



Dyr læge Boysen's

HOT SKIN NEWS

- Nyhedsavis fra Hudklinik for Hund og Kat


Leder

Mange dyreklinikker ligger inde med utrolige store mængder data uden helt at være klar over det. Det koster tid og penge, men er anstrengelserne værd, når man begynder at trække data ud fra journalsystemet og lave statistik på egne tal. Det giver en stor glæde af få indsigt i, hvordan det egentlig går med ens egne patienter i stedet for kun at læse om, hvad andre erfarer. Du kan

bruge tallene til fremadrettet at vælge behandlinger og vurdere prognose.

Det forgangne år har vi på Hudklinik for Hund og Kat lavet interne undersøgelser af, hvordan det er gået med patienter i konkrete behandlinger. I denne nyhedsavis vil du kunne se resultaterne af udvalgte undersøgelser, og jeg håber det vil kunne inspirere dig til selv at gøre det samme hjemme i din praksis. God fornøjelse!!

Lene Boysen



Praktisk kursus i Skælskør – vi gentager succesen!

Kom og vær med til praktisk kursus i dermatologi på vores 2-dags kursus på Skælskør Lystskov den 6. + 7. september.

Du får en unik mulighed for at diagnosticere hudsygdomme på 5-6 levende patienter, tage hudkrab, tapetest og svaberprøver. I fællesskab gennemgår vi patienterne, og du vil gå hjem med gode værktøjer til selv at kunne arbejde med hudpatienter fremadrettet. Yderligere information og tilmelding på www.dyrlaegeboysen.dk



ALLERGI FORÅRSAGET AF ALLERGENER I OMGIVELSERNE

Det bedste angreb er et godt forsvar

PRESCRIPTION DIET™

Derm Defense™

med HistaGuard™ Complex





HillistVet.dk

Gratis app til dyrlæger, evaluering & monitorering af patienter ved CADES1-4

NY ATOPY INDEX

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

™Varemærker ejes af Hill's Pet Nutrition, Inc. ©2018



Langtidsvirkende behandling af kløe og kliniske symptomer hos hunde med atopisk dermatitis





PRODUKTINFORMATION

CYTOPOINT® lokivetmab - injektionsvæske, opløsning til hunde

Egenskaber: Cytopoint® består af det aktive stof lokivetmab, som er et monoklonalt antistof, der er udviklet til hunde, og som særligt angriber interleukin-31. Når lokivetmab blokerer IL-31, hindres IL-31 i at binde sig til sin co-receptor og hæmmer således IL-31 medieret cellesignalering, hvilket giver lindring ved pruritus forårsaget af atopisk dermatitis og antiinflammatorisk aktivitet. Indikationer: Behandling af kliniske manifestationer af atopisk dermatitis hos hunde. Kontraindikationer: Bør ikke anvendes i tilfælde af overfølsomhed over for det aktive stof eller over for et eller flere af hjælpestofferne. Må ikke anvendes til hunde med en kropsvægt på mindre end 3 kg. Særlige advarsler for hver enkelt dyreart, som lægemidlet er beregnet til: Lokivetmab kan inducere transitoriske eller persistente antistoffer mod lægemidlet (ADA). Induktion af denne type antistoffer er dog usædvanlig og vil muligvis ikke have nogen indvirkning (transitoriske antistoffer mod lægemidlet) eller kan medføre en markant nedsat effekt (persisterende antistoffer mod lægemidlet) hos dyr, der tidligere har reageret på behandlingen. Særlige forsigtighedsregler vedrørende brugen: Særlige forsigtighedsregler vedrørende brug til dyr: Det anbefales, i tilfælde af atopisk dermatitis at undersøge og behandle faktorer, der kan give komplikationer, som f.eks. infektioner/infestationer med bakterier, svampe eller parasitter (f.eks. lopper og skab). Det anbefales, at monitorere hunden med henblik på bakterieinfektioner relateret til atopisk dermatitis, især i løbet af de første uger af behandlingen. Hvis der ikke observeres respons inden for en måned efter første dosis, kan endnu en dosis en måned senere muligvis øge effekten. Hvis dyret ikke udviser bedre reaktion efter en anden dosis, bør dyrlægen overveje alternative behandlinger. Særlige forsigtighedsregler for personer, som indgiver lægemidlet til dyr: Der kan forekomme overfølsomhedsreaktioner, også anafylaktiske, i tilfælde af selvinjicering. Uønsket selvinjicering kan medføre immunrespons over for lokivetmab. Det forventes ikke, at dette vil medføre bivirkninger; gentagen selvinjicering kan dog øge risikoen for overfølsomhedsreaktioner. I tilfælde af selvinjektion ved hændeligt uheld skal der straks søges lægehjælp, og indlæggssedlen eller etiketten bør vises til lægen. Bivirkninger: Der kan i sjældne tilfælde forekomme overfølsomhedsreaktioner (anafylaksi, ansigtsødem, urticaria). I sådanne tilfælde skal passende behandling straks gives. Drægtighed og laktation: Lægemidlets sikkerhed under drægtighed og laktation er ikke fastlagt. Anvendelse frarådes derfor under drægtighed, laktation eller til dyr, der bruges til avl. Interaktioner: Der blev ikke observeret interaktioner med lægemidlet i feltstudier, hvor lokivetmab blev administreret samtidigt med veterinærlægemidler som f.eks. endo- og ektoparasitcider, antimikrobielle og antiinflammatoriske stoffer samt vacciner. Hvis der skal gives vaccine(n) sideløbende med behandling med lokivetmab, skal vaccine(n)-erne indgives et andet sted end lokivetmab. Dosering: Subkutan anvendelse. Den anbefalede minimums dosis er 1 mg/kg kropsvægt, en gang om måneden. Undgå at ryste opløsningen voldsomt eller få den til at skumme. Indgiv alt indholdet (1 ml) i hætteglasset. Overdosering: Der blev ikke observeret andre bivirkninger end de, der er nævnt under bivirkninger, i laboratorieforsøg med overdosering. I tilfælde af tegn på bivirkninger efter en overdosis, bør hunden behandles symptomatisk. Pakninger og priser: Cytopoint® 10 mg (2 x 1 ml), Cytopoint® 20 mg (2 x 1 ml), 30 mg (2 x 1 ml), Cytopoint® 40 mg (2 x 1 ml). Priser: Se medicinpriser.dk. Udliveringsgruppe: B Produktresuméet er ikke gengivet i sin helhed. Det fulde produktresumé kan rekvireres hos Orion Pharma Animal Health. Markedsføringstilladelsen indehaves af Zoetis.



