



Facultatea de Medicină Veterinară

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Departamentul de Anatomie Patologică, Diagnostic Necropsic și Medicină
Legală
Calea Mănăștur, nr. 3-5, Cluj-Napoca (România)

BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. registru	Data înregistrării probei	Data eliberării buletinului		
95181	26/11/2019	10/12/2019		
Tipul probei:	Cadavru	Biopsie/fragment tisular/tumoră	Aspirat/frotiu	Altele
		x		

Date probă examinată: formațiuni tumorale mamare; câine, Ciobănesc German, femelă, 10 ani.

Nume proprietar: Asociația ASJPA. raluca.dan@gmail.com

Raport macroscopic:

2 - formațiuni tumorale cu localizare la nivelul glandei mamare (A și B).

Raport microscopic:

A - a fost examinată o secțiune histologică din formațiunea tumorală.

La examenul histopatologic s-a observat o formațiune tumorală malignă localizată la nivelul glandei mamare, bine delimitată, parțial încapsulată, cu margini histologice discrete. La periferia structurii tumorale se observă structuri acinare și tubulare mamare bine diferențiate, ce prezintă atrofie de compresiune. Neoformațiunea mamară examinată este intens celularizată, fiind alcătuită dintr-o proliferare epitelială și una mioepitelială. Componenta epitelială este alcătuită din celule cuboidale/columnare dispuse sub formă de structuri tubulare în uni- și multistrat, unele din ele cu lumen larg și cu structuri papilare intraductale care prezintă stromă de susținere. Celulele tumorale prezintă o cantitate moderată de citoplasmă acidofilă, fibrilară. Nucleii sunt mari, rotunzi, ovali, dispuși central sau paracentral cu cromatina granulară și cu 1-2 nucleoli distincți, fiind identificați de asemenea macronucleoli. Anizocitoza și anizocarioza sunt moderate, pe alocuri cu aspect de citomegalie și cariomegalie. Media indicelui mitotic este variabil, de la 1 - 2 diviziuni/câmp de 40x, fiind observate rare diviziuni atipice sau bizare. Componenta mioepitelială este bine reprezentată în masa tumorii, celulele neoplazice având aspect relativ omogen, cu nuclei mari, veziculoși și nucleoli evidenți. În unele zone cu focare proliferative mioepiteliale predomină componenta celulară, iar în alte zone domină componenta interstițială (materialul mucinos – bazofil). Intratumoral se constată o reacție desmoplazică moderată, care este reprezentată de un țesut

Contact: Adresa: Departamentul de Anatomie Patologica, Diagnostic necropsic si Medicina Legala. Facultatea de Medicina Veterinara.
Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, Calea Manastur 3-5, Cluj-Napoca (Romania).
Telefon: +40 (0) 264 59 63 84 / 172; Fax.: +40 (0) 364816130

conjunctiv matur. Multifocal, la nivelul neoplasmului se observă focare de necroză litică cu detritusuri celulare eozinofile, infiltrat inflamator preponderent neutrofilic, precum și focare de mineralizare.

B - a fost examinată o secțiune histologică din formațiunea tumorală.

La examenul histopatologic s-a observat o neoformațiune mamară malignă, bine delimitată, încapsulată, cu margini histologice discrete, în care se constată o proliferare epitelială, mioepitelială, precum și o cartilaginoasă (insule de cartilaj). Proliferarea epitelială este reprezentată de structuri tubulare cu epiteliu în multistrat și cu celule care prezintă un polimorfism celular moderat, nuclei mari – de 3 ori dimensiunea hematiei, veziculoși, cu un nucleol de dimensiuni mari. Celulele neoplazice formează pe alocuri cavități chistice cu un conținut acidofil (produs de secreție); indice mitotic variabil, între 1 și 3 diviziuni/câmp de 40x. Componenta mioepitelială este moderată în masa masa tumorii, celulele neoplazice având aspect relativ omogen, cu nuclei mari, veziculoși și cu câte un nucleol evident. Intratumoral se constată structuri sub formă de insule formate din țesut cartilaginos, cu un caracter benign. Reacția desmoplazică intratumorală este reprezentată de un țesut conjunctiv matur.

Diagnostic morfologic:

A - Carcinom mamar complex, grad histologic I.

B - Carcinom mamar mixt, grad histologic I.

**Patolog responsabil,
Asist. Dr. Roxana POPA**

