

KÓRSZÖVETTANI JEGYZŐKÖNYV

Beérkezés dátuma	2022.12.06
Egyéb azonosító	900108000940063, Negró
Beküldő állatorvos	Juhász Orsolya, dr.
Tulajdonos neve	Bogár Györgyi, DECALC

Állat adatai

Faj	kutya
Fajta	keverék
Kor	11 év 8 hó
Ivar	kasztrált

Minta

Helyeződés	nyirokcsomó, láb
Makroszkópos lelet	1./ 2 db minta. 1.1./ 3,5x2x1,8 cm-es, rugalmas tapintatú, környezetéből kipreparált szövetrészlet, mely a metszslapján világosbarna színű nyirokcsomót mutat. 1.2./ 6,5x5x3,5 cm-es, tömött tapintatú csonttrészlet, melyet dekalcinálni kell. 2./ 4x2,5x1 cm-es, rugalmas tapintatú, környezetéből kipreparált szövetrészlet, metszslapján nyirokcsomó tűnik elő, mely vörös színű. A nyirokcsomómintákból több egymással párhuzamos átmetszeti síkot vizsgálunk. Az 1/2-es mintából a sebési széleket is tartalmazó két egymásra merőleges teljes keresztmetszeti síkot vizsgálunk.

Szövettani lelet

Hematoxinilin-eosin festés	1/1. minta: Ebben a nyirokcsomóban a folliculusok duzzanata figyelhető meg a minta egészében. A folliculusokban mind a germinatív centrumok, mind a marginális zóna megnagyobbodása, kiszélesedése megfigyelhető, és a paracorticalis régió is nagyrészt kiszélesedett. A leírt területeken atipusos lymphoid sejtes proliferatio nem ismerhető fel. A leírtak mellett a sinusok enyhe tágulata is látható, bennük helyenként siderophag sejtek csoportjai figyelhetők meg. Neoplasticus sejtek a rutinfestésű metszetekben nem azonosíthatók. 1/2. minta: a láb tájéki mintában centralis a csontszövetből kiinduló atipusos mesenchymalis szövetproliferatio figyelhető meg. Az elváltozást alkotó sejtek diffúz solid mezőkben proliferálnak, és nagy területeken jól felismerhetően atipusos osteoid mátrixot termelnek. A sejtmagok nagyméretűek, kerekdedek, oválisak vagy szögletesek, világos festődésűek, szemcsés chromatinállománnyal bírnak, és többnyire egy nagyobb, prominens nucleolust tartalmaznak. A cytoplasma változó szélességű, a sejtek egy részében kissé vacuolizált, míg más sejtekben szemecskézett. Az anisokaryosis és anisocytosis közepes fokú. A mitotikus aktivitás 20-22 mitosis / 10 NNL. Helyenként egy- vagy többmagvú bizarr óriássejthalakok előfordulnak; és atipusos mitosisok is megfigyelhetők. Az elváltozás a beküldött mintában az egyik metszési síkban ép széllel nem rendelkezik. 2. minta: A külön érkezett axillaris nyirokcsomóban a folliculusok és a paracorticalis régióban figyelhető meg az előzőhöz képest enyhébb fokú hyperplasia. A sinusok azonban kifejezett mértékben tágultak. Mind a subcapsularis, mind a velősinusokban nagyszámú siderophag sejt látható. Rutinfestéssel daganatsejtek sehol sem azonosíthatók.
Egyéb festés	
IH vizsgálat	
PCR vizsgálat	

További blokkok száma	2
Decalcinálás	1
Diagnózis	1/1. és 2. minta: Típusos reaktív lymphoid hyperplasia - mindkét nyirokcsomóban. Rutinfestéssel neoplasia nem igazolható. 1/2. minta: Osteoblastos osteosarcoma, grade-III.
Megjegyzés	A kutyák osteosarcomája a leggyakoribb csontszöveti eredetű daganattípus ebben az állatfajban. Jellemzően közép- vagy időskorú állatokban fordul elő, esetenként azonban fiatal egyedekben is kialakulhat. Az osteosarcomák 75%-a a végtagok csontvázrendszerében jelentkezik, és ezen belül is leggyakrabban a metaphysis-tájékan. Az esetek maradék 25%-ában - a fej, törzs, illetve a maxillán vagy a mandibulán - kialakult osteosarcomák szignifikánsan kevésbé agresszívek. Az osteosarcomák kezelése alapvetően a sebészi eltávolítás, mely mellett alkalmazott adjuváns terápia (pl. a rendelkezésre álló számos különböző kemoterápiás protokoll és a sugárkezelés) is fontos része lehet a gyógykezelésnek.
Leletközlés dátuma	2023.01.03
Hivatkozási szám	2022 / 11631
Leletező állatorvos	

Dr. Perge Edina