



ویژگی‌های رادیولوژیک و آناتومیک استخوان‌های جمجمه در سگ‌های بالغ نژاد هاسکی

سامان آهنی^۱، سیامک علیزاده^۲، محمدرضا حسینی^۳

^۱ دانش آموخته دکترای دامپزشکی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران.
^۲ گروه علوم درمانگاهی، واحد نقده، دانشگاه آزاد اسلامی، نقده، ایران.
^۳ گروه علوم پایه، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران.

چکیده

با توجه به نقش استخوان‌های جمجمه در محافظت از اندام‌های حیاتی بدن، معاینه دقیق این استخوان‌ها در شرایط مختلفی مانند آسیب‌های ناحیه سر ضروری می‌باشد. حال آنکه با توجه به تنوع نژادی میان سگ‌ها، انجام این معاینه نیازمند اطلاعات کاملی از ویژگی‌های اختصاصی جمجمه در نژاد مورد نظر می‌باشد. هدف از انجام این پژوهش بررسی دقیق و شناسایی ویژگی‌های رادیولوژیک و آناتومیک استخوان‌های جمجمه در سگ‌های هاسکی بالغ بود. در مطالعه توصیفی-گذشته‌نگر حاضر از هشت سگ بالغ نژاد هاسکی (چهار نر و چهار ماده) - که به دلایلی غیر از آسیب‌های ناحیه سر تلف شده بودند - استفاده شد. بعد از آماده‌سازی جمجمه، از نماهای مختلف این ساختار رادیوگراف تهیه شد. همچنین جهت بررسی آناتومیک، جمجمه‌ها از نظر ریخت‌شناسی مورد بررسی قرار گرفتند. در ادامه اندازه‌های مرفومتريک استخوان‌ها بدست آمد و نتایج حاصله ثبت و بررسی شد. جمجمه سگ‌های هاسکی بالغ از ۱۱ استخوان جمجمه‌ای و ۲۱ استخوان صورتی تشکیل شده بود. مقادیر سه پارامتر طول و عرض تیمپانیک بولا و اندیس استخوان ارییتال در جنس ماده نسبت به جنس نر بیشتر بود درحالیکه مقایسه این مقادیر اختلاف معناداری را نشان نداد. سایر پارامترهای بررسی شده در جنس نر دارای مقادیر بالاتری نسبت به جنس ماده بود. اختلاف دو پارامتر طول و عرض جمجمه در دو جنس معنادار گزارش شد ($P \leq 0.05$). یافته‌های بدست آمده در مطالعه حاضر می‌تواند به عنوان استاندارد برای معاینه جمجمه سگ‌های هاسکی بالغ مورد استفاده قرار گیرد و در تشخیص و مقایسه نمونه‌های سالم و بیمار به کار رود.

واژگان کلیدی

رادیولوژی، آناتومی، سگ، هاسکی، جمجمه

* نویسنده مسئول: سیامک علیزاده
Si.alizadeh@iaau.ac.ir