



Dyr læge Boysen's

HOT SKIN NEWS

- Nyhedsavis fra Hudklinik for Hund og Kat



Leder

Calcinosis cutis er et klinisk symptom, som i særlig grad ses ved hyperadrenocorticisme. Franske bulldogs og engelske bulldogs er overrepræsenterede i gruppen af hunde med calcinosis cutis på Hudklinik for Hund og Kat.

- Compliance med Roeland Wessels
- Cytopoint erfaringer med de første 100 hunde
- Calcinosis cutis i praksis
- Immunoterapi - statistik på egne tal

God fornøjelse!

*Dyr læge Anne Nielsen,
Anne Christine Johansen
og Lene Boysen*



Invitation til dyrlæger og VSP Compliance workshop med Roeland Wessels

Hvordan kommunikerer du bedst med klienterne, så compliance bliver helt i top på din arbejdsplads?

Dyr læge Roeland Wessels er smådyrspraktiserende dyrlæge i Holland og ekspert i kommunikation. Han har skrevet bogen "Communication in Practice", som er udgivet i flere lande. Kom og vær med til en helt fantastisk dag med interaktiv undervisning på højt niveau.

Sted: MBK, Pilestræde, København (tæt på Nørreport Station). Tidspunkt: Torsdag 12. sep. '19 kl. 9-16.

Pris: 2450,- incl. forplejning. Tilmelding på info@dyrlaegeboysen.dk

Deltagerantallet er begrænset, så tilmelding efter "først-til-mølle princippet".



Hudens naturlige forsvar

Styrk dit Dermale Touch med hudprodukter fra Virbac

Med banebrydende **S.I.S TEKNOLOGI** samt Virbacs andre patenterede teknologier (spheruliter og chitosanid) kan du optimere behandlingen til dine hudpatienter!

Shaping the future of animal health

Virbac® 14082019

dk.virbac.com

Roeland Wessels på besøg på Hudklinikken

Tips og tricks fra Roeland Wessels

Hudklinikken har hyret kommunikationsekspert Roeland Wessels fra Holland til at lære os, hvordan vi bliver bedre i vores dagligdag til at kommunikere med klienten og optimere compliance.

Roeland har skrevet bogen "Communication in Practice" og er en af de få veterinærer i Europa, som beskæftiger sig med kommunikation på højt plan.

Her et par tips fra Roeland:

BOA – Best option for the animal

Always offer your products and services Large-Medium-Small. Make sure you always offer the Best Option for the Animal first: "The best thing we can do for Max is to do bloodwork and take a sample of the skin, to see where the itch is coming from. Do you want that?".

After you have offered the BOA, always count to three, so the client gets some time to think about your offer. When a client chooses to not take the best option, then this is their own choice. You, as a veterinary professional, have offered the best solution and it is the choice of the pet owner to follow your advice or not.

Phone call in 7 steps

To create a structured, efficient and client friendly phone call, remember the 7 steps of client oriented calling:

1. Greet the client → "Good morning, Dyr læge Boysen, this is Anne"
2. Start the conversation → "How can I help you?"
3. Determine the needs → Ask open questions and say the name of the animal
4. Offer a solution → Offer an appointment: "The best thing we can do for Max is to book an appointment, so our vet can take a good and thorough look at him. Do you want that?"
5. Ask for other needs → "Is there anything else I can do for you?"
6. Confirm → Summarize what you have discussed and advised
7. Thank the client → "Thank you for calling us, we look forward to meeting you and Max tomorrow at 15:00. Have a nice day and give Max a big hug from us!"

Calcinosis cutis hos hund



Calcinosis cutis.

Ud over hyperadrenocorticisme (HAC) er det uhyre få lidelser, hvor calcinosis cutis optræder. I litteraturen angives nyrelidelser og idiopatisk calcinosis cutis som mulige årsager, men hyppigheden af disse er meget lav. Man kan spørge, om det er nødvendigt at køre alle de blod- og urinprøver ved calcinosis cutis, som vi gør i praksis, for at diagnosticere HAC? Det koster tid og penge, og hvis hunden rent klinisk ligner en cushing-patient, hvorfor så ikke bare behandle? Problemet er, at behandler du en hund fejlagtigt med trilostan, kan en livstruende Addison udvikles. Diagnosen bør indkredses bedst muligt.



