

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

اثرات تجویز آویشن شیرازی (*Zataria multiflora*) بر تعادل سایتوکایینی Th1/Th2 ($IFN-\gamma/IL4$) در موش‌های آزمایشگاهی آلوده با کیست هیداتید

نیره پرهیزکار^۱، محمد حیدرپور^۱، حسن برجی^۲، محمد موذنی^۳

^۱دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده دامپزشکی، گروه علوم درمانگاهی، بهداشت و پیشگیری بیماری‌های دامی

^۲دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده دامپزشکی، گروه پاتوبیولوژی

^۳دانشگاه شیراز، دانشکده دامپزشکی، گروه پاتوبیولوژی

nayere.parhizkar@gmail.com

چکیده

با توجه به خصوصیات ایمنولوژیک آویشن شیرازی مشخص گردیده که این گیاه دارای ارزش درمانی در اختلالات التهابی مرتبط با عدم بالانس Th1/Th2 است. در مطالعه حاضر از ۸۰ سر موش سوری ماده با حداکثر سن ۴ هفته استفاده گردید. تمامی موش‌ها با ۱۵۰۰ پرتواسکولکس اکینوکوکوس گرانولوسوس به صورت داخل صفاقی آلوده شدند. پنج ماه پس از آلوده‌سازی، موش‌ها به طور تصادفی به ۸ گروه مساوی شامل ۷ گروه درمان و یک گروه کنترل تقسیم گردیدند. گروه‌های درمان به مدت ۴۵ روز از طریق افزودن عرق آویشن شیرازی، محلول نانو آویشن شیرازی و داروی آلبندازول در آب آشامیدنی، به شرح زیر تحت درمان قرار گرفتند: گروه ۱- گروه درمان با عرق آویشن شیرازی (با غلظت ۱۰۰ سی‌سی در لیتر)، گروه ۲- گروه درمان با آلبندازول (با دوز ۱۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن)، گروه ۳- گروه درمان با نانو آویشن شیرازی (با غلظت ۱۰ سی‌سی در لیتر)، گروه ۴- گروه درمان با عرق آویشن شیرازی (با غلظت ۱۰۰ سی‌سی در لیتر) همراه با آلبندازول (با دوز ۱۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن)، گروه ۵- گروه درمان با عرق آویشن شیرازی (با غلظت ۱۰۰ سی‌سی در لیتر) همراه با آلبندازول (با دوز ۵۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن)، گروه ۶- گروه درمان با نانو آویشن شیرازی (با غلظت ۱۰ سی‌سی در لیتر) همراه با آلبندازول (با دوز ۱۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن)، گروه ۷- گروه درمان با نانو آویشن شیرازی (با غلظت ۱۰ سی‌سی در لیتر) همراه با آلبندازول (با دوز ۵۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن)، و گروه ۸- گروه کنترل (موش‌های آلوده بدون درمان). در پایان دوره (۴۵ روز بعد از درمان)، کاهش معنی دار IL-4 در گروه آلبندازول ۵۰ + نانوآویشن ۱۰ و کاهش معنی دار نسبت IL-4 به $INF-\gamma$ در گروه‌های آلبندازول ۱۰۰ + نانوآویشن ۱۰، آلبندازول ۵۰ + نانوآویشن ۱۰ و گروه آویشن ۱۰ مشاهده گردید. نتایج بدست آمده در مطالعه حاضر نشان می‌دهد که استفاده از محلول نانو آویشن شیرازی همزمان با آلبندازول می‌تواند موجب مهار عملکرد Th2 شده و بدین ترتیب در بهبود پاسخ ایمنی بر علیه کیست هیداتید مفید باشد.

کلمات کلیدی: کیست هیداتید، آویشن شیرازی، نانو آویشن شیرازی، بالانس Th1/Th2

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



توجه: بررسی

بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)



PROPOSAL

پروپوزال

توجه: نویسی

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



ISI
Scopus

توجه: جستجو

آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو