

## عنوان مقاله:

بررسی ریل تایم پی سی آر ژن MBP بعد از تزریق سلول های بنیادی مزانشیمال مغز استخوان در مدل تجربی ام اس با استفاده از کوپریزون

## محل انتشار:

اولین کنگره پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

وحید قنبرزهی  
محسن مرزبان

## خلاصه مقاله:

اهداف: اسکروز چندگانه (MS) یکی از مهمترین بیماری های التهابی سیستم عصبی مرکزی است، اما علت ایجاد آن به خوبی تعریف نشده است. سلول درمانی برای MS به یکی از جدیدترین درمان ها حتی در مرحله کلینیکی تبدیل شده است. مواد و روش: ابتدا سلول های بنیادی استرومای مغز استخوان انسان با  $\alpha$ -MEM حاوی 10% FBS کشت داده می شوند. مدل دمیلیناس در طی 6 هفته با خوراندن کوپریزون انجام شد و در هفته چهارم و پنجم پس از اولین دوز Cuprizone، سلول های بنیادی به صورت داخل صفاقی به موش ها تزریق شدند. در پایان هفته ششم، موش ها کشته شدند و بیان MBP توسط RealTime-PCR مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها و نتیجه گیری: در مطالعات مولکولی، بیان MBP در گروه درمان به میزان قابل توجهی در مقایسه با سایر گروه ها افزایش یافت نتیجه گیری: در روش درمانی ما افزایش میلین سازی را نسبت به گروه هایی که فقط از PBS استفاده شد مشاهده کردیم.

## کلمات کلیدی:

سلول های بنیادی، مزانشیم، کوپریزون، میلین سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/996327>