Her får du historien om to forskellige tilfælde af calcinosis cutis fra klinikken. En del af diagnostikken er kørt hos egen dyrlæge, så som hemogram, klinisk kemisk profil og c:c ratio i urinen. De er henvist til os, fordi laboratorie-analyserne ikke stemmer overens med det kliniske billede. På Hudklinikken køres nogle gange ACTH-stimulations test og andre gange low-dose-dexamethason suppressionstest (LDDST). ACTH-stimulationstesten er god til at skelne mellem primær og sekundær HAC, mens LDDST bruges til diagnosticere primær hyperadrenocorticisme (positiv prædiktiv værdi 0,92). Ønsker man at skelne mellem hypofysær og adrenal HAC kan high-dose-dexamethason suppressionstest køres, men i Danmark gør det ikke den store forskel rent behandlingsmæssigt, da vi ikke udfører hypofysectomi. På Hudklinikken får de fleste patienter binyrerne ultralydsscannet.

Case 1

Fransk Bulldog, 6 år, han, 17 kg.

Anamnese: Spontan opstået sår i nakken, som har bredt sig til ryggen (figur 1). Såret her været der i 2 måneder. Ingen forudgående behandling. Hunden har tidligere drukket en del, og drikker nu 800 ml/dag. Han er rastløs om aftenen. Har ændret facon til pæreform.

Klinisk ses calcinosis cutis i nakke, ryg og multifokalt på kroppen. Der er pot-belly og pletvist alopeci. Muskel-atrofi tydeligst i ansigt, ryg og lår. Hunden står i klinikken og puster, lægger sig ikke ned.

Paraclinics: ALKP er normal, ALT 362 U/L (10-125). ACTH stim test 491 nmol/L (170-470) og C:C urin ratio normal. Lymfocytopeni 0,79 X109/L (1,05-5,1).

Ultralydsscanning binyrer: Venstre binyre er let hypertrofiert, vidde 0,8 cm, højre er normal størrelse, leveren er normal echogenicitet.

Low-dose-dex: cortisol (0): 72 nmol/L (27-195 nmol/L), cortisol (4 t.): 41,1 nmol/L, cortisol (8 t.): 65,9 nmol/L (0-40).

Diagnose: Primær hyperadrenocorticisme, mulig adrenal.

Terapi: Trilostan (Vetoryl®) tabl. 2 m/kg SID i 28 dage, derpå præ-vetoryl cortisolmåling.

Calcinosis cutis forventes at gå væk af sig selv i takt med behandlingen af hyperadrenocorticismen. Ejeren renser huden med klorhexidin opløsning (0,05%).

Efter 28 dage ved præ-vetoryl cortisolmåling: Der ses god effekt, og hunden er "glad som før". Huden er bedret, den hårde kalk er aftaget, og der nu kun let alopeci (figur 2). Cortisol: 109 nmol/L (normal)

Vetoryl tabl. 2 mg/kg fortsætter indtil næste kontrol om 3 måneder. Ejer er gjort bekendt med symptomer på addisons disease.

Kommentar: Hundens reaktion på behandlingen er god (figur 2), og vi vurderer, at dosis er passende indtil videre. Ejer har fået et skoringsskema med hjem, så hun kan notere ændringer i appetit, tørst, aktivitet og øvrige symptomer, som kan pege på udviklingen af en addison.

>> Fortsættes på side 6.



Figur 1. Fransk Bulldog med calcinosis cutis sfa. hyperadrenocorticisme.



Figur 2. Samme hund efter 28 dages behandling med trilostan.

Case 2
Fransk Bulldog, 9 år, tæve, 12 kg.

