

Beküldő adatai

Orvos neve: dr. Sükösd László
Rendelő neve: Mátyás Állatorvos Központ Kft
Rendelő címe: 2330, Dunaharaszti, Lónyai u 1

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Sarkadi Emese
Állat neve: Berti
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: berni pásztorkutya
Állat születési ideje: 2018.10.18.
Állat neme: Hím
CordenVET azonosító: 13441
Minta beérkezés: 2022.12.28. 14:39
Mintavétel ideje: 2022.12.28.

Kórelőzmény

bal karcsont osteosarcoma gyanú, ebből vettünk citológiai mintát kenetre és EDTA-s csőbe is tettünk

Citológia, szövettan

Alap citológiai vizsgálat

Minta eredete

bal karcsont

A vizsgálat eredménye

A kenetekben osteoid matrixban amorf szemcsés csont törmelék jelenik meg. Több osteoblast (ezek dominálnak), egy-két osteoclast és egy-két szegmentált neutrophil granulocytá is megfigyelhető. Számos macrophage-sejt is látható, és több osteocytá is megjelenik. Néhány orsó alakú sejt is megfigyelhető, amelyek hossza a vvs-ek 3-4x-e, a szélességük azok 2-3x-osa. A cytoplasmák rövid nyúlványokat adnak, granuláltak, basophilok, a sejthárak nem kifejezettek, a nyúlványok nem kifejezetten vékonyodnak el. A magok oválisak, nagyok, a vvs-ek 2-3x-osai, szemecskézettek. Magvacskák halványan láthatók. A mitotikus alakok aránya 2/10 látótér.

Konklúzió

Osteoblastos osteosarcoma, grade I reaktív csontburjánzással láthatóan jelentős csontlízis nélkül, idült gyulladással

Javaslat

1) Mindenképp kell egy mellkasi CT-vizsgálat, amelyet számos helyen, pl. Debrecenben, Budapesten, Pécsen és Kaposváron is lehet végezni. Budapesten is több helyen: VetScan, Állatorvostudományi Egyetem, FuzioVet, PrimaVet és Budatétény. Ha a CT-vizsgálat negatív eredménnyel zárul, akkor van értelme a további vizsgálatoknak és a kezelésnek. 2) Ha gondolkozunk a végtag megóvásában, tehát, hogy ne kelljen levágni a lábát, akkor előbb szövetmintát kell venni a csontból. Ezt csontbiopsziás mintavételnek hívjuk. Akkor tudjuk a lábát megóvni, ha nem csontdaganatról van szó. 3) Ha elfogadjuk a röntgenvizsgálat alapján, hogy csontdaganat az elváltozás, ami egyébként nagyon valószínű, akkor a CT-vizsgálat után (ha negatív) azonnal a végtag eltávolítása megtervezhető. 4) A vizsgálatok és a lehetséges műtét költsége kb. 3-400.000.- Ft, ahogy a környező klinikák árait ismerem. 5) Ha a CT-negatív, és végül a lába eltávolításra kerül, akkor a műtétet követően 2 héten belül kell a kemoterápiás utókezelést (Carboplatin, Doxorubicin) elkezdni, ami havi 2 alkalommal történő intravénás gyógyszer beadás. Az első héten 2 db 3-4 napos különbséggel, majd a 2. és a 3. héten egy-egy intravénás gyógyszer beadása. A 4. héten szünet van. Ezt min. 5 alkalommal kell végezni. A kemoterápiás kezelések

Beküldő adatai

Orvos neve: dr. Sükösd László
Rendelő neve: Mátyás Állatorvos Központ Kft
Rendelő címe: 2330, Dunaharaszti, Lónyai u 1

Mintára vonatkozó adatok

Tulajdonos neve: Sarkadi Emese
Állat neve: Berti
Állat faja: Kutya
Állat fajtája: berni pásztorkutya
Állat születési ideje: 2018.10.18.
Állat neme: Hím
CordenVET azonosító: 13441
Minta beérkezés: 2022.12.28. 14:39
Mintavétel ideje: 2022.12.28.

költsége az 5 hónapra vonatkozóan kb. 520.000.- Ft, tehát havi 106.000.-körül van. 6) Ha csontdaganatról van szó és a műtete, valamint a kemoterápiás utókezelés megtörténik, akkor a kutyus életminősége nem rossz, hacsak nincs más izületekben is fájdalom, és ez nem súlyosbodik azáltal, hogy a kutyus 3 lábon jár. A kemoterápia mellékhatásai kivédhetőek a megfelelő kiegészítő kezelésekkel. A túlélési ideje a kutyusnak átlagosan 1.5 évre tehető, az esetleges műtétet követően.

Vizsgálatot végezte

Dr. Vajdovich Péter

Megjegyzés

A citológiai lelet konklúziója nem diagnózis. A konklúzió függ a mintavétel sikerességétől, a sejtek morfológiájának viszonylagos sértetlenségétől és a kórelőzményben szereplő, illetve a mintára vonatkozó adatok részletességétől.

2023. 01. 02. 12:16

Validálva: Szabó Nikoletta Dr.