

بررسی اثر عصاره آبی و الکلی گیاه مورد (*Myrtus communis L*) بر روی تاکی‌زوئیت‌های توکسوپلازما گوندی در شرایط برون‌تنی

نویسندگان

هدی میرزاییان^۱؛ فاطمه غفاری فر^۲؛ جاوید صدراپی^۳؛ امیر عبدلی^۴

^۱ دانش‌آموخته کارشناسی ارشد انگل‌شناسی، گروه انگل‌شناسی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

^۲ استاد، گروه انگل‌شناسی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

^۳ دانشیار، گروه انگل‌شناسی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

^۴ استادیار، گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران

چکیده

توکسوپلازما سموز یکی از شایع‌ترین عفونت‌های انگلی زئونوز در جهان می‌باشد. هدف این مطالعه بررسی تأثیرات ضدتوکسوپلازمایی عصاره‌های آبی و الکلی گیاه مورد (*L. Myrtus communis*) در شرایط *in vitro* بوده است. در این تحقیق تأثیر ضدتوکسوپلازمایی عصاره‌های آبی و الکلی گیاه مورد بر روی تاکی‌زوئیت‌های توکسوپلازما گوندی و تأثیر آن بر مهار تکثیر داخل سلولی انگل در سلول‌های ماکروفاژ موشی J774 با تست MTT و روش مستقیم بررسی گردید. نتایج نشان داد که عصاره آبی گیاه مورد با غلظت‌های ۱۲٫۵ و ۲۵ $\mu\text{g/ml}$ بالاترین درصد کشندگی (۸۷٪ و ۸۱٪) را بر روی تاکی‌زوئیت‌های انگل داشته است، در حالیکه اثر کشندگی آنها بر روی سلول‌های ماکروفاژ غیرآلوده به انگل کمتر از بقیه رقت‌ها بود. این مطالعه نشان داد که عصاره آبی و الکلی مورد اثرهای قابل توجهی بر مهار تکثیر تاکی‌زوئیت‌های توکسوپلازما و تکثیر داخل سلولی انگل دارد.

کلیدواژه‌ها

توکسوپلازما گوندی؛ توکسوپلازما سموز؛ عصاره الکلی؛ عصاره آبی؛ گیاه مورد سبز