Anamnese: Akut opståede sår over ryggen, som er taget til i størrelse de sidste 6 måneder. Der er ikke set effekt af systemisk antibiose. Hunden har ikke tidligere fået binyrebarkhormoner. Der er set tiltagende bugomfang. Ingen pu/pd.
Klinisk ses kraftig calcinosis cutis i nakken, ryg og ned af kroppens sider. Let grad af pot-belly.
Paraclinics: ALT 152 U/L (10-125), eosinopeni 0.07 x109/ L (0.10 - 1.49).
Abdomen scanning: Leveren er let hypereccogen men ellers normal, venstre binyre har en tydelig hypertrofi af den craniale pol med vidde på 0,91 cm. Højre binyre er hypertrofieret med en vidde på 0,81 cm.
Diagnose: Hyperadrenocorticisme, mulig hypofysær
Behandling: Trilostan (Vetoryl®) tabl. 2 mg/kg
Ejeren renser huden med klorhexidin opløsning.
Præ-vetoryl cortisol kontrol efter 28 dage: 53,2 nmol/ L (27-195)
Den første måned er hundens kliniske symptomer blevet mærkbart bedret. Hunden er frisket op, men huden er stadig

hårløs med calcinosis cutis, som har bredt sig ud over et lidt større område. Fortsætter på samme dosis trilostan.
Præ-vetoryl cortisol kontrol efter 56 dage: 67 nmol/ L (27-195).
Siden sidst er huden ikke bedret, forandringerne er status quo. Dosis trilostan øges til 3 mg/kg SID.
Præ-vetoryl cortisol kontrol efter 84 dage foretages ikke, da økonomien er stram. Der er fortsat kraftig calcinosis cutis, og dosis vetoryl sættes op på 2 mg/kg BID. Ejer informeret om risiko for Addison.
Præ-vetoryl cortisol kontrol efter ialt 140 dages behandling: < 23 nmol/L. (27-195).
Hunden er klinisk stort set normal nu. Blot lidt alopeci, men ingen calcinosis cutis.
Dosis sættes ned til 3 mg/kg. Kontrol om 1 måned.
Kommentar: Endokrinolog lam Ramsey har følgende kommentarer til behandlingen: Vi skal ikke være tilbageholdne med at øge trilostan-dosis. Endvidere kan det have god virkning at dele dosis i to. Grunden til, at calcinosis

cutis ikke gik væk initielt, var underbehandling med trilostan.
Vi skal altid huske, at Addisons syndrom kan være akut livstruende, mens cushings disease er langsomt udviklende og ikke på samme måde akut livstruende. Så grundig information af klienten er essentiel. Her kan et skoringsskema været en hjælp.



Calcinosis cutis.

CEVA DERMA DAY
To/Destination: Ceva Derma Day 2019
Diving deep into the mystery of CAD
Copenhagen
Ceva Animal Health invites you to: Derma Day 2019
In 2017 we arranged the first Ceva Derma Day, a journey to the Great Skin Barrier Reef with Professor Aline Rodrigues Hoffmann, bringing new knowledge about the microbiome and the Cutaneous Ecosystem. Veterinarians and nurses were inspired by her lecture, and exchanged experiences in panel discussions and interactive workshops. The meeting was truly successful and it is now our pleasure to welcome you to the 2nd Ceva Derma Day in Copenhagen on October 24th, 2019. Please turn page to read more about Ceva Derma Day 2019 and take this opportunity to check in for more information.
On behalf of Skinnklubben and DVEN we also invite you to the Nordic Derma Meeting that is held the day after Ceva Derma Day, on October 25th - a new innovative collaboration between the nordic national associations for dermatology.
Ceva Dermatology Expertise
Your partner in Veterinary Dermatology
Looking forward to seeing you on board!
Book også dagen efter til møde med DVEN og Skinnklubben: København d. 25. okt.
CHECK IN til arrangementet på www.ceva.dk
Keynote Speaker: Dr Tim Nuttall
Dr Tim Nuttall, The University of Edinburgh
BSc, BVSc, Cert(VD, PhD, CBiol, MRSB, MRCVS
Diving deep into the mystery of Canine Atopic Dermatitis
Canine Atopic Dermatitis (CAD) is common, lifelong and often difficult to manage. Fortunately better research and knowledge about the underlying causes has led to new approaches and treatment options. This is encouraging for the treating veterinarian, the patient and the owners. At the same time it is a challenge to stay updated!
The management of CAD involves ongoing tailored treatment that requires a flexible mindset over time. For example, how does the age of the dog affect the treatment? What is the best way to combine treatments? When are the different anti-inflammatory and antipruritic drugs used? What do we do when treatment fails? How do we improve quality of life for atopic dogs and their owners? There are many factors to consider, which require knowledge, experience, dedication and persistence by the veterinarian, nurse and pet owner.
Ceva Together, beyond animal health
Tim Nuttall has over 20 years of experience in research, clinical trials and managing CAD. He is a member of the International Committee on Allergic Diseases in Animals (ICADA), and has worked on their CAD position papers and treatment guidelines. Ceva invites you to explore proactive management of this lifelong disease with him.

Hill's
ALLERGI FORÅRSAGET AF ALLERGENER I OMGIVELSERNE
Det bedste angreb er et godt forsvar
PRESCRIPTION DIET™
Derm Defense™
med HistaGuard™ Complex
Gratis app til dyrlæger, evaluering & monitorering af patienter ved CADESI 1-4
NY ATOPY INDEX
Available on the App Store
ANDROID APP ON Google play
HillstVet.dk

Lokivetmab

- erfaringer efter de første 100 hunde



Dyrlæge
Anne Johansen.

Dyrlæge Anne Johansen har kontaktet ejerne til de første 100 atopiske hunde i behandling med lokivetmab (Cytopoint®) perioden 1.12.17-1.2.19. Cytopoint® gives hos os efter behov, når kløen vender tilbage, og ikke fast hver 4. uge, som det er beskrevet andre steder.

Materiale og metode

- Spørgeskema sendt per mail
- Telefonisk interview derefter
- Kløe-score (1-10 punkts skala)
- Retrospektivt studie

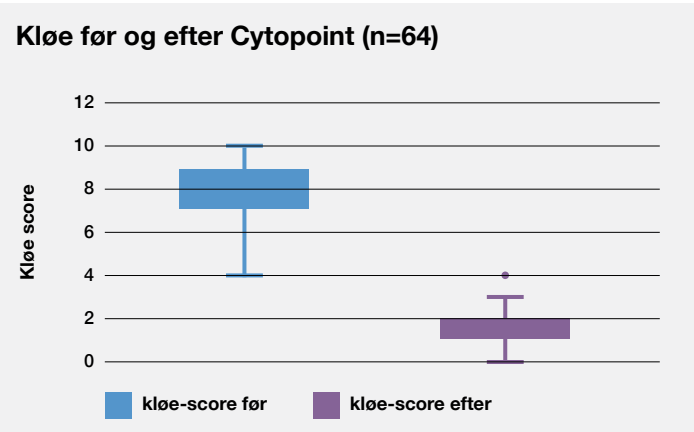
Resultater

67% har besvaret spørgeskemaet, og ud fra disse svar har vi følgende resultater.

- 67 hunde inkluderet
- Forskellige racer
- 41 tæver, 26 hanhunde
- Alder er 4 år i gennemsnit
- Alle er atopikere

Effekt på kløen

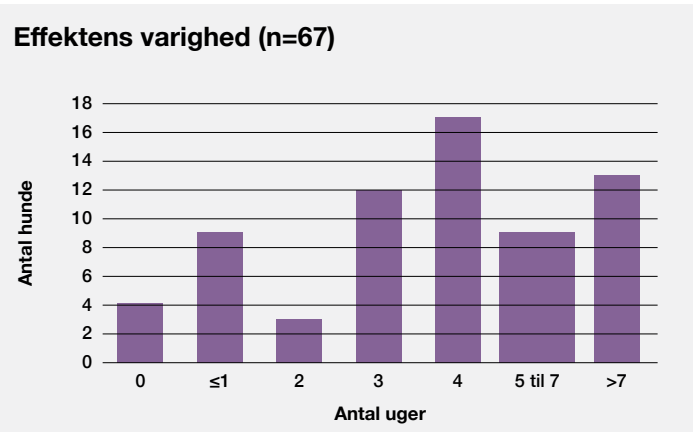
Der ses en signifikant reduktion af kløen, som før injektionen i gennemsnit var 7,8 på en 10-punkts skala og efter behandling 2 (figur 3).



