

## CAVALIER KING CHARLES SPANIELS SØGES TIL NYT FORSKNINGSPROJEKT OM SYRINGOMYELI



I marts 2017 opstartes et nyt forskningsprojekt på Institut for Klinisk Veterinærmedicin og Universitetshospitalet for Familiedyr under ledelse af professor Mette Berendt og PhD-studerende Maria Søndergaard Thøfner. Projektets overordnede formål er at undersøge den smertestillende effekt af en bestemt type smertestillende medicin på hunde, der fået konstateret syringomyeli. Den smertestillende medicin er velkendt, da den benyttes til behandling af smerter hos mennesker. Medicinen har også været brugt til hunde forud for dette studie.

### **Hvad er syringomyeli?**

Syringomyeli er en neurologisk sygdom, som er karakteriseret ved udviklingen af væskefyldte hulrum i rygmarven. Det har vist sig, at Cavalier King Charles spaniels er disponerede for at udvikle sygdommen, og at mellem 10 og 15 % af de danske CKCS udviser symptomer på syringomyeli. De typiske symptomer er kløe rettet mod ansigtet, ørerne, halsen og nakken. Kløen forværres typisk, når hunden bliver glad, ophidset, stresset eller ved øget fysisk aktivitet. Vi ved fra mennesker med syringomyeli, at de har kroniske smerter i de områder, hvor vi også ser hunde med syringomyeli klør sig. Derfor er vi interesserede i at undersøge, om et af de smertestillende præparater, man bruger til at behandle syringomyeli-relaterede smerter hos mennesker også kan bruges i behandlingen af syringomyeli-relaterede smerter hos hunde.

## Hvilke hunde kan deltage?

For at blive inkluderet i projektet, skal din hund

- være mere end ét år gammel (dvs. være født tidligere end 01.03.2016)
- være ID-mærket med mikrochip eller synlig tatovering
- veje mellem 8 og 12 kg
- udvise følgende mulige tegn på syringomyeli: kløe, som er rettet mod ansigtet, ørerne, nakken, halsen eller skuldrene. Kløen forværres eventuelt, når din hund bliver glad, stresset eller når den skal med på tur
- ikke have andre kendte sygdomme herunder øreinfektioner, lopper, hudbetændelse eller allergi som årsag til kløen
- ikke være drægtig eller diegivende
- ved en klinisk og neurologisk undersøgelse findes uden tegn på anden sygdom
- ikke være i behandling med nogen former for smertestillende medicin
- ikke være i behandling med hjertemedicin af mærkerne Benakur®, Cardalis, Fortekor® og Fortekor PLUS

## Hvordan tilmelder jeg min hund?

Tilmelding til studiet foregår i første omgang elektronisk. Du skal sende en mail til [smforskning@sund.ku.dk](mailto:smforskning@sund.ku.dk). Mailen skal indeholde:

- en beskrivelse af din hunds symptomer
- en video af 10 minutters varighed, hvor hunden bliver luftet, og hvor man tydeligt kan se hundens kløe-symptomer (videoen kan evt. deles via Dropbox. Er du i tvivl så send os en mail, så sender vi dig et link med instrukser til, hvordan videoer deles via Dropbox)
- en kopi af din hunds stamtavle
- dine kontaktoplysninger (adresse, telefonnummer og adresse)

Tilmelding til studiet foregår i tidsrummet 30.01.2017 til og med 19.02.2017. Du vil modtage en autogenereret kvittering, når vi har modtaget din tilmelding.

### **Hvad sker der så bagefter?**

Når tilmeldingsfristen er udløbet, gennemgår vi det indsendte materiale. Lodtrækning til interview-fasen finder sted 20. februar. Interviews på telefonen påbegyndes samme dag og vil forløbe, indtil vi har fundet det planlagte antal kandidater. Af erfaring ved vi, at interview-fasen kan virke lang for dig, som blot venter på at få at vide, om din hund kan deltage eller ej, så vi beder om forståelse for og tålmodighed med, at de sidste interviews sikkert først afsluttes omkring slutningen af april.

Bliver din hund udvalgt, og bliver den godkendt efter evaluering af den indsendte video samt efter interview, vil I blive inviteret til at deltage i en forundersøgelse. Når vi har fundet det planlagte antal kandidater til studiet, vil vi give besked til de af jer, som ikke blev udtaget i denne omgang.

### **Hvad sker der under forundersøgelsen?**

Ved forundersøgelsen laver vi en grundig klinisk og neurologisk undersøgelse af din hund. Vurderer vi, at dens symptomer med stor sandsynlighed skyldes syringomyeli, vil vi undersøge din hunds følesans og udtage blodprøver (herunder et blodbillede, en organprofil samt en stofskifteprofil og en blodprøve til vores DNA-database). Vurderes din hund stabil, vil den herefter blive indlagt til en MRI-scanning af kraniet og rygmærven. Under bedøvelsen vil vi undersøge hundens ører samt udtage en urinprøve. Når svarene på MRI'en foreligger, vil du blive indkaldt til et orienteringsmøde, hvor vi gennemgår MRI-fundene og aftaler, hvornår din hund skal indtræde i forskningsprojektet.

Udgifterne til forundersøgelserne dækkes delvist af forskningsprojektet, og der vil derfor være en egenbetaling på op til kr. 1600,- som afregnes på dagen for forundersøgelserne. Såfremt prøver eller undersøgelser afdækker andre sygdomme hos din hund, vil videre undersøgelse og eventuel behandling ikke blive dækket af projektet.

### **Hvad medfører deltagelse i forskningsprojektet?**

Ved deltagelse i forskningsprojektet forpligter du dig til at give din hund smertestillende medicin og et placebo-præparat over en periode på i alt 52 dage. Du skal kunne komme med din hund til undersøgelser på Universitetshospitalet for Familiedyr i alt fire gange til kontrol efter opstart af behandlingen på dage, som ligger fast. Du vil få udleveret et skema med datoer på samt nøje instrukser om, hvad der skal ske hvornår igennem projektet. Når de 52 dage er gået, slipper vi ikke kontakten. Din hund er fortsat velkommen hos os på Universitetshospitalet for Familiedyr, og når effekten af din hunds behandling er tilfredsstillende, kan du fortsætte kontroller og behandling hos din egen dyrlæge.

### **Mulige risici ved deltagelse**

Der er kun få rapporterede bivirkninger af det smertestillende præparat, som skal gives til din hund. Hunden kan i sjældne tilfælde blive træt eller sløv de første timer efter indgift af medicinen ligesom den også kan blive slinger.

### **Omkostninger**

Det er gratis for din hund at deltage i forskningsprojektet, hvilket betyder at du hverken skal betale for konsultationer eller for medicin i den periode, din hund er med i projektet. Såfremt prøver eller undersøgelser afdækker andre sygdomme hos din hund, vil videre undersøgelse og eventuel behandling ikke blive dækket af projektet.

## Resultater

På din opfordring udleveres journal inklusiv blodprøvesvar og resultater af MRI scanning til din dyrlæge. Alle resultater behandles fortroligt og vil kun kunne indgå i anonymiseret form i artikler publiceret i anerkendte veterinærvidenskabelige tidsskrifter.

Med håbet om, at du ønsker at lade din hund deltage i vort forskningsprojekt,

Venlig hilsen



Maria Søndergaard Thøfner,  
Dyrlæge og PhD-studerende

For spørgsmål vedrørende projektet, kontakt da venligst  
Maria Søndergaard Thøfner på [mast@sund.ku.dk](mailto:mast@sund.ku.dk)