Priser Art Illustration 09/2018



Compliance-gruppen mødes en gang i kvartalet.

Compliance-gruppen i arbejde

Efteråret 2017 startede Compliance-gruppen op, og vi er nu et dusin friske piger, som mødes en gang i kvartalet og diskuterer compliance. Der er ansatte fra såvel industrien som praksis blandt deltagerne. Dyrlæger, veterinærsygeplejersker og andet godt!

Hver især sætter vi os ind i områder, der så præsenteres for de øvrige i gruppen. Vi har holdt møde med ViNordic, og til efteråret vil et par læger fra KU, som dagligt forelæser compliance for de medicinstuderende, undervise os i emnet.

Formentlig vil vi i løbet af et års tid være hele vejen rundt omkring de emner, der har med compliance at gøre veterinært. Så kan vi sætte et kursus sammen for kollegerne, og dermed videreformidle den viden, vi har fået.

Det er nemlig hovedsigtet for gruppen – at få så meget indsigt i compliance, at det kan højne niveauet blandt alle dyrlæger herhjemme, til gavn for såvel patient, klient som dyrlæge.

Projekt pseudomonas vaccine



Hudklinikken samarbejder med SUND Diagnostik om udviklingen af en vaccine mod *Pseudomonas aeruginosa*. Bakterien volder pga. sin multiresistens store problemer ved otitis externa infektioner hos hund, og vi har igennem mange år efterlyst flere behandlingsmuligheder.

Dyrlægestuderende Karoline Asmul-Olsen og Louise Lyhne Christensen indsamler prøver fra hunde med øregangsbetændelse med Pseudomonas. I første omgang for at undersøge de forskellige typer af Pseudomonas, der findes i ørerne hos hund, og denne viden skal så i projektets anden del bruges til at udvikle en vaccine.

Har du en hund med Pseudomonas infektion, er du meget velkommen til at henvise den til Hudklinik for Hund og Kat, så den kan inkluderes i undersøgelsen. Det er sådan, at klienten sparer udgifter til dyrkning og resistensbestemmelse, og de kontrolbesøg, der er forbundet med projektet, er naturligvis uden beregning. I alt beløber det sig til en besparelse på ca. 2700 kr. Det er uden betydning, hvad hunden har været behandlet med før den henvises.

Kontakt venligst klinikken på tlf. 69152696 eller info@dyrlaegeboysen.dk for yderligere information.

Lokivetmab (Cytoint®)



I december 2017 blev det nye kløestillende middel, Lokivetmab (Cytoint®) taget i anvendelse på Hudklinikken for første gang. Lægemidlet gives i injektionsform til den atopiske hund. Der er tale om et caniniseret antistof, som binder sig til cytokinet IL-31.

Hør her om vores erfaringer med effekt og bivirkninger efter de første 4 måneder baseret på en spørgeskemaundersøgelse blandt 31 hundeejere.



Materiale om metode

- Cytoint injektioner fra 1.12.17-1.4.18.
- 31 hundeejere kontaktet – spørgeskema tilsendt per mail.
- Telefonisk interview derefter.
- Kløe-score vurderet (1-10 punkts skala).
- Retrospektivt studie.

Resultater

- 31 hunde inkluderet.
- Alle atopikere.
- Alle racer.
- 23 tæver og 8 hanhunde.
- Alder 4 år (4 mdr.-10 år).



Manglende effekt på to hunde

- Fransk bulldog, non-responsiv til andet end høje doser steroid.
- Schæfer med kraftig perianal-kløe.

Supplerende behandling blev givet hos flere af hundene i starten af behandlingen, og for nogle vedkommende også efter 1 uge (Figur 1). Af lokalbehandling er der tale om steroidholdige topikale produkter. Methylprednisolon blev givet i tabletform sideløbende hos 6 patienter initielt og efter en uge hos 3 hunde.

Effekt på kløen

Der sås en signifikant reduktion af kløen, som før injektionen blev vurderet til at være gennemsnitlig 7,7 på en 10 punkts skala og efter behandling 1,4.

Hastigheden af effektens indtræden er hurtig. Der ses effekt inden for de første 12 timer hos 11 af de 29 hunde, og hos 7 af hundene efter 12-24 timer. Samlet set har 80% af hundene god effekt af cytopoint inden for de første 48 timer efter injektionens indgivelse.

Effekten varer i 3 uger hos 9 ud af 26 hunde, og i 4 uger hos 8 hunde. Hos tre hunde ses blot en uges effekt, og hos 4 hunde holder effekten mere end 4 uger. De tre hunde

med kortvarig effekt viste sig at have andre sygdomme: lymfom, skab og foderallergi.

Bivirkninger

Der sås forskellige bivirkninger af mindre alvorlig karakter hos i alt 8 hunde (øget urineren, nedsat appetit, øget tørst, nedsat tørst, træthed, let diarre, papler på pinna).

Diskussion

Lokivetmab virker overbevisende godt. Der ses såvel en hurtig som en væsentlig reduktion af kløen. Effekten holder sig pænt længe, 3-4 uger.

Det matcher den effekt vi har erfaring for med f.eks. hypsensibiliserings-injektioner. Men, hyposensibilisering og behandling med lokivetmab er ikke at sidestille. Der er tale om to vidt forskellige behandlingsprincipper. Hyposensibiliseringen er fortsat den eneste behandling, hvor vi ændrer det immunsvarende allergiske reaktion udløser, så dyret fremadrettet kan være i kontakt med allergenerne uden at slå ud. Lokivetmab er en symptomatisk behandling, som tager kløen ved at binde sig til IL-31, og hvis virkning ophører, når midlet er blevet nedbrudt i kroppen.

Som det fremgår af Figur 1 er der en del hunde, som fortsat har brug for binyrebarkhormon efter, at behandlingen med lokivetmab er sat i gang. Det er hunde, som har haft pododermatitis eller otitis med inflammation og hævelse i

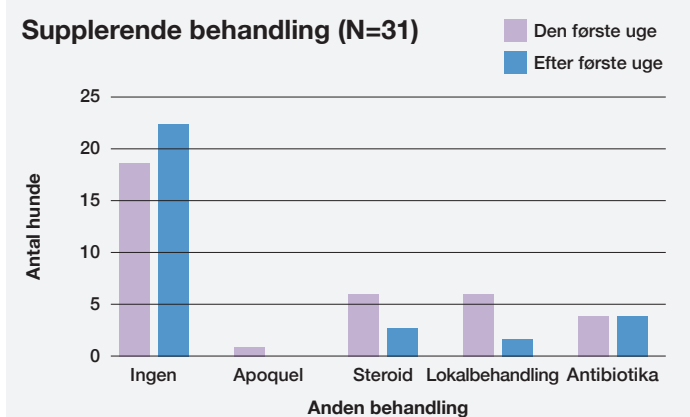
huden. Det er kendetegnende for lokivetmab, at det ikke har samme anti-inflammatoriske egenskaber som binyrebarkhormoner, og derfor skal der ikke regnes med den store effekt på netop hævede ører og poter.

Man skal være opmærksom på, at sekundære infektioner ikke tages med lokivetmab, og derfor kræver særskilt behandling. Derfor er det også et uforandret antal hunde (4), som i vores undersøgelse kører på antibiotika for en pyodermi – lokivetmab eller ej.

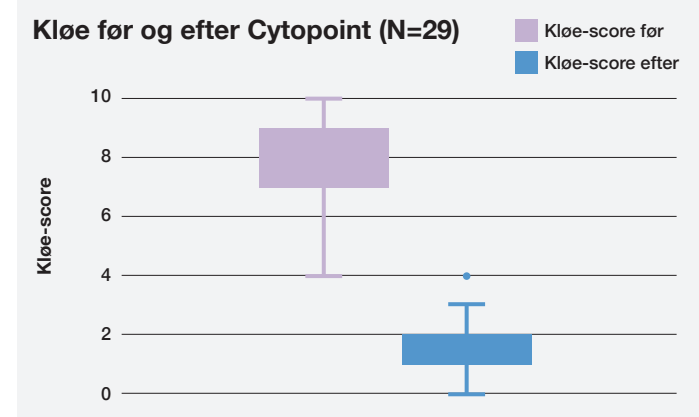
Bivirkningsprofilen er god. Det var svært for folk med sikkerhed at sige, om de observerede forandringer skyldtes medicinen eller var en tilfældighed. Ingen stoppede behandlingen sfa. bivirkningerne, så vi kan ikke vide, om de ville være gået væk uden medicinen. Skulle man sige noget mere om bivirkningsfrekvensen, skulle studiet have haft en kontrolgruppe, men det var ikke muligt eftersom, at det var retrospektivt. Ifølge producenten (Zoetis) kan der med tiden evt. ses kortere tids effekt af behandlingen pga. antistofdannelse mod IL-31. En allergisk reaktion overfor lokivetmab er en mulig bivirkning. Indtil videre er vi ikke stødt på denne bivirkning.

