

Oftalmologický kvíz – otázky

Anamnéza: morče, stáří 4 roky, samice, Žofka

Majitelka si všimla skvrn v očích, morče nevykazuje příznaky žádného onemocnění. Oči jsou postižené obě, pravý bulbus výrazněji než levý.

1. Jaké struktury očního bulbu jsou postižené?
2. Jaká je Vaše diagnóza?



3. Který vitamín hraje nezbytnou roli ve výživě morčete?

4. Oči nejsou zatím bolestivé. Co by mohlo být příčinou bolestivosti, pokud se onemocnění bude rozšiřovat? Jaké je nezbytné provést oftalmologické vyšetření, pokud by se objevila hyperémie cév, edém rohovky a exophthalmus?



Oftalmologický kvíz – odpovědi

1. Bílé léze se nacházejí v oblasti limbu bilaterálně, na pravém oku je patrná výrazná proliferace cév v oblasti lézí a krvácení je přítomné centrálně v přední oční komoře a v endotelu rohovky. Změny jsou ohraničené. Reflexy jsou bilaterálně zachovány, spojivka není hyperemická, přední oční komora je transparentní, čočka i sítnice jsou bez nálezu. Fluorescein test negativní, STT 12/13, IOP 16/14

2. Heteropní bone formation /osseous choristoma/. V oblasti ciliárního tělesa se začíná tvořit kostěná tkáň a proces můžeme označit také jako dystrofickou kalcifikaci. Choristoma je výraz pro histologicky normální tkáň, která se nachází na neobvyklém místě a je výsledkem nesprávné embryogeneze.

3. Vitamín C je nezbytný pro správný vývoj morčat. Jeho nadbytek může být příčinou kalcifikace ciliárního tělesa. Vyskytuje se v komorovém moku a podílí se na tvorbě kostěné tkáně.

4. Vývoj onemocnění je nezbytný pravidelně kontrolovat, především nitrooční tlak. Fyziologická hodnota nitroočního tlaku u morčat je $16,5 \pm 3,2$ mmHg. S přibývajícím množstvím kostěné tkáně může docházet k obstrukci iridokorneálního úhlu a následně ke vzniku sekundárního glaukomu s uzavřeným úhlem.

Stav pravého bulbu po 2 měsících. Krvácení do endotelu rohovky ustalo a vytvořila se výraznější fibróza. Levý bulbus zůstal bez změny.



Autorka testu:

MVDr. Míková Lucie

Veterinární klinika Vltava, s.r.o. Specialista KVL ČR pro posuzování dědičných
očních vad

Otavská 1453, 370 11 České Budějovice