

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات عصاره آبی برگ گیاه مریم گلی بر ترمیم نورون های آلفا شاخ قدامی نخاع پس از کمپرسیون عصب سیاتیک در موش صحرایی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 16، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مریم رضوی - Islamic Azad University of mashhad

مریم طهرانی پور - Islamic Azad University of mashhad

جینا خیاط زاده - Islamic Azad University of mashhad

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: اثرات ضایعه در سیستم عصبی به صورت رتروگراد بر جسم سلولی نورون های سیستم عصبی مرکزی تاثیرگذار بوده و باعث دژنراسیون مرکزی نورون ها در نخاع می شود. پژوهش حاضر به منظور تعیین اثرات نوروپروتکتیوی عصاره آبی مریم گلی (Salvia chloroleuca) بر دژنراسیون آلفا موتونورون های نخاع پس از کمپرسیون عصب سیاتیک در موش صحرایی انجام شده است. روش بررسی: در این مطالعه تجربی ۲۴ راس موش صحرایی نر نژاد ویستار به طور تصادفی در ۴ گروه ۶ تایی کنترل، کمپرسیون، کمپرسیون همراه با تیمار با دوز ۵۰ mg/kg آبی و کمپرسیون همراه با تیمار با دوز ۷۵ mg/kg عصاره آبی قرار گرفتند. در گروه کنترل عضله در محل عصب سیاتیک بدون آسیب شکافته اما در گروه های تیمار پس از شکافتن عضله پای راست، عصب سیاتیک در معرض کمپرسیون قرار گرفت. اولین تزریق عصاره به صورت داخل صفاقی، بلافاصله بعد از کمپرسیون عصب و دومین تزریق ۷ روز بعد انجام شد. پس از ۲۸ روز موش های صحرایی بیهوش و متد پرفیوژن انجام و از نخاع ناحیه کمری نمونه برداری شد. پس از مراحل پاساژ بافتی، برش های سریال ۷ میکرونی با آبی تولوئیدین رنگ آمیزی و دانسیته نرونی در هر گروه با گروه کمپرسیون مقایسه گردید. یافته ها: دانسیته نرونی تفاوت معنی داری را در گروه کنترل و کمپرسیون نشان داد ( $P < 0.01/0$ ). همچنین دانسیته نرونی در گروه های کمپرسیون + تیمار در مقایسه با گروه کمپرسیون افزایش معنی داری را نشان داد ( $P < 0.01/0$ ) که بیانگر اثرات مثبت عصاره آبی برگ گیاه مریم گلی است. نتیجه گیری: عصاره آبی مریم گلی دارای اثرات نوروپروتکتیو بروی آلفا موتونورون های نخاع پس از آسیب می باشد. بنابراین احتمالاً این اثرات ناشی از حضور فاکتورهای ترمیمی و رشد در عصاره آبی برگ گیاه مذکور بوده که موجب پیشبرد فرآیند رژنراسیون در نورون های آسیب دیده و پیشگیری از شدت دژنراسیون می شود.

## کلمات کلیدی:

Keywords: Salvia chloroleuca, Degeneration, Sciatic nerve, Neuroprotective گلی، دژنراسیون، عصب سیاتیک، نوروپروتکتیو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1227402>