Konklusion

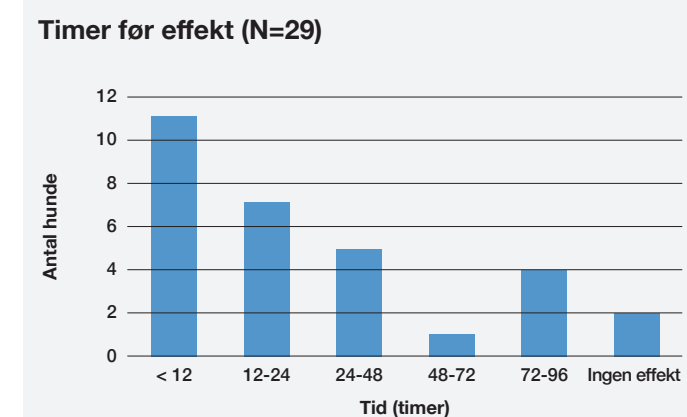
Lokivetmab er et hurtigt og effektivt virkende kløestillende lægemiddel til den atopiske patient uden væsentlige bivirkninger.



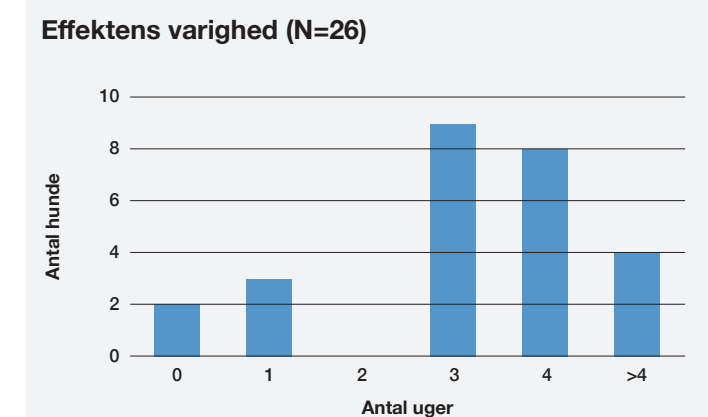
Figur 1. Supplerende behandling hos 31 hunde med atopi, som har fået cytopoint injektion.



Figur 2. Kløen før og efter cytopoint injektion scoret ved en 10-punkts skala. De 2 hunde uden effekt er taget ud.



Figur 3. Der ses god effekt af lokivetmab hos 80% af hundene inden for de første 48 timer.



Figur 4. Varigheden af behandlingen med lokivetmab er 3-4 uger for 65% af hundene.



Biofilm – en slimet sag

- Tykt slimet sekret.
- Varierende farve.
- Forhindrer fuld oprensning.
- Reservoir for bakterier.
- Antibiotika mindre effektivt.
- Cytologisk påviseligt.



Aptus® DERMA

Shampoo, Gel & Spot on concentrate

Derma-serien er fugtgivende og bidrager til at støtte hudbarrieren. Også velegnet til hunde og katte med hudproblemer.

For mere information besøg www.apetuspet.com.

Kan købes i håndkøb hos din dyrlæge.

Få mere information ved at scanne QR koden.



Orion Pharma Animal Health | Tlf. 86 14 00 00 | orionvet@orionpharma.com | aptuspet.com

PATIENT OPFØLGNING

Compliance- øreskylning

Dyrlæge Tine Madsen har de sidste måneder ringet til ejere, hvis hunde har været øreskyllet i første kvartal af 2018. Ønsket er at undersøge, hvordan det er gået med de patienter, som har været igennem behandlingen. Og at finde ud af, om der er områder, hvor vi kunne have gjort et bedre stykke arbejde.

Proceduren på klinikken er:

- Inden hunde tages ind, og ejer sendes hjem, bliver de skriftligt informeret om risiko ved øreskyl og ved narkose
- Ejer skriver under på, at de har modtaget informationen.
- Ved hjemsendelse udleveres og gennemgås et brev med billeder af øregangen, resultater af undersøgelserne, behandlingsplan og prognose.

Materiale og metode:

- Inkludering af hunde som har afsluttet behandling
- Ejer blev kontaktet per mail og evt. ringet op efterfølgende
- Spørgsmål omkring informationen inden og efter behandlingen, udleveret materiale, bivirkninger og behandlings-succes.
- Info fra journaler omkring infektion og behandling.

