

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین  
آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

ISI  
Scopus

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



## سلول های بنیادی مزانشیمی: سیگنال های پاراکرین و تمایز در طی ترمیم زخم پوستی

(کد مقاله: ۴۶-p)

امیرحسین مشرفی<sup>۱</sup>، سید محمد حسینی<sup>۲</sup>، رضا امانی<sup>۱</sup>، سید وحید رضوی مهر<sup>۱</sup>

۱. دانشجوی دکتری حرفه ای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

۲. گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

زخم های پوستی به عنوان یک بحران بهداشت و درمان با وجود افزایش درک از پاسخ های سلولی و مولکولی به آسیب باقی مانده است. کمک قابل توجه به این بحران، عدم درمان قابل اعتماد برای درمان زخم هایی است که به آهستگی التیام می یابند، از جمله زخم های مزمن و زخم های پوستی عمیق که باعث توسعه اسکار هیپرتروفیک می باشند. این مقاله مروری بر شواهدی دال بر سلول های بنیادی / استروما مزانشیمی مولتی پوتنت (MSCs) برای درمان اختلال در بهبود زخم را خواهد داشت. MSC ها اغلب به سلول های بنیادی مزانشیمی، علی رغم نگرانی هایی که بنیادی بودن واقعی این سلول ها را با توجه به فقدان شواهد نشانگر خود تجدیدی در داخل بدن اشاره دارند. با این وجود شواهد فراوان نشان می دهد که پتانسیل درمانی از MSC ها برای ترمیم و بازسازی بافت آسیب دیده به علت صدمه یا بیماری وجود دارد. تا به امروز درمان زخم حاد و مزمن با MSC منجر به تسریع بسته شدن زخم با افزایش بافت پوششی، تشکیل بافت گرانولاسیون و عروق زایی شده است. اگرچه شواهدی برای تمایز MSC در زخم وجود دارد، اغلب اثرات درمانی به احتمال زیاد ناشی از عامل محلول آزاد شده MSC ها است که پاسخ های سلولی محلی به آسیب های پوستی را تنظیم می کند. قبل از اینکه MSC ها به طور موثر برای درمان زخم هایی که به آرامی درمان می شوند مورد استفاده قرار گیرند نیاز است چالش های مهم برطرف شود.

**واژه های کلیدی:** تمایز سلول، آنژیوژنز، التهاب، سلولهای بنیادی مزانشیمی

### Reference :

Anne M. Hocking and Nicole S. Gibran , paracrine signaling and differentiation during cutaneous wound repair , Exp Cell Res. 2010 August 15; 316(14): 2213–2219.

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

PROPOSAL  
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

ISI  
Scopus

توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو