

Juhtum nr. 3081

Loomaarst: Natalja Laid; Oknavet OÜ; Sipelga 2, Tallinn 13423; tel. 3733101; e-mail: vetdiagnostika@gmail.com

Loomaomanik: Riina Jürgens; Haapsalu mnt. 92, Pärnu

Proovi vastuvõtu aeg: 19. 04. 2017
Protokolli väljastamise aeg: 27. 04. 2017

Proovi sisestusaeg: 19. 04. 2017

Looma liik: koer: berni karjakoer	Saadetud materjal: maks, kops, neer, põrn, peen- ja jämesool.
Nimi: Miia	
Sugu: emane	
Vanus: 9 aastat	

ANAMNEES: Saabus loomakliinikusse 13. 04. 17, et koera eutanaseerida ja hiljem lahata. Lahkamisel leitud võõrkehad ja muutused peensooles, soolekinnise moodustis, muutunud põrn etc.

HISTOLOOGILINE LEID:

Põrn: Lümfifolliikulid on mõõdukalt kuni suurel määral hüperplastilised ja sisaldavad makrofaage. Parenhüümis esineb ebaregulaarsete piirjoontega alasid, kus on massiliselt ekstravasaalseid erütrotsüüte (hemorraagia) ja makrofaage, mille tsütoplasmas on pruun pigment (hemosiderofaagid/hemosideriin).

Kops: Alveoolide valendikud on mõõdukalt laienenud ja mõnede alveoolide seinad on katkenud (alveolaaremfüseem).

Maks: Tsentraalveenide ja neid ümbritsevate sinusoidide valendikud on mõõdukalt laienenud ja erütrotsüütidega täitunud (liigveresus).

Peensool: Limaskestast hatud on lamendunud, osaliselt kadunud (erosioon) ning hattude vahel on multifokaalselt kuni koalestseeruvalt (ühtesulanduvalt) rohkelt eosinofiilset fibrillaarset ainet (fibriin) ja makrofaage, lümfotsüüte, plasmarakke ja neutrofiilseid granulotsüüte.

Jämesool: Soolekrüptide vahel on eosinofiilse fibrillaarse aine alad (fibriin), milles on näha mõõdukas koguses makrofaage ja lümfotsüüte, plasmarakke, neutrofiilseid granulotsüüte ning karüorektilisi rakke.

Neer: Histopatoloogilise leiu.

MORFOLOOGILINE DIAGNOOS:

Põrn: Nodulaarne hüperplaasia koos mõõduka hemorraagiaga.

Kops: Alveolaaremfüseem, mõõdukas.

Maks: Tsentrolobulaarne liigveresus, mõõdukas.

Peensool: Enteriit, difuusne, mõõdukas, fibrinoosne, ala-äge.

Jämesool: Koliit, difuusne, mõõdukas, fibrinoosne, ala-äge.

KOMMENTAAR:

Histopatoloogilise uuringu põhileid on fibrinoosne ala-äge soolepõletik, mille täpne põhjustav tegur ei ole histoloogilise uuringu teel tuvastatud, kuid tegemist võib olla põletikulise soole sündroomiga (inflammatory bowel disease, IBD ing. k). Histoloogilised muutused põrna-, kopsu- ja maksa koes ei ole spetsiifilised ja võivad kaasneda vanusega või põletikuprotsessiga organismis (lümfifolliikulite hüperplaasia), samuti suremise protsessiga eutanaasia tagajärjel (kopsuemfüseem, liigveresus).

Veterinaarpatoloog: Ivar Blank