Resultater:

- 26 hunde fordelt på 12 racer.
- 7 cocker spaniels.
- 5 blandingshunde.
- 4 labradorhunde.
- 2 WHWT.
- Henholdsvis 1 fox terrier, golden retriever, puddel, springer spaniel, cavalier king charles spaniel, schæfer, shar pei og fransk bulldog.



Agens:

- 7 pseudomonas, 1-4 skylninger (2,3 skylninger i gennemsnit).
- blandingsflora, 1-3 skylninger (2 skylninger i gennemsnit).
- malassezia, 1 skylning.
- 6 uden agens, 1 skylning.
 - a. 2 polypper (1-2 skylninger).
 - b. 1 PSOM (2 skylninger).

Tilfredshedsniveau

- 7 ejer har indtil videre svaret på spørgsmål omkring compliance.
- Kun en ejer følte sig ikke nok informeret om risiko. På alle andre punkter var klienterne tilfredse.
- Kun 2 ejere havde læst i brevet efter hjemsendelse, men alle var tilfredse med gennemgangen af det på klinikken.
- 1 ejer gav udtryk for at der næsten fulgte for meget information med behandlingen.

Efter endt behandling:

- 4 ejere svarede at de gerne gentog behandlingen hvis nødvendigt.
- En var i tvivl, en ejer ville først prøve anden medicinsk behandling.
- En ejer ville ikke gentage behandlingen p.g.a. hundens alder (10 årig labrador)
- 2 ejere oplevede forbigående bivirkninger af medrol (appetit og pu/pd).
- Der var ingen tilfælde af recidiv i de 3-5 måneder siden endt behandling.

Diskussion

Det er ikke overraskende cocker spaniels, som hyppigst kommer til øreskylning. Cockere har mange kirtler i øregangene og tunge øreflapper dvs. to prædisponerede faktorer for otitis. Pseudomonas er det hyppigst isolerede agens, og de som kræver flest skylninger. I modsætning hertil står patienterne med Malassezia, og de uden agens. Problemet har her været store mængder af sekret i øregangen, og en enkelt oprensning er i de fleste tilfælde nok.

Indtil nu har få ejere svaret på spørgsmålene omkring compliance. Alle sætter pris på at få udleveret skriftligt materiale med information ved hjemsendelse. Det at stå med papirerne i hånden faciliterer hjemsendelsen for personalet. Klienterne oplyser, at det giver en tryghed at vide, hvor man kan få genopfrisket informationen senere.

Konklusionen

Cocker spaniels og hunde med Pseudomonas er overrepræsenterede i gruppen af hunde, der kommer til øre-skylning på Hudklinik for Hund og Kat. Opfølgning på øreskylningspatienter er uhyre vigtig, og vi skal fortsætte arbejdet her.

På baggrund af de få klientbesvarelser indtil nu, kan vi sige, at tilbagemeldingerne er positive, og klienterne sætter pris på vores follow-up.



Hilsen fra Donnas Dyreklinik i Grønland

Af dyrlæge Stine Herbæk Larsen

Hej! - Jeg er ansat i en mindre dyreklinik i Nuuk kaldet "Donnas Dyreklinik". Klinikken blev oprettet i 2014 og er baseret på frivillige kræfter og donationer. Donna er en hund (og ikke en dyrlæge), som havde akut brug for en øjenoperation. Det blev arrangeret at få en dyrlæge sendt fra Danmark, og efterfølgende var ejeren så taknemmelig for hjælpen, at han donerede egnede lokaler gratis i 6 mdr. for at støtte op om at få etableret en dyrlægeklinik i Nuuk – deraf navnet. Vi er to dyrlæger, som arbejder 3 dage om ugen på klinikken.

Nuuk er hovedstaden i Grønland, med en befolkning på ca. 17.000 indbyggere og omkring 4000 hunde. Det er ofte isbjørne og slædehunde som man forbinder med Grønland, men vi kan ikke prale af så "eksotiske" patienter på klinikken. Slædehunde er ikke tilladt syd for polarcirklen og vi har (heldigvis) ikke haft besøg af en isbjørn i Nuuk.

Vores patienter er først og fremmest hunde, dejlige "Nuuk-hunde" som er en blanding af lidt af hvert, samt diverse racehunde importeret fra Danmark. Derudover har vi en del katte, kaniner og marsvin i klinikken – ligesom vi har haft besøg af bl.a. ilder, chinchillaer og fugle.

Donnas Dyreklinik er mere eller mindre den eneste dyreklinik i Grønland, som behandler selskabsdyr, og vi får henvendelser fra hele landet – det kan give sine udfordringer at forsøge at diagnosticere en patient via Skype, fordi patienten bor på Østkysten. For ikke at tale om at sende medicin, som kan tage flere uger at komme frem pga. vejrforhold.