Figur 3. Det er signifikant forskel i kløen før og efter lokivetmab injektion.

Effektens varighed

Effekten varer i 3 uger hos 12 ud af 67 hunde (18%) og i 4 uger hos 17 hunde (25%). Hos 13 hunde ses en effekt som strækker sig ud over de 7 uger (figur 4).

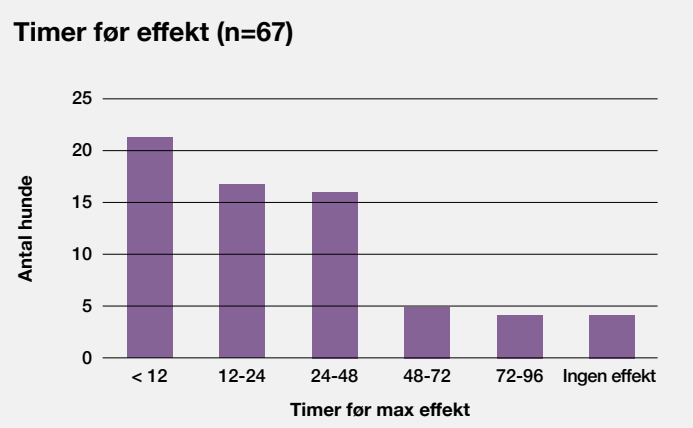


Figur 4. Effekten af lokivetmab injektionen holder i 3-4 uger hos hovedparten af hundene.

Hastighed af effekten

Der ses god effekt inden for de første 12 timer hos 21 ud af de 67 hunde og hos 17 af hundene efter 12-24 timer.

Samlet set ses god effekt hos 81% af hundene inden for de første 48 timer (figur 5).



Figur 5. Der ses effekt inden for de første 12 timer hos 21 ud af de 67 hunde, og indenfor de første 24 timer hos 37 hunde, dvs. næsten halvdelen.



Manglende effekt på 4 hunde

Ud af de 67 hunde sås ingen effekt hos 4 og under 1 uges effekt hos 9 hunde. 38 % af de i alt 13 hunde var schæfere.

Bivirkninger

Der sås bivirkninger af mindre alvorlig karakter hos i alt 15 hunde. Øget tørst, nedsat appetit og træthed er blandt tilbagemeldingerne.

Diskussion

Lokivetmab virker godt. Der ses såvel en hurtig som en væsentlig reduktion af kløen. Resultaterne passer fint til, hvad der er rapporteret i litteraturen.

Effekten holder sig pænt længe, 3-4 uger. Hos 13 hunde ses længere effekt end 7 uger. Eftersom 2 af disse hunde var på fodertrial samtidigt, kan det være at effekten af foderet er sat ind. Ingen af hundene havde sæson-betinget kløe, som ellers kunne have forklaret den "lange effekt". Schæferhunde var overrepræsenteret i gruppen af hunde uden den store effekt af lokivetmab. Man kunne tænke, at det er fordi schæfer er en stor hunderace, men ved en plotning af vægt vs. dosis medicin ses ingen sammenhæng. I USA bruges 2 mg/kg og i Europa 1 mg/kg.

Meldingerne fra USA er, at det virker godt på såvel store som små hunde, og faktisk bedst hos de store, i modsætning til vores resultat.

På Hudklinikken er vi meget opmærksomme på, at de hunde, som får cytopoint ikke også samtidig har bakteriel pyodermi eller malassezia dermatitis. Cytopoint virker udelukkende mod IL-31, og derfor bør behandlingen re-serveres til hunde uden infektion. Der ses forskellige bi-virkninger af mindre alvorlig karakter. Det var svært for folk med sikkerhed at sige, om de observerede forandringer skyldtes medicinen eller var en tilfældighed. Ingen stoppede behandlingen som følge af bivirkningerne, så vi kan ikke vide, om de ville være gået væk uden medicinen.

