

Syringomyelia (SM) hos Cavalier King Charles Spaniel



Dette er en informasjonsbrosjyre om Syringomyelia,
en sykdom som kan ramme
Cavalier King Charles Spaniel og andre raser.

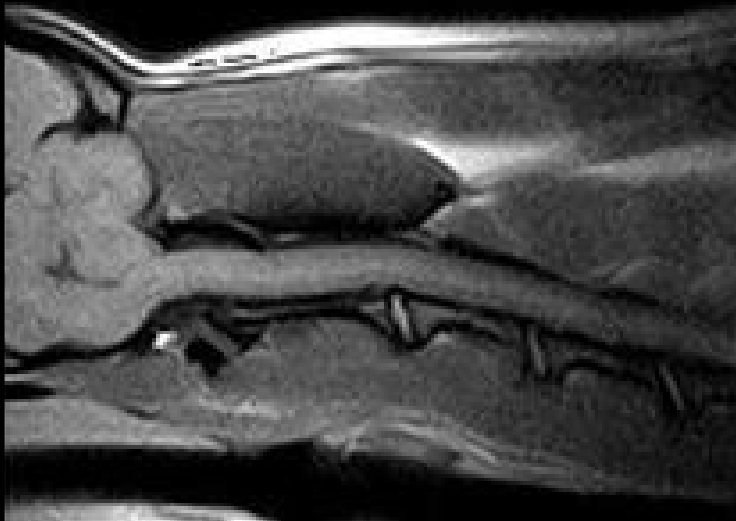
Denne brosjyren er spesielt utformet
med tanke på Cavalier.

Hensikten er å gjøre veterinærer
og andre oppmerksomme på sykdommen,
gi info om plassering av chip
og vise til kilder for mer informasjon.

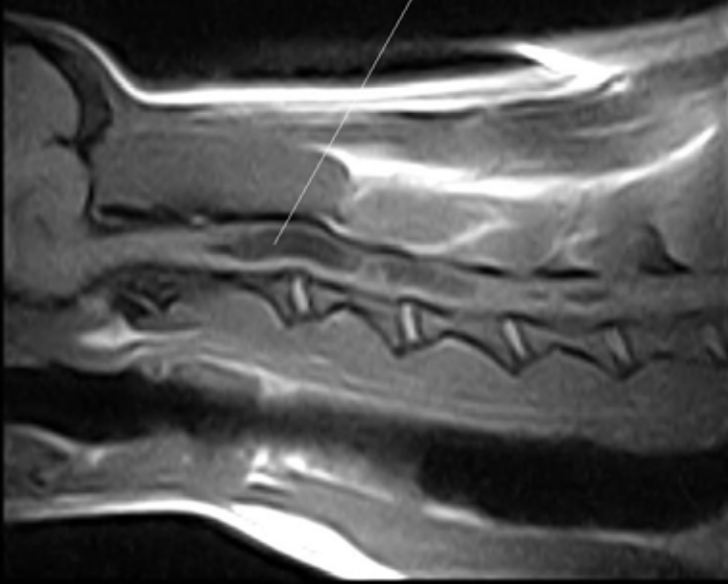
Hva er Syringomyelia(SM)?

Syringomyelia betyr at det er væskefylte hulrom (syrinx) i ryggmargen. Dette er en misdannelse som kan ramme flere hunderaser, men det er i senere år funnet en høy frekvens av dette hos Cavalier King Charles Spaniel. Oftest har hundene også Chiari Malformation. Populært sagt kan det se ut til at det er et misforhold mellom størrelsen på hundens hjerne og skallen, noe som medfører at bakre hjerne skyves nedover mot ryggmargen, og dette fører så med seg at syrinxer

**CKCS 2,5 år
uten syrinx**



Syrinx med diameter på 5 mm på det bredeste. Det er diameteren som har betydning, ikke lengden på syrinxen.



CKCS 2,5 år med en syringx som er 5 millimeter i diameter

utvikler seg. Hvilke hunder som utvikler syringxer og ikke, finnes det enda ikke fullgode svar på. Det er en sykdom det forskes mye på for tiden, og det er viktig for rasen at veterinærer er oppmerksomme på sykdommen, og foretar riktige beslutninger om diagnostisering (deriblant ved MRI) og behandling.

Symptomer

Det vanligste symptomet er kløe, i hals-/skulder-/hoderegionen.

Karakteriske trekk ved kløen:

- Nesten alltid ensidig (på ene siden av kroppen).
- Oppstår vanligvis ved opphisselse, anstrengelse og bjeffing.
- Utløses hyppig i forbindelse med lufting i halsbånd. Da ser det i perioder ut som om hunden hopper rundt på tre bein.
- Vanligvis en tydelig, intens kløe, men i mange tilfeller uten at poten berører huden. Det blir en slags "luftsykling".

