



UPPSALA
UNIVERSITET

ALLERGENFÖREKOMST HOS SJUKHUSHUND

Ann Edner¹, Carolina Wretman², Maria Lindström¹, Anna Wintersand³, Hans Grönlund³

¹ Institutionen för Kvinnors och Barns Hälsa, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige

² Institutionen för medicinska vetenskaper, Örebro Universitet, Örebro, Sverige

³ Institutionen för Klinisk Neurovetenskap, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige

BAKGRUND

Komplementär behandling med bl.a. certifierad sjukhushund kan minska stress och ångest hos barn som är inlagda på sjukhus.

Oron för allergiska reaktioner har dock lett till att sjukhushund hittills inte har använts på svenska barnsjukhus.

SYFTE

Undersöka om allergenförekomst (Can f 1) hos en sjukhushund minskar efter tvätt med Allergenius Schampo.



MATERIAL och METOD

En certifierad sjukhushund (som är lärd att inte slicka) och 29 ineliggande barn, 3-18 år, deltog.

Prov för mätning av allergen Can f 1 i pälsen togs tre gånger vid varje barn-hundmöte (n=29 st): före/efter tvätt och efter pat.möte.

Provet togs med en speciell borste och enl. provtagningsmall (Medi-Tec Research & Development).

Allergenkoncentrationen mättes med inhibitions-ELISA teknik.

Can f 1

Ordinarie mätskalan går till: 320 ng/mL.

Medianen för Can f 1 mätt på ca 1200 hundar är: 70,5 ng/mL .

Nedre gränsen för att mäta Can f 1 är: 2,5 ng/mL.

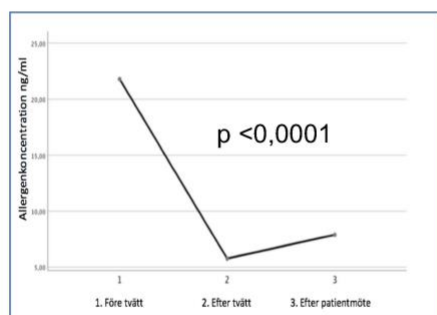
En mindre andel hundar har i separata tester mätt upp till flera tusen Can f 1 ng/mL.

(Källa: Medi-Tec)

Can f 1
143 - > 320
71 - 142
38 - 70
< 2,5 - 37

RESULTAT

Can f 1	Före tvätt	Efter tvätt	Efter pat.möte
Antal (n)	29	29	29
Medel ng/mL	21,8 (+/- 11,2)	5,8 (+/- 3,7)	7,9 (+/- 4,1)
Min	6,9	2,5	2,5
Max	52,7	16,1	17,4



Sjukhushundens allergen Can f 1 minskar signifikant efter tvätt med specialschampö. Inga allergiska reaktioner noterades.

Mail: ann.edner@kbh.uu.se



SLUTSATS

En certifierad sjukhushund tvättad med specialschampö innebär minimal allergirisk och kan därmed användas som komplementär behandling i barnsjukvården.