

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



PROPOSAL

پروپوزال

مركز آموزش
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



مركز آموزش
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

کارگاه آنلاین
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI
Scopus

مركز آموزش
آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

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



بررسی اثر عصاره هیدروالکی گیاه پنیرک بر تشنجات ناشی از پنتیلن‌تترازول در موش‌های

کوچک نر آزمایشگاهی در مقایسه با فنوباریتال

مریم اکبری، نسرين حیدریه، حمیدرضا مهاجرانی

گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، قم، ایران

مقدمه: صرع (epilepsy) یکی از شایع‌ترین اختلالات سیستم عصبی مرکزی (CNS) پس از سکته مغزی می‌باشد. با وجود داروهای ضد تشنج متنوع فعلی، تحقیقات برای کشف داروهای جدید با اثربخشی بهتر و عوارض نامطلوب کم‌تر، ادامه دارد. گیاهان دارویی با داشتن مواد متنوع طبیعی و خواص متفاوت، زمینه مناسبی برای این‌گونه تحقیقات می‌باشند. در مطالعه حاضر اثر عصاره هیدروالکی گیاه پنیرک بر تشنجات ناشی از تزریق پنتیلن‌تترازول (PTZ) در موش‌های کوچک آزمایشگاهی نر در مقایسه با فنوباریتال مورد بررسی قرار گرفت.

مواد و روش‌ها: موش‌های سوری نر نژاد NMRI (30 ± 5 گرم) در گروه‌های کنترل منفی (PTZ) کنترل مثبت (سالین+PTZ)، دریافت‌کننده عصاره پنیرک در دوزهای ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن و فنوباریتال ۱۵ و ۳۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن قرار گرفتند. القاء تشنج توسط پنتیلن‌تترازول ۸۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن صورت می‌گرفت. تیمارها نیم ساعت قبل از القاء PTZ انجام می‌گرفت. تمامی تزریقات به صورت داخل صفاقی بود. بلافاصله پس از تزریق PTZ به مدت ۲۰ دقیقه مدت زمان بروز تشنج، زمان مراحل تشنج و فاصله میانی بین مراحل تشنج ثبت می‌گردید. داده‌ها توسط آنالیز واریانس یک‌طرفه و تست توکی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته‌ها: نتایج نشان داد در گروه‌های دریافت‌کننده عصاره هیدروالکی گیاه پنیرک (۱۰۰ و ۲۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن) نسبت به گروه کنترل در آستانه تشنج، افزایش معنی‌دار و نسبت به گروه کنترل در زمان فازها و اینتر فازها کاهش معنی‌داری نسبت به گروه کنترل وجود داشت. در گروه دریافت‌کننده عصاره هیدروالکی گیاه پنیرک دوز (۲۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن) نسبت به گروه‌های دریافت‌کننده فنوباریتال (۱۵ و ۳۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن) در آستانه تشنج، افزایش معنی‌داری وجود داشت.

نتیجه‌گیری: نتایج نشان می‌دهد عصاره هیدروالکی پنیرک دارای اثرات ضد تشنجی است و اثرات آن متفاوت از اثر فنوباریتال می‌باشد.

کلمات کلیدی: عصاره هیدروالکی پنیرک، پنتیلن‌تترازول، تشنج، فنوباریتال، موش سوری نر

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



PROPOSAL
پروپوزال

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI
Scopus

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

دکتره تهرانی

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