

## تأثیر عصاره اتانولی گل ختمی خبازی بر کاهش آسیب مزمن انقباضی عصب سیاتیک

نادیا امیراحمدی (ارائه دهنده مقاله) ۱، فائزه بصیری ۲، امیرمسعود کوشکی ۳، بهاره امین\* ۴

۱. دانشجوی علوم آزمایشگاهی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران
۲. دانشکده مامایی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران
۳. دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران
۴. \*نویسنده مسئول، گروه فارماکولوژی و فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران

### زمینه و هدف:

درمان درد مزمن نوروپاتی یک بسیار دشوار است و داروهای تأیید شده فعلی هم جواب ضعیفی می دهند. این مطالعه به منظور مشخص کردن اثر ضد دردی عصاره اتانولی گل ختمی خبازی بر روی آسیب مغزی مزمن انقباضی (CCI) عصب سیاتیک موش صحرایی است.

### مواد و روش ها:

عصاره 200، 100 و 400 در زمان CCI در 14 روز متوالی مورد استفاده قرار گرفت. درد مکانیکی، درد ناشی از سرما و درد ناشی از گرما به ترتیب به وسیله وون فری، استون و تست تابش گرما مورد بررسی قرار گرفتند. موش های CCI شده توسط مکانیسم های درد مکانیکی، درد ناشی از سرما و درد ناشی از گرما از روز سوم تا روز آخر مطالعه مورد درمان قرار گرفتند

### یافته ها:

عصاره اتانولی ۲۰۰ و ۴۰۰ اثر ضد دردی در برابر درد ناشی از سرما و گرما قوی ای در موش های صحرایی بوجود آورد.

### نتیجه گیری:

مطالعه ما به منظور و معرفی گل ختمی خبازی به عنوان یک عامل کمکی برای داروهای تأیید شده ی فعلی برای بهبود بخشیدن به برون ده درمانی موفق تر در جهت کنترل درد های نوروپاتی انجام گرفته است.

### واژه های کلیدی:

درد مزمن انقباضی، گل ختمی خبازی، عصاره اتانولی، موش صحرایی