

## عنوان مقاله:

مروری بر تاثیرات درمانی سلول های بنیادی خون قاعدگی بر درمان بیماریها

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی یافته های نو در مامایی، زنان، زایمان و نازایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

مریم السادات رحیمی - دانشجوی دکتری تخصصی بهداشت باروری، گروه مامایی و بهداشت باروری، دانشکده پرستاری و مامایی، مرکز تحقیقات علوم باروری و سلامت جنسی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ایران

فاطمه زهرا معمار - دانشجوی دکتری تخصصی بهداشت باروری، گروه مامایی و بهداشت باروری، دانشکده پرستاری و مامایی، مرکز تحقیقات علوم باروری و سلامت جنسی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

استفاده از سلولهای بنیادی افق های جدیدی را در درمان بیماری های مهمی چون خودایمنی، بیماری های قلبی و سرطان ها نمایان کرده است. تقریباً یک دهه پیش، منبع جدیدی از سلول های بنیادی مزانشیمی، از خون قاعدگی انسان، به نام سلول های بنیادی مشتق از خون قاعدگی (MenSCs) کشف شد که به طور بالقوه تا ۱۲ بار در سال، در دسترس زنان قرار داد و باعث سهولت ذخیره سلولها برای درمانهای بالقوه متعدد بیماری ها میشود. باتوجه به غیرتهاجمی بودن روش جمع آوری، نرخ تکثیر بالا، چند توانی بودن و نبود خطر ناهنجاری های کاریوتیپی در مقایسه با سایر انواع سلول های بنیادی، توجه درمانگران را به خود جلب کرده است. این مطالعه مروری با هدف مروری بر تاثیرات سلول های بنیادی خون قاعدگی در درمان بیماریها طراحی شده است. در این مطالعه مروری نقل قولی، پایگاه داده های الکترونیکی، Scopus، Web of Science، PubMed، Science Direct، SID، Magiran and IranMedex مقالات با استفاده از کلمات کلیدی، Cellular، menstrual blood، stem cell، therapy، مورد بررسی قرار گرفتند. یافته های پژوهش، ۹ دسته از تاثیرات سلولهای بنیادی خون قاعدگی را نشان میدهد که شامل تاثیر آن در درمان نارسایی شدید کبدی، انفارکتوس میوکارد، فیبروز ریوی، سرطان پروستات، زخم های پوستی، دیابت نوع ۱، ناباروری در سنین بالا، چسبندگیهای رحمی و بیماری های مغزی است. بنابراین جامعه پزشکی میتواند برای درمان بیماریهای تحلیل برنده، سرطان و بازسازی بافت های آسیب دیده به سلول درمانی اعتماد کند. با توجه به پیشرفتهای صورت گرفته در این زمینه امید است که درمان با استفاده از سلولهای بنیادی مشتق شده از خون قاعدگی در درمان بیماریها به خصوص در مشکلات باروری کم کند. البته قابل ذکر است که استفاده از سلولهای بنیادی خون قاعدگی با وجود اینکه مزایای ذکر شده را دارد ولی به دلیل عدم وجود رویکردهای نظارتی و پیگیری موثر با مشاهدات و مطالعات محدود انسانی، برای تایید اثربخشی MenSCs، باید مطالعاتی بیشتری انجام شود.

## کلمات کلیدی:

خون قاعدگی، سلول های بنیادی، سلول درمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1651393>



