

عنوان مقاله:

بررسی اثربخشی داکسی سیکلین بر بهبود بیومارکرهای استرس اکسیداتیو در بیماران مبتلا به استروک ایسکمیک

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 30، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی خزایی - Department of Neurology, School of Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

مسرور ولدییگی - General Practitioner, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

سلمان خزایی - Autism Spectrum Disorders Research Center, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

عفت السادات میرمعینی - Occupational Health and Safety Research Center; Research Center for Health Sciences, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

فرشته مهری - Nutritional Health Research Center & Occupational Health and Safety Research Center, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: با توجه به نقش استرس اکسیداتیو در پاتوژنز استروک ایسکمیک، داروهای آنتی اکسیداتیو و ضدالتهابی می تواند درمانی بالقوه در این بیماران باشد. هدف از انجام این مطالعه تعیین اثربخشی داکسی سیکلین بر بهبود بیومارکرهای استرس اکسیداتیو در بیماران مبتلا به استروک ایسکمیک است. مواد و روش ها: در این مطالعه ی کارآزمایی بالینی، ۴۸ بیمار مبتلا به استروک ایسکمیک مراجعه کننده به بیمارستان بعثت همدان در سال ۱۴۰۱ به طور تصادفی، به دو گروه مداخله (دریافت کننده ی داکسی سیکلین به میزان ۱۰۰ میلی گرم در هر ۱۲ ساعت) و دارونما تقسیم شدند. افراد به مدت یک هفته تحت تماس قرار گرفتند. در ادامه ی بررسی، قبل و پس از مداخله، سطح سرمی مالون دی آلدئید (MDA)، گلووتاتیون (GSH)، پروتئین واکنشی (CRP) و سرعت رسوب گلبول قرمز (ESR) اندازه گیری شد. یافته ها: هر دو گروه مطالعه در ۲۴ ساعت اول پس از استروک، از نظر همه ی بیومارکرها بررسی شدند. تفاوت آماری معنی داری وجود نداشت ($P < 0.05$). در هر دو گروه مطالعه، بیومارکرهای MDA و TOS پس از درمان کاهش پیدا کرد که این کاهش در گروه مداخله با تفاوت آماری معنی داری بیشتر بود. TAC و GSH در هر دو گروه افزایش پیدا کرد که این افزایش در گروه مداخله معنی دار بود. در هر دو گروه، سطح سرمی CRP و ESR کاهش پیدا کرد؛ اما تفاوت آماری معنی داری بین دو گروه مشاهده نشد. نتیجه گیری: اضافه کردن داکسی سیکلین به درمان استاندارد بیماران استروک ایسکمیک ممکن است بیومارکرهای استرس اکسیداتیو را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

Doxycycline, Ischemic Stroke, Oxidative Stress, استرس اکسیداتیو، داکسی سیکلین، سکنه ی مغزی ایسکمیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1941854>

