

عنوان مقاله:

بررسی توزیع عنصر روی در بافتهای مختلف شتر یک کوهانه ایرانی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 59، شماره 4 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید نظیفی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

مهدی صائب - گروه آموزشی علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

مهید ابراهیمی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: بررسی توزیع عنصر روی در بافتهای مختلف شتر یک کوهانه ایرانی. طرح: بررسی توصیفی. حیوانات: پنجاه نفر شتر یک کوهانه ایرانی. روش: نمونه های سرم، پلاسما، گلبول های سفید و قرمز، مو، کلیه، ریه، کبد، عضلات اسکلتی، قلب (دهلیز و بطن)، شیردان (پیلورو فاندوس) و مثانه 50 نفر شتر بالغ یک کوهانه ایرانی تهیه و غلظت روی آنها با استفاده از دستگاه جذب اتمی اندازه گیری شد. تجزیه و تحلیل آماری: نتایج با استفاده از برنامه کامپیوتری SPSS و به روش آنالیز واریانس (ANOVA) تجزیه و تحلیل آماری شدند. برای پی بردن به اختلاف آماری معنی دار بین میانگین ها از آزمون دانکن استفاده شد. در تمام موارد برای بیان اختلاف معنی دار از سطح $(p < 0/05)$ استفاده شد. نتایج: غلظت روی در گلبول های قرمز به طور معنی داری در بافتهای مختلف به طور معنی داری متفاوت بود. بیشترین غلظت روی به ترتیب در ماهیچه های اسکلتی و کبد و کمترین غلظت روی در دهلیز قلب مشاهده شد. نتیجه گیری: در موارد مشکوک به کمبود یا مسمومیت روی در شتر، بهترین نمونه، خون است که در میان اجزای مختلف خون، آزمایش بر روی میزان روی گلبول های قرمز از اهمیت بیشتری برخوردار است. در مورد آزمایش میزان روی در بافتهای مختلف در صورت کالبد گشایی یک نمونه شتر در سطح گله و امکان دستیابی به بافتهای مختلف، بهترین بافتها، عضلات و کبد می باشند. امکان سنجش روی در کبد و عضلات شتر زنده، تنها از طریق بیوپسی امکانپذیر است. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1383)، دوره 59، شماره 4، 351-355.

کلمات کلیدی:

روی، خون، بافت، مو، شتر یک کوهانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350187>