Men det er også en del af charmen og generelt har folk nok en mere pragmatisk tilgang til syge dyr, hvis de ikke hurtigt kan blive raske, bliver de aflivet. Samtidig vil jeg understrege, at der er stor forskel på, om det drejer sig om en slædehund, som i mange sammenhæng fungerer som et brugsdyr eller et kæledyr, som anses som en del af familien.



Der har været flere perioder, hvor der ikke har været dyrlæge i Nuuk og generelt bliver min kollega Nina og jeg mødt med stor taknemmelige over, at vi findes i byen og kan hjælpe byens dyr.

Ud fra et hud/kløe – perspektiv har vi også nogle ekstra udfordringer: Grønland er fri for lopper og flåter – hvilket jo er dejligt for dyr og dyreejer – men det bevirker også, at når vi får en henvendelse om f.eks. kløe hos hund, så er det oftest på grund af underliggende problemer.

Vi ser en del hunde med voldsomme hudproblemer og kløe, formentlig pga. allergi. Der findes en enkelt foderforhandler i Grønland, og allergifoder er vanskeligt at få fat i – mange hunde får foder fra Brugsen, og vi ser desværre en del hunde med symptom på foderallergi.

Til gengæld har vi en meget begrænset pollen-sæson, hvilket er dejligt for patienter med allergi overfor pollen. Tilsvarende opholder vores patienter sig dog mere indendørs pga.

vejret, hvilket ikke er helt optimalt, hvis man har allergi for bl.a. husstøvmider.

Økonomi er også en faktor som spiller ind, idet det ikke er muligt at sygeforsikre sin hund i Grønland. Det er ligeledes omstændigt og dyrt at sende prøver mv. til analyse i Danmark – så vi har desværre ofte ikke mulighed for at få en præcis diagnose på vores patienter. Men vi har mange dedikerede ejere, som troligt bader og medicinere deres hund efter vores anvisning – enhver der har haft en allergihund ved, at det kan være noget af en omgang – ofte med et rigtig godt resultat.

Nogle af vores patienter er krævende med lange behandlingsforløb – man kan godt køre lidt "død" i sine patienter og føle sig lidt alene – derfor er det utrolig dejligt at have mange hjælpsomme kollegaer, heriblandt Lene, som gerne sætter tid af til at hjælpe os oppe nordpå. Det er min kollega Nina og jeg meget taknemmelige for.

NexGard
(afoxolaner)

Efterår er højsæson for lopper

Husk dine klienter på, at forebyggelse er den bedste kur

✓ Kan bruges sammen med NSAID'S ✓ God sikkerhedsprofil ✓ Høj palatiabilitet

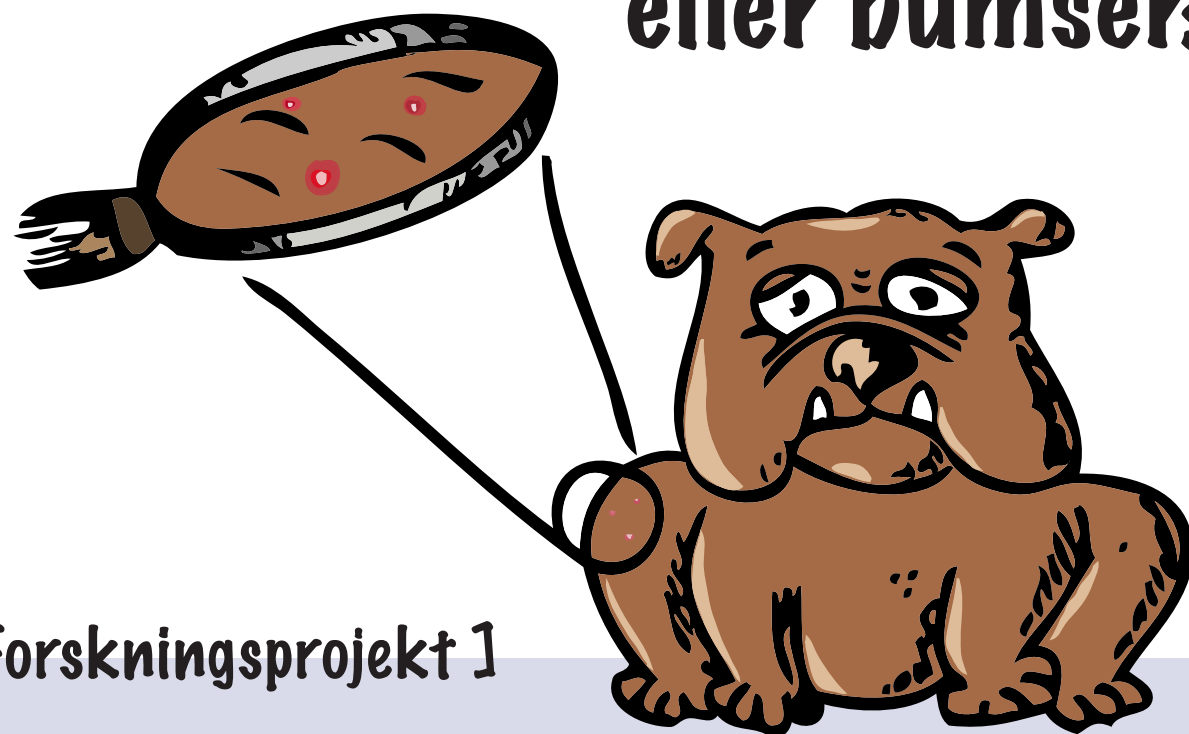
NEXGARD (afoxolaner) tyggetabletter til hund. MERIAL. Indikationer: Behandling af loppeinfestation hos hund i mindst 5 uger. Præparatet kan indgå som led i behandlingen af loppebetinget allergisk dermatitis (FAD). Behandling af flåtinfection hos hund. En behandling dræber flåter i op til en måned. Lopper og flåter skal bide sig fast på værtdyr og starte indtag af føde for at blive eksponeret for det aktive stof. **Drægtighed og diegivning:** Lægemidlets sikkerhed under drægtighed og diegivning er ikke fastlagt. Anvendes udelukkende efter den ansvarlige dyrlæges vurdering af fordele og ulemper. **Kontraindikationer:** Bør ikke anvendes i tilfælde af overfølsomhed over for det aktive stof eller over for et eller flere af hjælpestofferne. **Bivirkninger:** I meget sjældne tilfælde kan der ses lette gastrointestinale forstyrrelser (diarré, opkastning), pruritus, letargi eller anoreksi. Disse tilfælde er sædvanligvis forbigående og kortvarige. **Advarsler:** Parasitter skal have startet indtag af føde fra værtdyr for at blive eksponeret for afoxolaner; derfor kan risikoen for overførsel af parasitbårne lidelser ikke udelukkes. Behandling af hvalpe yngre end 8 uger og /eller hunde, som vejer under 2 kg, skal baseres på den ansvarlige dyrlæges vurdering af fordele og ulemper. For at forhindre at børn får adgang til Nexgard, skal der kun tages én tablet ud af blisteret ad gangen. Læg blisteret med resten af tabletterne tilbage i æsken. Vask hænder efter brug. **Dosering:** Til oral anvendelse. 1 tabl. à 11 mg til hund 2-4 kg. 1 tabl. à 28 mg til hund >4-10 kg. 1 tabl. à 68 mg til hund >10-25 kg. 1 tabl. à 136 mg til hund >25-50 kg. Til hunde som vejer over 50 kg anvendes en passende kombination af tyggetabletter. Tabletterne bør ikke deles. Behandling én gang pr. måned i loppe- og/eller flåtsæsonen. **Pakninger og priser:** For hver styrke, æsker med 3 eller 6 tabl. Se aktuel dagspris på medicinpriser.dk **Udl.:** B. Pligteksten er forkortet i forhold til det af EMA godkendte produktresumé. Produktresuméet kan vederlagsfrit rekvireres fra Merial Norden A/S, eller på www.ema.europa.eu

*ved registrering af produktet. Se SPC på www.ema.eu

NexGard
(afoxolaner)

Boehringer Ingelheim

Har din hund **røde** knopper eller bumser?



[Forskningsprojekt]

Vi undersøger længden af antibiotikabehandling hos hunde med overfladisk hudbetændelse

VI SØGER

Hunde i alle aldre/størrelser til deltagelse i forskningsprojekt.

HVEM

Hunde med tegn på overfladisk hudbetændelse, såsom røde knopper og bumser.
Hunde som *ikke* er blevet behandlet med antibiotika inden for de seneste 14 dage.

HVORFOR

Vi ønsker at finde frem til den optimale behandlingslængde, der mindsker udviklingen af antibiotikaresistens i fremtiden.

KAN DIN HUND INKLUDERES, FÅR I ...

GRATIS bakteriologisk dyrkning
GRATIS antibiotika til behandling af hudbetændelsen
GRATIS kontrolbesøg*
GRATIS foderpose af mærket ProBiotic LIVE efter afsluttelse af projektet.

*Forløbet inkluderer *ikke* honoraret for første konsultation

Universitetshospitalet for Familiedyr
1870 Frederiksberg C, Tlf.: 35 33 29 30

AniCura Århus Dyrehospital
8260 Viby, Tlf.: 86 28 27 88

Dyrlæge Boysen
2830 Virum, Tlf.: 69 15 26 96

AniCura Sydvat Dyrehospitaler
6560 Sommersted, Tlf.: 74 25 25 25

For yderligere information angående projektet, kontakt venligst én af overstående klinikker.



Projekt- hvor længe skal vi give antibiotika?

Behandlingslængde med antibiotika er et område uden evidens. De anbefalinger, som findes, læner sig op ad, hvad erfaringen har været i praksis, mere end egentlige studier. Enkelte undersøgelser har været kørt af lægemiddelindustrien i forbindelse med registrering af antibiotika, men egentlige uafhængige studier som fastslår, hvilken behandlingsslængde vi skal bruge til f.eks. superficiel bakteriel pyodermi mangler.