Skulle man sige noget mere om bivirkningsfrekvensen, skulle studiet have haft en kontrolgruppe. Bivirkningsfrekvensen er i overensstemmelse med de, som er indtil nu beskrevet i litteraturen. Vi ikke oplevet anafylaktisk reaktion på behandlingen, men tilbyder klienten at sidde 30 min. med hunden i venteværelset for en sikkerheds skyld.

Konklusion

Lokivetmab er et hurtigt og effektivt virkende kløe-stillende lægemiddel til den atopiske patient.



Effekt af hyposensibilisering hos hund – et retrospektivt studie

Introduktion

Atopisk dermatitis hos hund er en klinisk diagnose, der stilles på baggrund af sygehistorie, symptomer og udelukkelse af differentialdiagnoser. Serum-allergitest eller intradermaltest bruges til at identificere relevante allergener til hyposensibilisering. Formålet med dette studie er at vurdere, hvordan hyposensibilisering virker på netop de patienter, der kommer på vores klinik.

Intradermaltest (IDT)

Intradermaltest anses af mange dermatologer stadig for golden-standard, da testen emulerer patogenesen for atopisk dermatitis, idet der skal være allergen-specifik IgE til stede for at få positivt udslag (figur 6 og 7). Patogenesen for atopisk dermatitis er kompleks. Tidligere var den kendt som en simpel Type-1 hypersensibilitetsreaktion, men vides nu at være en kompliceret mang-

foldighed af processer, med frigivelse af cytokiner og proinflammatoriske mediatorer.

Serum allergitest

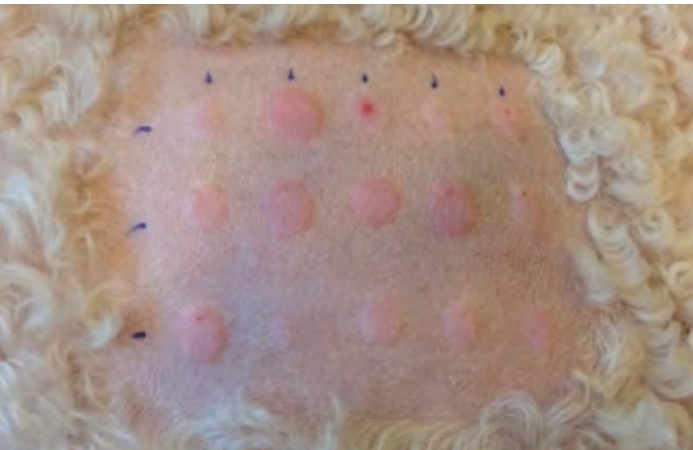
Serum-allergitest (SAT) er en blodprøve-baseret allergitest. Ved denne prøve måles cirkulerende IgE ved ELISA, hvor der kan bruges forskellige påvisnings-reagenter. De enkelte laboratorier anvender forskellige teknikker, og bl.a. derfor er resultaterne yderst varierende (se Henriksen, ”Sammenligning af allergitests hos hund”, DVT 09 2016)

Hyposensibilisering

På baggrund af allergitest fremstilles en individuel hyposensibiliseringsvæske til dyret. I de fleste studier findes en god effekt hos 50-75% af hundene. I vores studie defineres ”god effekt” ved, at der enten fuldt eller delvist kan undværes sideløbende behandling. Efter 10 måneder evalueres effekten af behandlingen. Ses en



Figur 6. Intradermaltest på sederet hund.



Figur 7. Positiv intradermaltest hos en ung Golden-doodle. Her ses positiv reaktion på husstøv – og lagermider.

tilfredsstillende effekt, fortsættes hyposensibilisering resten af hundens liv for de flestes vedkommende.

Metode:

- 82 hunde hyposensibiliseret i perioden 01.01.2017 til 01.07.2018.
- Hyposensibiliserings-opløsningen er produceret enten af Heska eller Artuvet på baggrund af hhv. in-vitro allergitest eller intradermaltest.
- Retrospektivt studie.
- Spørgeskema per mail til ejere med efterfølgende opringning.

Resultater

- Hos 59 hunde ud af de 82 sås ”god effekt” (83%) efter 10 mdr.’s behandling.
- 33 ud af de 59 hunde (56%) kunne klare sig uden sideløbende medicin.
- 23 af 82 hunde havde manglende effekt (n= 14) eller blev aflivet (n= 9). Hundene blev aflivet af andre årsager end problemer relateret til allergien.
- AAF de 59 hunde fik 43 foretaget intradermaltest og 16 en in-vitro allergitest.
- Effekten af hyposensibiliseringen var lige god uanset testmetode.

Ud af de 14 hunde, hvor der ikke sås effekt af behandlingen var 49% af bulldog/bullterrier typen (21% fransk bulldog, 14% engelsk bulldog og 14% staffordshire bullterrier).

Pododermatitis, pyoderma og otitis var disse hundes primære problemer med en overvægt af hunde med pododermatitis (figur 8).

Diskussion

En succesrate af hyposensibilisering på 83% er relativ høj til sammenligning med andre studier. Årsagen hertil skal nok findes i, at der er forskel på, hvordan succeskriteriet defineres blandt studierne. Hos os sker udvælgelsen af hunde til behandling med skelen til såvel symptomer som ejers forventninger og muligheden for god compliance. Dyrene kommer til kvartårige kontrolbesøg de første 10 måneder.

Et retrospektivt studie har den ulempe, at det kan være svært for ejeren at huske, hvordan det er gået. Derfor er succeskriteriet i studiet her i studiet her sat i forhold til,

hvor meget sideløbende medicin der behøves. Et blindet kontrolleret studie er at foretrække, men rent praktisk er det uhyre vanskeligt at udføre.

Langt størstedelen af hundene med manglende effekt af hyposensibilisering er af racen bulldog eller bullterrier. Atopisk dermatitis er associeret med flere endotyper af sygdommen. Endotyper inkluderer bl.a. klinisk præsentation og respons på behandling. Muligvis disse racer har deres helt egen endotype - det må fremtidig forskning afklare.

Succesraten var lige god, hvad enten der var testet med in-vitro allergitest (Heska) eller en intradermaltest. Sammenligning-studier er der mange af i litteraturen, men man skal huske på, at der er stor forskel på sensitiviteten og specificiteten af allergitests afhængigt af laboratorie, og derfor er en direkte sammenligning med vores resultat ikke muligt.

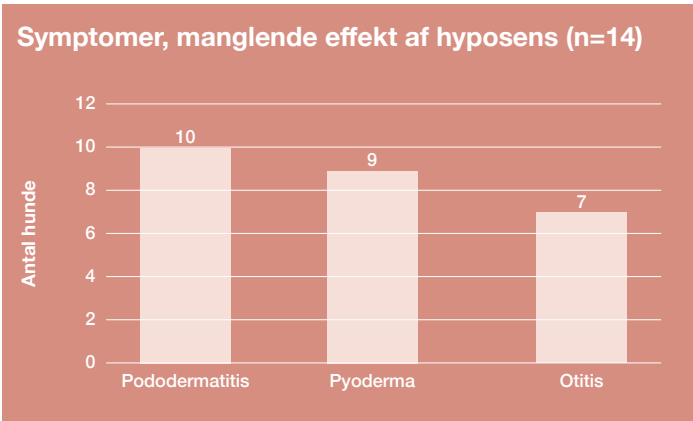
Overordnet kan siges, at med den forbedrede teknik som Heska-testen tilbyder, så er troværdigheden af testen høj, og derfor også resultatet af hyposensibiliseringen.

Konklusion

Hyposensibilisering er en effektiv behandlingsmulighed for hunde med atopi.

