

عنوان مقاله:

بررسی کالبد شناختی تصاویر سی تی اسکن و توپوگرافی اندامهای غیر تنفسی حفره سلومی در لا کپشت برک های اروپایی Emys orbicularis

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 70، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امید زهتاب ور - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

علیرضا وجهی - گروه جراحی و رادیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

زهرا طوطیان - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

امیر رستمی - گروه بیماریهای داخلی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: خزندگان و خصوصاً لا کپشتانی که هم در خشکی و هم در آب زندگی م یکنند، دارای سازگار بیهای ویژه‌های هستند. بسیاری از افراد لا کپشتان را به عنوان حیوان خانگی نگهداری م یکنند. بنابراین اطلاعات کالبدشناسی در مورد لا کپشتان باید افزایش یابد و برای اهداف درمانی مورد استفاده قرار گیرد. یکی از انواع آنها لا کپشت بر کهای اروپایی (Emys orbicularis) است که بیشتر دستگا ههای حیاتی بدن در داخل فضای محفوظ لاک قرار گرفت هاند و به همین دلیل به طور عادی توسط دامپزشکان قابل معاینه نیستند. روشهای غیر تهاجمی تصویر برداری تشخیصی م یتوانند فراهم کننده اطلاعات دقیق مربوط به این اندامها باشند. هدف: این مطالعه با هدف ارائه اطلاعات کامل توپوگرافی و شیوه قرارگیری اندامهای غیر تنفسی حفره سلومی در لا کپشت برک های اروپایی با استفاده از روش لای هنگاری (رایان های) سی تی اسکن (و رو شهائیمعمول کالبدشناسی انجام شد. روش کار: ده لا کپشت نر و ماده بالغ انتخاب شدند. تمامی اسک نها به وسیله اسکنر دو دتکتوره انجام شد. دربررس بیهای کالبدشناسی سه لا کپشت نر و سه لا کپشت ماده تشریح و دو نمونه دیگر از هر جنس به صورت عرضی برش داده شدند. نتایج: در این مطالعات تفاوتی در شیوه قرارگیری اندامها مانند معده، کیسه صفرا، کبد و قلب با سایر گون هها مشاهده شد. علاوه براین توپوگرافی اندامها در دو حالت، گردن جمع شده و باز توصیف شد. جمع شدن گردن، بر روی شیوه قرارگیری اندامهایی مانند مری، معده، کبد و قلب تأثیر گذار بود. نتیجه گیری نهایی: در این مطالعه نمای عمومی ساختارهای غیر تنفسی حفره سلومی لا کپشت برک های اروپایی به وسیله سی تی اسکن و به صورت ماکروسکوپی مورد بررسی قرار گرفت و تفاوتی مهمی با سایر گون هها یافت شد.

کلمات کلیدی:

کالبدشناسی، حفره سلومی، سی تی اسکن، لا کپشت برک های اروپایی، اندامهای غیر تنفسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/487882>