Helt FANTASTISK er det derfor, at det nu er lykkedes at få et studie op at køre omkring behandlingsslængde hos hund. Tusinde tak til SUND Diagnostik, DVEN og Equidan for at finansiere projektet. Dyrlæge Jo Fjeldsted-Holm Lundsgaard (billedet) er projektleder.

Hudklinik for Hund og Kat hjælper til med at samle prøver ind fra hunde med hudbetændelse. Der er tale om to grupper: Gruppe A. Behandling med cefalexin til klinisk resolution, Gruppe B. Behandling med cefalexin en uge ud over klinisk resolution. Den kliniske effekt, recidiv-raten og resistensniveauet måles løbende. Det bliver uhyre spændende at se, hvilken gruppe der klarer sig bedst.

VI MANGLER PATIENTER!!

Der er langt imellem hunde med bakteriel hudbetændelse med papler og kollaretter, og vi søger patienter, som kan inkluderes fra kolleger i Storkøbenhavn. Klienten skal komme med hunden til kontrol en gang om ugen, derfor må afstanden ikke være for stor. Alle udgifter knyttet til projektet er naturligvis uden beregning, og således får ejeren bl.a. en podning af sin hund uden beregning. Cefalexin udleveres gratis!

Har du en hund som kunne deltage i projektet, må du meget gerne kontakte os på tlf. 69152696 eller sende en mail på info@dyrlaegerboysen.dk

Der er andre klinikker tilknyttet projektet, som måske ligger tættere på dig, nemlig Anicura Århus dyrehospital, Husum dyreklinik. Hospital for familiedyr (KUSUND) og Anicura Sydvat Dyrehospital.

Tak for at du vil hjælpe os med at blive klogere!!

Virbac

Har du brug for godt **INDHOLD** til klinikkens **FACEBOOK**?

Følg **Virbac Danmark** på Facebook og spar tid ved at dele vores **færdige opslag**



KLØESÆSON - TID TIL ØRERENS OG SHAMPOO FRA DECHRA



Dechra har de rette værktøjer til dig

Dechra Veterinary Products A/S, Malmøvej 9, 7171 Lillerød, Danmark
www.dechra.dk | kundenservice@dechra.com | +45 76 30 11 00
©Dechra Veterinary Products A/S Juni 2018

For mere information: www.dechra.dk

Betydningen af det rigtige foder



Der har igennem mange år været snak om betydningen af at give det "rigtige" foder til hudpatienterne. Over de sidste 25 år har debatten bølget frem og tilbage omkring indholdet af omega-3/6 fedtsyrer, og dets værdi for hud og hår. Vi er blevet præsenteret for studier, der har vist god effekt af de essentielle fedtsyrer hos den allergiske hund, og det er nu en fast del af tilbuddet her fra klinikken til de atopiske patienter.

Ovenstående er i overensstemmelse med de opdaterede internationale guidelines for kontrol af hunde med atopisk dermatitis (T. Olivry et al. 2015).

I samme guidelines slås fast, at der ingen evidens er for, at hunde med hypersensitivitet mod lager-og/eller husstøvmider skulle have en gavnlig effekt af at undgå kommercielt

**Korrekt fodring har
STOR betydning
som den
medicinske
behandling**



**Kornfri.
Allergifoder
til Fair pris
Vejl.
udsalgspris
499,-**



- Unik protein- og kulhydratskilde
- Målrettet omega-6 omega-3 fedtsyreforhold
- Ideelt som vedligeholdelsesdiæt
- Anvendelig til Gastrointestinale lidelser, FOS og Roetrævler

Kontakt veterinærkonsulent Dennis 2898 7507.

tørfoder. Dermed er et af hovedargumenterne for at BARFe en atopiker taget af bordet. Et nyere studie har endvidere vist, at hunde med allergi overfor et protein reagerer kraftigere på det, når det gives i "rå" form i forhold til bearbejdet form.

Et stort antal nye foderprodukter er de seneste år kommet på markedet, og det kan være vanskeligt at hitte hoved eller hale i, hvilket der er bedst til den allergiske patient. På Hudklinikken anbefaler vi, at man som praktiserende dyrlæge vælger et eller to produkter ud, og oparbejder en erfaring med disse. Skulle de så vise sig ikke at virke som forventet, kan man skifte mærke, men giv det noget tid og lad en del patienter prøve det af, så du har et godt grundlag at træffe din beslutning på.

**SOMMERENS
ÅBNINGSTIDER
GOD SOMMER!**

Denne sommer holder vi åbent hver eneste uge! I uge 28-30 holder Lene ferie, og dyrlæge Tine Madsen passer klinikken.

Vi kan nås på tlf. 69152696 eller mail info@dyrlaegeboysen.dk

Venlig hilsen

Dyrlæge Anne Køhler-Johansen, Tine Madsen og Lene Boysen