



RÖVID KÓRSZÖVETTANI JEGYZŐKÖNYV

Beérkezés dátuma	2022.04.13
Egyéb azonosító	Molly
Beküldő állatorvos	Szabó Lajos, dr.
Tulajdonos neve	Kiefer Gábor, 6063-8405 - PCR

Állat adatai

Faj	kutya
Fajta	francia bulldog
Kor	4 év 10 hó
Ivar	szuka

Minta

Helyeződés	emlő
Makroszkópos lelet	2x1,2 cm-es bőr alapon látható egy kiemelkedő, fekélyes felszínű emlőbimbónak imponáló göb. A mintából két egymásra merőleges síkot vizsgálunk.

Szövettani lelet

Hematoxin-eosin festés	
Egyéb festés	
IH vizsgálat	
PCR vizsgálat	c-kit PCR: mutáns típusú exon 8 és vad típusú exon 11.

További blokkok száma	
Decalcinálás	
Diagnózis	Ulcerált felszínű cutan mastocytoma, high-grade / grade-II. Az elváltozás a beküldött mintában vékony, 0,5-1 cm-es ép oldalsó széllel és alappal rendelkezik. (Közepesen differenciált hízósejtek, közepes fokú nuclearis atípiá, valamint anisokaryosis és anisocytosis; 10 NNL-ben 2-4 két- vagy többmagvú alak megfigyelhető, és 2-3 karyomegalia látható. A mitotikus aktivitás 0-1 mitosis / 10 NNL.) A kímetszésben található emlőmirigyekben lényeges kórjelző elváltozás nincs. A c-kit PCR alapján mutáns génszakaszt is hordozó tumor.
Megjegyzés	A high-grade/grade-II. mastocytomák a teljes sebészi eltávolítás (3 cm oldalsó és 1 intakt fascia mély ép szélekkel) mellett jellemzően igényelnek valamiféle utókezelést (elsősorban tirozin-kináz gátló terápiát, sugárterápiát). Amennyiben az elváltozást nem lehet éppen eltávolítani anatómiai elhelyezkedése vagy mérete miatt, vagy predispónált területen (fejen-nyakon, lábvégeken, valamint a lágyékon) található, elsődlegesen konzervatív kezelési lehetőségek (sugárterápia, tirozin-kináz inhibitor terápia, kemoterápia) javallottak. A c-kit PCR alapján a 8. exon vizsgált génszakasza mutáns típusú. Az ilyen daganatok agresszívebb viselkedésűek, viszont a mutációt nem hordozó változathoz képest érzékenyebbek a tirozinkináz-gátló terápiára.



Kórszövettani és citológiai szolgáltatás

	Onkológiai konzultáció és kivizsgálás javasolt.
Leletközlés dátuma	2022.05.27
Hivatkozási szám	2022 / 3602
Leletező állatorvos	

Dr. Biksi Imre