

ترجمان دانش

دکتر محمد رفیعی

عنوان: ارزش تشخیصی circRNA ها به عنوان بیومارکرهای خونی امیدوارکننده در لوسمی میلوئیدی حاد (AML)، یک مطالعه

سیستماتیک ریویو و متآنالیز

کد سمات: A-10-1757-6

همکاران طرح: یاسین میرعظیمی، امیرحسین آقایان، زهراسادات حسینی

دانشکده: پیرا پزشکی

تاریخ خاتمه طرح: ۱۴۰۴/۰۵/۰۶

تعیین گروه مخاطب :

- ☐ ۱. رسانه ها و عموم مردم
 - ☒ ۲. متخصصین سلامت
 - ☐ ۳. سیاست گذاران پژوهشی
 - ☐ ۴. سیاست گذاران درمانی
- خبر پژوهش :

ارزش تشخیصی circRNA ها به عنوان بیومارکرهای خونی امیدوارکننده در لوسمی میلوئیدی حاد (AML) ، یک مطالعه سیستماتیک ریویو و متآنالیز

پیام پژوهش:

با وجود پیشرفت‌های چشمگیر در تشخیص و درمان لوسمی میلوئید حاد AML، بیماران همچنان با تشخیص ضعیف و بقای نامطلوب مواجه هستند، بنابراین ضروری است که نشانگرهای زیستی تشخیصی جدیدی برای بهبود تشخیص زودهنگام و نتایج درمان کشف شود. از این رو، در اینجا، نقش بالقوه RNAهای حلقوی (circRNAs) در تشخیص AML بررسی می‌شود. پایگاه‌های داده PubMed، Scopus، WOS، ProQuest و موتورهای جستجوی Google Scholar برای مطالعات منتشر شده تا مارس ۲۰۲۳ جستجو شدند. تعداد مطالعات گنجانده شده در این مرور سیستماتیک و متآنالیز ۱۸ مورد بود. در نهایت، طبق ارزیابی GRADE برای آزمایش‌های تشخیصی، قطعیت شواهد در مورد حساسیت و ویژگی متوسط بود. مرور سیستماتیک و متآنالیز ما نشان می‌دهد که تحلیل بیان circRNAs به عنوان نشانگرهای زیستی امیدوارکننده و ارزشمند مرتبط با تشخیص AML و همچنین می‌تواند در تشخیص بیماران AML به عنوان یک روش غیرتهاجمی و کم‌هزینه مفید باشد.