

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات بیوشیمیایی سرم ناشی از عوارض کبدی در آلودگی با کرم قلب سگ (دیروفیلاریا ایمیتیس)

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 4، شماره 4 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بهرام عمواغلی تبریزی - گروه پاتولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

یعقوب قره داغی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

فرهاد دستمالچی

خلاصه مقاله:

این مطالعه بر روی 80 قلاده سگ نژاد مخلوط 3-5 ساله مشکوک به بیماری کرم قلب (دیروفیلاریازیس) در دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز و روستاهای اطراف شهرستان تبریز انجام گرفت. با آزمایش مستقیم و روش تکمیل شده نات در خون اخذ شده از ورید سفالیک و ورید گوش، میکروفلر انگل تشخیص داده شد. پارامترهای بیوشیمیایی شامل پروتیین تام، آلبومین، گلوبولین، گلوکز، بیلروبین (تام، مستقیم و غیر مستقیم) فسفاتاز قلیایی، آلانین آمینو ترانسفراز و آسپارات آمینو ترانسفراز با استفاده از کیت های اختصاصی ساخت زیست شیمی به روش رنگ سنجی اندازه گیری شدند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد از تعداد 80 قلاده سگ مورد آزمایش، 20 قلاده آلوده به میکروفلر دیروفیلاریا از گونه ایمیتیس بود که میزان آلودگی به این انگل در بین سگ های مورد مطالعه 25 درصد به دست آمد. میانگین مقادیر سرمی پروتیین تام، گلوبولین، بیلروبین (تام، مستقیم و غیرمستقیم)، فسفاتاز قلیایی، آلانین آمینو ترانسفراز و آسپارات آمینو ترانسفراز در گروه سگ های بیمار نسبت به سالم افزایش آماری معنی دار و میانگین آلبومین کاهش معنی دار نشان داد. میانگین میزان سرمی گلوکز تغییرات آماری معنی دار نشان نداد. نتایج حاصل از این تحقیق نشان می دهد انگل می تواند اثرات سوئی در ارگان های مختلف به خصوص کبد ایجاد کند. بنابراین در زمان تشخیص و درمان بایستی اثرات انگل در کبد نیز مورد توجه قرار گیرد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، 1387، دوره 4، شماره 4، 149-153.

کلمات کلیدی:

دیروفیلاریازیس- پارامترهای کبدی، سگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/645914>