Andre vanlige symptomer:

- Hunden vegrer seg mot å bli klappet og børstet på hode og hals, og har tydelige tegn på smerter
- Hunden fører baklabben mot hode-/halsregion i nevnte stressituasjoner, men uten at kløebevegelsene oppstår
- Hunden kan plutselig hyle uten synlig årsak
- Hunden utvikler stivhet i nakke, rygg og/eller bakben.

- Hardt rammede hunder kan:
 - Bøye nakken permanent til høyre eller venstre (skoliose).
 - Bøye hele kroppen i en C form når hunden løper.
 - Vende hodet permanent til den ene eller andre siden.
 - Riste og skjelve i hodet.
 - Få anfall, og i noen tilfeller mange ganger om dagen og ofte veldig kraftige.

En rekke andre symptomer kan også sees, men de sees nesten alltid som et tillegg til et eller flere av "hovedsymptomene" over.

Diagnostisering

Syringomyelia diagnostiseres ved hjelp av kliniske symptomer sammen med MRI scanning. Sykdommen kan være tilstede uten at hunden har symptomer. Symptomfrie tilfeller har betydning for avlsarbeide og vil ikke omtales i denne brosjyren. MRI blir oftest tatt av øvre nakke og hode. Væskefylte hulrom (syrinxer) kan forekomme flere steder i ryggmargen, men forskning har vist at i 100 % av de tilfellene der det finnes syrinxer lenger bak i ryggmargen

hos cavalierer, så vil det også være syrinx(er) representert mellom første og fjerde halsvirvel. Sikker diagnose kan stilles ved bruk av MRI og ved geografisk tilgjengelighet vil MRI være verdifullt da tilstanden ofte kan forveksles med andre vertebrale anormaliteter, infeksjoner, neoplasi, allergi, skade i ryggen og øreproblemer.

Medisinering

Gabapentin (Neurontin) er et epilepsimedikament som har vist seg å ha god effekt på hunder med Syringomyelia. Dette gjelder også for ulike typer kortisonpreparater. Dr. Clare Rusbridge har laget et flytskjema til hjelp for veterinærer som har pasienter med syringomyelia. <http://www.veterinary-neurologist.co.uk/syringomyelia/docs/treatalgo.pdf>

Plassering av microchip

Microchip kan i noen tilfeller forstyrre et MRI bilde. Dr. Clare Rusbridge anbefaler derfor at microchip settes lengst mulig ned mot skulderbladene for å unngå dette problemet.

Griffon Bruxellois og flere andre raser kan også rammes av Syringomyelia.

Utbredelse av sykdommen i Norge?

Det er mye man ennå ikke vet om syringomyelia hos cavalier, og man kjenner heller ikke nøyaktig til hvor utbredt sykdommen er i Norge. Vi som har utarbeidet brosjyren ønsker å bidra til økt fokus på sykdommen hos veterinærer og andre interesserte, og hjelpe de internasjonale forskerne med materiale for videre forskning. Det planlegges et seminar med Dr.Clare Rusbridge i Norge (rettet mot veterinærer), og det arbeides fortløpende med å bedre den geografiske tilgjengeligheten til MRI-undersøkelse av Cavalierer. Innsamling av genmateriale kan være et viktig bidrag i det videre forskningsarbeidet, og vi ser på muligheten til å få samlet dette inn fra norske hunder. Målet er å finne genene for sykdommen og utvikle en gentest. Flere prosjekter er i gang og på www.syringomyelia.no vil vi fortløpende legge ut informasjon om aktuelle prosjekter, og forsøke å oppdatere med ny informasjon fra forskningshold.

Ønsker du mer informasjon?

Forskeren Dr. Clare Rusbridges hjemmeside: <http://www.veterinary-neurologist.co.uk/>

Frekvently asked questions: <http://www.veterinary-neurologist.co.uk/faq.htm>

Oppdateringer om siste forskning: http://cavalierhealth.org/syringomyelia.htm#Current_Research

<http://cavalierhealth.org/syringomyelia.htm>

Brosjyren er finansiert med midler fra Dyrlege Smiths stiftelse og utarbeidet i samarbeid med www.syringomyelia.no, førsteamanuensis Øyvind Stigen ved Norges Veterinærhøgskole og veterinær Gry Eskeland.

Alle som ønsker det står fritt til å kopiere og distribuere brosjyren i den hensikt å øke bevissthet rundt Syringomyelia.

Utgitt april 2011