

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛  
شبکه های توجه گرافی  
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از  
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی



## بررسی تأثیر تاموکسیفن بر رشد پروماستیگوت و آماستیگوت لیشمانیا مازور در شرایط

### آزمایشگاهی

علی عباسی<sup>۱</sup>، مهدی دلاوری<sup>۱</sup>، محسن اربابی<sup>۱</sup>، عباس ارج<sup>۲</sup>، مسعود درودگر<sup>۳</sup>، علی‌اکبر طاهریان<sup>۴</sup>، معین درودگر<sup>۳</sup>،  
حسن نیکویی‌نژاد<sup>۵</sup>، محمد پوربابایی<sup>۶</sup>، عباس درودگر<sup>۱</sup>

۱- گروه انگل‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، ایران

۲- گروه داخلی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، ایران

۳- دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ایران

۴- گروه آسیب‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، ایران

۵- مرکز تحقیقات نفرولوژی و ارولوژی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله، ایران

۶- گروه میکروبی‌شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، ایران

**مقدمه:** درمان لیشمانیازیس جلدی با ترکیبات آنتیموان پنج ظرفیتی به‌عنوان داروی اصلی محدودیت‌ها، عوارض جانبی و خطر عود مجدد را به‌دنبال دارد. به‌همین دلیل یافتن داروهای جدید و موثر واجد ارزش و اهمیت بالایی است. در پژوهش حاضر اثربخشی داروی تاموکسیفن بر روی رشد پروماستیگوت‌ها و آماستیگوت‌های لیشمانیا مازور در شرایط برون‌تنی سنجیده شده‌است.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه تجربی، تأثیر غلظت‌های مختلف ۱، ۵، ۱۰، ۲۰، ۵۰ میکروگرم بر میلی‌لیتر تاموکسیفن در سه زمان ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت بر پروماستیگوت‌ها و آماستیگوت‌های لیشمانیا ارزیابی شد و با استفاده از شمارش انگل، IC50 محاسبه گردید. درصد زنده بودن انگل پس از تأثیر تاموکسیفن با روش (MTT) 3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide تعیین شد.

**یافته‌ها:** پس از گذشت ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت از کشت انگل شمارش تعداد انگل نشان داد که در حضور غلظت‌های مختلف تاموکسیفن با گذشت زمان تعداد پروماستیگوت‌ها و آماستیگوت‌ها کاهش یافت. ۲۴ ساعت پس از کشت، تعداد انگل در گروه کنترل  $1.0 \times 10^7$  در هر میلی‌لیتر و این تعداد در غلظت‌های ۱ و ۵۰ میکروگرم تاموکسیفن به ترتیب  $1.0 \times 10^6/95$  و  $1.0 \times 10^6/6$  شمارش شد. IC50 تاموکسیفن ۲/۶۴ میکروگرم در میلی‌لیتر محاسبه گردید.

**نتیجه‌گیری:** تاموکسیفن دارای اثرات ضدلیشمانیایی در شرایط برون‌تنی است، لذا تحقیقات بیشتر در زمینه تأثیرات تاموکسیفن در مدل‌های حیوانی پیشنهاد می‌شود.

**کلمات کلیدی:** لیشمانیا مازور، آماستیگوت، پروماستیگوت، تاموکسیفن

# SID



سرویس های  
ویژه



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در  
خبرنامه



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛  
شبکه های توجه گرافی  
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از  
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی