



مطالعه رادیوآناتومیکی سر طوطی طوق قرمز (*Psittacula krameri*) بر پایه یافته‌های توموگرافی کامپیوتری

سیامک علیزاده^۱، محمدرضا حسین چی^۲، رامان اسماعیل نژاد^۳

۱ گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، واحد نقده، دانشگاه آزاد اسلامی، نقده، ایران.

۲ گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران.

۳ دانش آموخته دکترای حرفه‌ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران.

چکیده

سی تی اسکن یکی از کاربردی‌ترین و دقیق‌ترین روش‌های تصویربرداری تشخیصی می‌باشد که می‌تواند برای ارزیابی ناحیه سر در پرندگان استفاده شود. هدف از این مطالعه ارائه اطلاعات آناتومیکی نرمال سر طوطی طوق قرمز (*Psittacula krameri*) به روش توموگرافی کامپیوتری بود. در این تحقیق ویژگی‌های سر این پرنده از نظر استخوان‌ها، مفاصل، عضلات، سینوس‌ها و سایر بافت‌های تشکیل دهنده آن بررسی گردید. در این مطالعه توصیفی - مقطعی از لاشه ۶ طوطی طوق قرمز بالغ (۳ طوطی نر و ۳ طوطی ماده) با میانگین سنی ۱-۵ سال و با متوسط وزنی ۱۱۵-۱۲۵ گرم استفاده شد. پس از تهیه تصاویر توموگرافی کامپیوتری، سر هر طوطی تحت مطالعات آناتومیکی قرار گرفت. بر اساس نتایج این مطالعه اغلب ساختارهای سر طوطی طوق قرمز (*Psittacula krameri*) به وسیله تصاویر توموگرافی کامپیوتری بازسازی شده قابل شناسایی هستند. در تصاویر CT استخوان‌های آهیانه، فک پایین، پس‌سری، ماگزیلاری، پری‌ماگزیلاری، کامی، بالی، چهارگوش، گیجگاهی، غشاهای اپیتلیال، مجرای خارجی گوش و لابیرنت استخوانی، استخوانچه‌های گوش و آنتوگلو سوم، قسمت‌های مختلف سینوس تحت حدقه‌ای، نیم‌کره‌های مغز و قسمت‌های مختلف حدقه چشم و کانکاهای حفرات بینی بررسی گردیدند. مطالعه همزمان ارزیابی توموگرافی کامپیوتری و بررسی آناتومیکی سر طوطی ملنگو همبستگی بالایی از یافته‌ها را فراهم کرد. نتایج این تحقیق می‌تواند در شناسایی خصوصیات آناتومیکی و بررسی گونه‌های مختلف طوطی‌های طوق قرمز (*Psittacula krameri*)، آموزش علوم آناتومی و تفسیر تصاویر CT اسکن و نیز در معاینات بالینی و امور درمانی این نوع از طوطی مورد استفاده قرار گیرد.

واژگان کلیدی

توموگرافی کامپیوتری، آناتومی، سر، (*Psittacula krameri*) طوطی طوق قرمز

* نویسنده مسئول: سیامک علیزاده
Si.Alizadeh@iau.ac.ir