Racerne fransk bulldog, engelsk bulldog og staffordshire bullterrier bør tilbydes en anden behandling, eftersom de udgør halvdelen af de hunde, hvor hyposensibilisering ikke virker.

Vores undersøgelse inkluderer hunde, som er behandlet i min. 10 måneder. Næste trin er at undersøge effekten af langtidsbehandling.



Figur 8. Antal hunde med manglende effekt af hyposensibilisering, fordelt på symptomer. Pododermatitis, pyoderma og otitis lider de hunde af, som ikke svarer på hyposensibilisering.

Vet-Allergy

Heska® ALLERCEPT® test

Præcis IgE test ved atopisk dermatitis og atopisk luftvejslidelse. Benytter høj affinitets Fc Receptor med specifik binding til IgE. NB!! KUN 1 ML SERUM

Inden test for pollen testes for kulhydrat krydsreaktion - hvis positiv blokeres denne ved paneltesten. Ring for afhentning af prøver med GLS.

Hund og Kat:

- Screening panel (indendørs, græspollen, ukrudtspollen og træpollen)
- Indendørs paneltest (12 allergener incl. Malassezia)
- Skandinavisk paneltest (24 allergener)
- Pollen panel (12 allergener)
- Pollen-Indendørs panel (24 allergener)
- Malassezia specifik IgE test
- Foder Reaktions Test (FRT) til hund og kat. Redskab til sammensætning af eliminationsdiæt

Hest:

- Screening panel (husstøvmider, lagermider, skimmelsvampe, insekter, pollen grp 1 og grp 2)
- Hestepanel (24 allergener)
- Helårspanel til hest (12 allergener)
- Pollen (12 allergener)
- Udvidet pollen (23 allergener)
- Insekt panel (6 allergener)

Svar med tolkning af resultat og individuel vejledning vedrørende terapi under danske forhold

Prøveglas og svarkuverter • Klientbrochurer til hund og kat • Løbende kvalitetskontrol fra HESKA i Schweiz • Dermatologisk rådgivning for kollegaer

www.vet-allergy.com • info@vet-allergy.com • tlf: 7027 2535
Teglvaenget 5, st. th. • 9000 Aalborg



FED 70'er FEST!!

Nogle gange overraskes man over, hvor lidt der skal til for at skabe en vildt god stemning. 😊

Ved DVEN's forårskursus på Hindsgavl slot i marts var gurun Craig Griffin foredragsholder. Craig er en af forfatterne til biblen "Small Animal Dermatology".

Tilfældigvis gav hotte **BONEY M** koncert samme aften, og vi fik billetter til "special price".

37 friske dyrlæger hoppede og dansede sammen med 400 andre, og enkelte endda oppe på scenen!!

Ud af ingenting opstod en fantastisk stemning og alle var i det bedste humør næste morgen, hvor kurset fortsatte i dermatologiens spor. Craig indledte dagen med en video fra aftenens udskejelser...

Tak til alle medkursister for en utrolig sjov aften! 😊



Boney-M på Docken!!

26. oktober spiller Boney-M på Docken i København.
www.docken.dk/boney-m-feat-liz-mitchell/

Skal du med? 😊



Craig Griffin
- "Daddy cool" !!



TrizChlor 4

Shampoo, spray og vådservietter
= høj compliance

4 % klorhexidin og Triz EDTA



For mere information: kundeservice@dechra.com

TIME TO CHANGE



Dechra Veterinary Products A/S, Møllegaard 5, 1711 Østby, Danmark
www.dechra.dk/kundeservice@dechra.com +45 70 50 11 00
©Dechra Veterinary Products A/S April 2019



ORION
PHARMA
ANIMAL HEALTH



APTUS DERMA CARE



Skånsom hudpleje specielt udviklet til hunde og katte med tør, irriteret eller følsom hud. Sund hud og pels giver den bedste beskyttelse.

Aptus Derma produkter indeholder vigtige ingredienser til at styrke en beskadiget hudbarriere, hvilket gør produkterne til et oplagt supplement til receptpligtig lægemidler.

aptuspet.com

