

پایان نامه شماره 12040. دکتری تخصصی انگل شناسی، دانشکده

دامپزشکی، دانشگاه ارومیه

سال تحصیلی: 1403 - 1404

نگارنده: هادی مردمی

**عنوان پایان نامه: مطالعه مورفومتريک، مولکولی و آنالیز
فیلوژنیک لینگو/تولا/سراتای جدا شده از حیوانات حیات وحش و
ارزیابی تأثیرات نانوذرات نقره و روی بر روی نوچه انگل
چکیده:**

پنتاستومیدها بندپایانی انگلی هستند که عمدتاً سگسانان و روباه سانان را به عنوان میزبان نهایی و همچنین گیاهخواران مختلف را به عنوان میزبان های واسطه آلوده می کنند. این مطالعه باهدف بررسی شیوع انگل لینگو/تولا/سراتا در جمعیت های مختلف حیوانات وحشی در مناطق حفاظت شده شمال غربی ایران انجام شد. 42 نمونه از گوشتخواران (سگسانان و روباه سانان) و علفخواران (نشخوارکنندگان) جمع آوری و مورد بررسی قرار گرفتند. در این مطالعه، چندین میزبان نهایی بالقوه از جمله شغال طلایی (5 نمونه)، روباه معمولی (5 نمونه)، گربه جنگلی (2 نمونه)، سیاه گوش (3 نمونه)، خرس قهوه ای (2 نمونه) و رودک (3 نمونه) و میزبان های واسطی مانند گوزن قرمز (2 نمونه)، آهو (3 نمونه)، بز وحشی (4 نمونه) و قوچ ارمنی (13 نمونه) از مناطق حفاظت شده شمال غربی ایران مورد بررسی قرار گرفتند. در هیچ یک از نمونه های بررسی شده، آلودگی به مراحل نابالغ و بالغ انگل مشاهده نشد. باتوجه به اهمیت این انگل در سلامت انسان و حیوان، انجام مطالعات بیشتر در این زمینه توصیه می شود. در بررسی اثر کشندگی نانوذرات نقره و اکسید روی بر نوچه های انگل لینگو/تولا/سراتای جدا شده از گره های لمفاوی مزانتريک نشخوارکنندگان اهلی شهر تبریز پرداخته شد. نتایج نشان داد که نانوذرات Ag اثر کشندگی وابسته به غلظت و زمان دارند و در غلظت 1000 ppm پس از 240 دقیقه، 100% مرگومیر را نشان دادند. نانوذرات ZnO نیز فعالیت کشندگی قابل توجهی داشتند و در غلظت 100 ppm پس از 480 دقیقه، 100% مرگومیر را نشان دادند. این یافته ها حاکی از آن است که نانوذرات می توانند به عنوان یک روش جدید برای کنترل این عفونت انگلی مورد استفاده قرار گیرند.

واژگان کلیدی: لینگو/تولاسر/تا ، حیوانات حیات وحش، نانوذره ،
نقره ، اکسید روی