

Citoloģiskā analīze

Klīnika:	IB Veterinārā Klīnika	Parauga datums:	21.11.2020
Veterinārārsts:	Dr. Bērziņa	Paraugs saņemts analīzei:	23.11.2020
Dzīvnieka vārds:	Bose	Suga:	Suns
Dzīvnieka ID:	210	Šķirne:	jaukta
Dzimums:	Sieviešu	Sterilizēts:	Jā
Vecums:	10 gadi		

Paraugs:

FNA, nekrāsoti stikliņi marķēti "Bose 21.11.2020 Labais" (n=2) un "Bose 21.11.2020 Kreisais" (n=4), Lokācija - Zemžokļa limfmezgli

Anamnēze:

Abpusēji palielināti zemžokļa limfmezgli, suns jūtas slikti, apātisks, paaugstināta temperatūra, vāja apetīte. Rentgens, ultrasonogrāfija nav taisīta.

Klīniskā diagnoze - Aizdomas par limfomu

Analīze:

Bose 8.11.2020 Labais un Kreisais - abi paraugi ir citoloģiski vienādi. Paraugs ir labas kvalitātes un celularitātes. Kodolainās šūnas satāv no 29% sīku nobriedušu limfocītu, 15% vidēja izmēra limfocītu un 56% limfoblastu. Sīkie un vidējie limfocīti ir morfoloģiski neizmainīti ar nelielu daudzumu bazofilas citoplazmas, apaļu kodolu un cieši kondensētu hromatīnu, bez redzamiem kodoliņiem. Limfoblasti ir liela izmēra (lielāki par neitrofilo leukocītu) ar plašu citoplazmu, kuras ārējā malā nereti konstatēt burbuļveidīgi veidojumi, kodols apaļš vai nereti ar iežmaugu, hromatīns smalks, redzami viens vai vairāki, stūraini, dažādu izmēru kodoliņi). Fonā perifērās asinis un ar tām saistīti nedeģenerēti neitrofilie leukocīti un trombocītu agregāti.

Secinājums un komentāri:

Akūta limfoblastiska limfoma.

Citoloģiski noteikt ļaundabīgo šūnu fenotipu (T vai B limfocīti) nav iespējams, tam nepieciešami papildus izmeklējumi (plūsmas citometrija, PARR vai IHC).

Ieteicams veikt papildus izmeklēšanu (ultrasonogrāfija u.c.), lai novērtētu audzēja izplatību.

Ja vēlaties kādu no stikliņiem sūtīt uz papildus izmeklēšanu, lūdzu dodiet ziņu.

Paldies par paraugu! Ja rodas jautājumi, lūdzu rakstiet!