

عنوان مقاله:

مقایسه اثر نانو ذرات سلنیوم و نقره در بهبودی ضایعه پوستی ناشی از لیشمانیا ماژور در موش

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 22، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرنوش جامعی - دانشجوی دوره دکتری انگل شناسی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

عبدالحسین دلیمی اصل - استاد گروه انگل شناسی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

مهدی کریمی - کارشناسی ارشد انگل شناسی دانشگاه تربیت مدرس

فاطمه غفاری فر - استاد گروه انگل شناسی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: نانو ذرات سل نیوم و نقره از موادی هستند که خاصیت ضد میکروبی و ضد قارچی و ضد انگلی آنها گزارش شده است. هدف از این مطالعه تعیین اثر ضد لیشمانیایی نانو ذرات سلنیوم و نقره در بهبودی زخم ناشی از لیشمانیا ماژور در موش بوده است. روش کار: در این مطالعه تجربی در تعدادی موش بальب سی از طریق تزریق پروماستیگوت های لیشمانیا ماژور آلودگی تجربی ایجاد گردید. پس از ظهور زخم در دم موش ها، آنها را به چهار گروه 6 تایی تقسیم و در دو گروه درمان با نانو ذرات سلنیوم و نقره هر روز، روزی یک مرتبه به صورت داخل زخم و در سه نقطه و در گروه گلوکانتی م دارو بصورت عضلانی بمدت 4 هفته تزریق شد. در گروه شاهد منفی، موشها هیچ دارویی دریافت نداشتند. وزن موش ها و قطر زخم هر روز بمدت 5 هفته اندازه گیری و ثبت و با یکدیگر مقایسه شد. نتایج: قطر زخم های گروه تحت درمان با نانوسلنیوم اختلاف معنی داری با گروه شاهد بدون درمان نداشت ولی قطر زخم های گروه تحت درمان با نانونقره اختلاف معنی داری با گروه شاهد بدون درمان داشت ولی بزرگتر از گروه تحت درمان با گلوکانتیم بود. نتیجه نهایی: برخلاف نانو ذره سلنیوم، نانو ذره نقره در محیط درون تنی اثرات ضد لیشمانیایی از خود نشان می دهد. اما این اثر همانند گلوکانتیم کاملاً ضایعه لیشمانیایی را بهبود نمی دهد.

کلمات کلیدی:

التیام زخم، سلنیوم، لیشمانیا ماژور، نقره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570547>

