

چکیده پایان‌نامه شماره 12455. کارشناسی ارشد در رشته انگل‌شناسی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی 1402-03

نگارنده: سعید قدیمی

عنوان پایان‌نامه: آلودگی گونه‌های هیالوما به توکسوپلازما گوندی و نئوسپورا کانینوم در شهرستان ارومیه

توکسوپلازما گوندی و نئوسپورا کانینوم انگل‌های تک یاخته‌ای مرتبط با شاخه اپی کمپلکسا هستند که مسئول بیماری‌های سیستمیک در بسیاری از گونه‌های حیوانات خونگرم هستند. توکسوپلازما سموز دارای گسترش جهانی است و احتمالاً یک سوم جمعیت انسانی جهان به این پاتوژن آلوده هستند. گربه سانان اهلی و وحشی میزبانان نهایی و طیف وسیعی از حیوانات خونگرم، پرندگان، جوندگان و انسان میزبان واسط این پاتوژن می‌باشند. در نتیجه انتقال از طریق دهانی رویداد رایج این انگل را در انواع میزبان‌ها و همچنین راه‌های انتشار به میزبان‌های خانگی را نمی‌تواند توضیح دهد. نئوسپورا کانینوم تا سال 1988 تحت عنوان توکسوپلازما گوندی طبقه بندی می‌شد. این بیماری در سراسر جهان گسترده است و باعث سقط جنین در گاو‌ها می‌شود. شایع‌ترین میزبان‌های واسطه نئوسپورا کانینوم شامل گاو، گوسفند، بز، اسب و گوزن است. کنه‌ها به عنوان ناقل بسیاری از میکروارگانیسم‌ها از جمله ویروس‌ها، باکتری‌ها و تک یاخته‌ها شناخته می‌شوند. مطالعات اخیر توکسوپلازما گوندی را در گونه‌های مختلف کنه در بسیاری از کشورها شناسایی کرده است. در این مطالعه، ما با استفاده از تکنیک Nested-PCR فراوانی ژن B1 توکسوپلازما گوندی و همچنین با استفاده از تکنیک Conventional-PCR ژن Nc-5 نئوسپورا کانینوم را از کنه‌های جمع‌آوری شده در مناطق مختلف شهرستان ارومیه مورد بررسی قرار دادیم. ما DNA مربوط به 350 کنه را آنالیز کردیم (شامل 176 کنه هیالوما، 115 کنه ریپی سفالوس، 46 کنه همافیزالیس و 29 کنه اکسودس متعلق به 200 راس گوسفند، 50 راس بز و 100 راس گاو) و ژن B1 توکسوپلازما گوندی به ترتیب در 3 مورد از این کنه‌ها (یک مورد اکسودس و دو مورد همافیزالیس) شناسایی شد. نتایج مثبت با استفاده از تعیین توالی مورد تایید قرار گرفتند. این اولین گزارش از تشخیص توکسوپلازما گوندی در کنه‌ها در ایران است. نتایج ما اطلاعات مهمی را ارائه می‌دهد که برای درک انتقال توکسوپلازما سموز ضروری می‌باشد. و همچنین در بررسی کنه‌های هیالوما، تک یاخته نئوسپورا کانینوم مشاهده نشد.

واژگان کلیدی: توکسوپلازما گوندی، نئوسپورا کانینوم، کنه، ارومیه