten och återfår symtom vid provokation. Hunden är då enbart födoämnesreaktiv.
2. Sämre vid provokation, men ej helt symtomfri under dieten. Hunden kan då både ha födoämnesreaktioner och atopi. Den ska då utredas vidare avseende atopi med intradermaltest (pricktest) eller serologitest (HESKA).
3. Ej bättre under dieten och ej sämre vid provokation och har positiva reaktioner på intradermaltest eller serologi. Hunden klassas då som endast atopiker.

### Senaste nytt

Vi har identifierat minst en stark kandidatgen efter en stor genetisk analys på schäfer. Denna undersöker vi nu vidare både hos schäfer, andra raser och hos människa, samtidigt som vi letar efter flera genetiska faktorer som påverkar uppkomsten av atopisk dermatit. Vi behöver därför fortsatt prover från de raser som nämns ovan. Notera särskilt behovet av hudvävnad som krävs för att vi ska kunna studera uttrycket av kandidatgenerna.

### Vi söker...

... allergiska hundar som är fullständigt utredda och testats positiv avseende atopi (kategori 2 och 3, här bredvid) eller är friska, över 5 år och helt fri från hudproblem såsom återkommande klåda, hudrodnader, fukteksem eller öroninflammationer.

### Av raserna:

Schäfer, Labrador retriever, Golden retriever, Boxer, Bullterrier, West highland white terrier

Blodprover: EDTA och Serum

Hudvävnad: Biopsipunchar (6mm diameter) på rygg och i armhåla för RNAlater, formalin och frysning. Lugnande och smärtlindrande ges när prover tas och biopsi-sår sys ihop.

Obduktion: flera vävnader av intresse

### Kontaktperson för atopiprojektet:

Katarina Tengvall, MSc, Doktorand Uppsala Universitet  
katarina.tengvall@imbim.uu.se