

ترجمان دانش

نام مجری: رویا کرمی زرنندی

عنوان: بررسی میزان بیان **miR-34a** و رونوشت ژن **SIRT1** در نمونه های توموری بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال: یک مطالعه موردی - شاهدهی

همکاران طرح: مهدی کوشکی، بهروز مطلق، نسرين امیری داش آتان

کدسمات: **A-12-1636-4**

دانشکده: پزشکی

تاریخ خاتمه یافته: **1405/4/13**

تعیین گروه مخاطب :

- ☐ 1. رسانه ها و عموم مردم
- ☒ 2. متخصصین سلامت
- ☒ 3. سیاست گذاران پژوهشی
- ☒ 4. سیاست گذاران درمانی

خبر پژوهش :

از **miR-34a** می توان به عنوان نشانگر زیستی غیر تهاجمی جهت شناسایی اولیه سرطان کولورکتال استفاده کرد.

پیام پژوهش:

سرطان کولورکتال یکی از سرطان های شایع و مرگبار در جهان می باشد که یافتن روش تشخیص زود هنگام برای این بیماری بسیار حائز اهمیت است. **miR** ها ملکول های کوچک زیستی هستند که در انواع سرطان ها از جمله کولورکتال تغییر بیان دارند. ما در این مطالعه به بررسی میزان بیان **miR-34a** در سرطان کولورکتال پرداختیم و دریافتیم که با پیشرفت این بیماری میزان بیان **miR-34a** در سرم و بافت توموری افراد مبتلا کاهش می یابد. علاوه بر این شاهد افزایش قابل توجهی در بیان ژن **SIRT-1**، که ژن هدف **miR-34a** است بودیم. در نتیجه یافته های این مطالعه بیان می کند از تغییرات میزان بیان **miR-34a** و ژن هدف **SIRT-1** می توان به عنوان یک روش تشخیص زود هنگام و غیرتهاجمی جهت شناسایی افراد مبتلا به سرطان کولورکتال استفاده کرد.