

عنوان مقاله:

تخفیف درد نوروپاتیک ناشی از پاکلی تاکسول توسط نانوذره اکسید روی در موش کوچک

محل انتشار:

هفتمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا کرمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد - دانشگاه شاهد

مجید حسن پور عزتی - استادیار گروه زیست شناسی - دانشگاه شاهد

اباذر حاج نوروزی - استادیار گروه فیزیک - دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

اغلب نوروپاتی حسی دردناک شدید در طول شیمی درمانی با پاکلی تاکسول بروز می کند. یدک ارتاداد بدیث اضدر ردد دردی نانوذرات اکسید روی و ذرات با اندازه معمولی آن با فعالیت سیستم اپیویدی در مدل حیوانی درد حاد کشف شده است. درایت مطالعه مدا بررسی ایث مطلب پرداختیم که ایا نانواکسید روی می تواند درد نوروپاتیک ناشی از پاکلی تاکسول را کاهش دهد. موش های نر بالغ (20 ± 5 گرم) به ایث گروه ها تقسیم شدند: کنترل، نانواکسید روی (1, 10, 100 mg/kg)، پاکلی تاکسول (4/5 mg/kg بمدت 4 روز) و گروه تزریق توام نانواکسید روی و پاکلی تاکسول. ازمون پس کشیدن پا (اب گرم و سرد) برای ارزیابی درد و زمان تاخیر تا پاسد مدوش هدا در روزهای 3، 6، 10 و 14 پس از اخریث تزریق پاکلی تاکسول ضات شد. پیش درمانی با نانواکسید روی وابسته بده دوز اسدانه تممدب بدرای پردردی ناشی از اب گرم را بطور معنی دار افزایش داد. اما اضر معنی دار بر استانه تممدب بدرای پردردی ناشی از اب سرد در اضدر پداکلی تاکسول نداشت. نتایج ما مشخص کرد که درمان با نانوذره اکسید روی توانایی تخفیف دادن درد القدا شده توسدا پداکلی تاکسدول را دارا است.

کلمات کلیدی:

پاکلی تاکسول، اکسید روی، نوروپاتی، پردردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/651301>

