

عنوان مقاله:

اعتبارسنجی نوارهای ادراری انسانی به لحاظ پارامترهای مختلف بیوشیمیایی در سگ

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 35، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ندا اسکندرزاده - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

محمد زمانی احمد محمودی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

فاطمه حکمتی نیا - گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

مهدیه رضائی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

مسعود ایمانی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

تجزیه و تحلیل ادرار اطلاعات ارزشمندی در مورد شرایط فیزیولوژیکی و آسیب شناسی بیماران ارائه می دهد. هدف از این مطالعه، تعیین میزان دقت نوار ادراری انسان برای ارزیابی پارامترهای مختلف بیوشیمیایی مانند pH، وزن مخصوص، پروتئین، گلوکز، بیلی روبین و لکوسیت در نمونه های ادرار سگ بود. بدین منظور، نمونه ادرار ۶۰ سگ جمع آوری شد و نتایج اندازه گیری پارامترهای ادراری با استفاده از هر دو نوار ادراری تجاری مختلف (کیمیا و MN) و آزمایشات استاندارد مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. ضریب همبستگی بین پروتئین اندازه گیری شده ادرار با دو نوار ادراری و روش استاندارد متوسط بود ($r=68/0$). برای گلوکز، ضریب همبستگی بین روش مرجع و نوار ادرار خوب بود ($r=78/0$) در مورد پروتئین و گلوکز، هر دو نوار حساسیت و ارزش پیش بینی منفی (NPV) عالی را نشان دادند. همبستگی بین pH ادرار سنجش شده با pH متر و نوارها بسیار عالی بود ($r=91/0$). اگرچه همبستگی بین وزن مخصوص ادرار با استفاده از رفاکتومتر و نوارها معنی دار بود ($r=38/0$)، ضریب همبستگی ضعیف بود. به نظر می رسد که استفاده از نوار ادراری انسان برای ارزیابی وزن مخصوص روش مناسبی نبوده و رفاکتومتر ترجیح داده می شود. پیشنهاد می شود که می توان از نوار ادراری انسان برای تعیین پروتئین، گلوکز و pH در ادرار سگ استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

آنالیز ادرار، نوار ادراری، اعتبارسنجی، سگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1472957>

