



Heimdal dyreklinikk  
Industrivegen 67

7080 HEIMDAL

Ref.

Vår ref. 2010-60-4017 / P 321

Dato 16.06.2010

**Mottatt 07.06.2010:** 1 hannhund, Berner Sennenhund, "Xerxes", født 16.08.2007

**Eier:** Tone Alstad Pettersen, Gammelmælen, 7232 LUNDAMO

**Innsendelsesårsak:** Oppklaring og oppfølging av andre sjukdommer enn A og B

**Metode : (ME01\_001) Obduksjon/organundersøkelse**

Hunden veide 56 kg og var in godt hold. Det ble påvist uttalt akutt blodstuving i milt, lever og aorta abdominalis. Begge nyrene var forminsket, hadde ujevn overflate og fast konsistens.

**Metode : (ME01\_002) Histopatologi**

I nyrene var det et bilde preget av forskjellige forandringer: Det ble påvist atrofiske glomerula i uttalt dilaterte Bowman kapsler. Alle glomerula var forandret og flere tubuli var også sterk dilatert. I interstitium var det fibrosegard varierende og det var multifokal infiltrasjon av mononukleære betennelseceller. Utover det var det interstitiell enkelte forkalkinger.

I lungene var det kraftig blodstuving og et tydelig slimlag på bronkialepitel. Også milt og lever viste kraftig blodstuving. I lever ble det i tillegg påvist fokal blødning og multifokal sparsom infiltrasjon av lymfocytter. Hjerne og tarm var uten spesielle patohistologiske forandringer.

**Metode : (ME02\_005) Bakterier - generell undersøkelse av prøver fra dyr**

Dyrkning fra lever og nyre ga ingen vekst av bakterier, i en nyre ble det påvist få kolonier av ikke sykdomsrelaterte bakterier.

**Diagnose :** Kronisk diffus nyreforandring (*End stage kidney, Schrumpfniere*)

**Kommentar**

Hundens nyrer viser en uttalt kronisk forandring, som er en end status. Primær årsak kan ikke lenger identifiseres in dette stadium. Det kan skyldes en rekke forskjellige nefropatier / infeksjoner.

"*Familial glomerulonephritis*" er en hos Berner Sennenhund kjent arvelig sykdom. Typiske histologiske forandringer ved denne sykdommen **likner ikke** på de histologiske funnene gjort på den innsendte hunden.

Med hilsen

Katharina Kramer  
veterinær

Kopi til Tone Alstad Pettersen, Gammelmælen, 7232 LUNDAMO

Faktura ettersendes eier

Opplysninger om usikkerhet i kvantitative resultater kan fåes ved å ta kontakt med laboratoriet. Resultatene gjelder kun for prøvene i svaret. Svaret må ikke gjengis i utdrag uten skriftlig godkjenning.