

چکیده پایان‌نامه شماره 4874 دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی: 1401-1402

نگارنده: یوسف احمدزاده نقده

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی شاخص‌های استرس اکسیداتیو/نیتروزاتیو و آسیب DNA در انگل مارشالاژیا به دنبال تماس با اسانس اسطوخودوس

چکیده

مقاومت دارویی در بیماری‌های انگلی یکی از نگرانی‌های عمده از نظر بهداشتی-سلامتی می‌باشد. بنابراین، جستجو برای یافتن ترکیبات نوین برای کنترل انگل‌ها، یک امر ضروری است. این مطالعه با هدف ارزیابی اثرات ضد انگلی اسانس اسطوخودوس بر ضد مارشالاژیا مارشالی، نماتود متداول شیردان، انجام گرفت. بدین منظور، غلظت‌های مختلف اسانس اسطوخودوس (1، 5، 10، 25، 50 mg/ml) تهیه شده و به مدت 24 ساعت با کرم‌ها مجاورت داده شد. سپس میزان تحرک و مرگ انگل، شاخص‌های استرس اکسیداتیو/نیتروزاتیو و آسیب DNA اندازه‌گیری شد. بر اساس نتایج بدست آمده، میزان تحرک و مرگ کرم‌ها به شکل وابسته به زمان و غلظت به ترتیب، کاهش و افزایش یافت. همچنین نتایج نشان دادند که اسانس اسطوخودوس از طریق القا استرس اکسیداتیو/نیتروزاتیو و آسیب DNA اثرات ضد انگلی قابل توجهی برجای گذاشت. با توجه به نتایج این مطالعه، اثر کشندگی اسانس اسطوخودوس روی انگل مارشالاژیا مارشالی در این مطالعه اثبات شد ولی اثربخشی آن در میزبان نهایی نیازمند مطالعه تکمیلی است.

کلمات کلیدی: مارشالاژیا، اسانس اسطوخودوس، استرس اکسیداتیو، آسیب DNA، نیتریک اکساید