

عنوان مقاله:

مروری بر miRNA ها به عنوان نشان گرهای زیستی جدید در سرطان کلوکرتال

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تازه های سلولی مولکولی و اولین سمپوزیوم بین المللی ژنو میکس و پروتئومیکس (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کیانوش محمدی کلاس - کارشناسی ارشد ژنتیک، گروه علوم جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

رضا صفرعلیزاده - دانشیار، گروه علوم جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

سرطان کلوکرتال یکی از رایجترین و کشتنده ترین سرطانها در جهان است. استراتژیهای جدید درمانی که برای این سرطان در نظر گرفته شده اند، بر مبنای تشخیص در مراحل اولیه و درمان پذیر میباشند. با توجه به اینکه این سرطان اغلب در مراحل اولیه فاقد علامت فنوتیپی است، لذا مطالعه نشانگرهای زیستی برای پیشبینی و تشخیص افراد مبتلا بسیار حایز اهمیت است. یکی از مهم ترین نشانگرهای زیستی که توجه بسیاری از محققان را به دلایل مختلف از جمله غیرتهاجمی بودن به خود جلب کرده است، miRNA ها هستند. miRNA ها گروهی از RNA های کوچک غیرکدکننده میباشند که بیان ژن را در سطح بعد از رونویسی و با روشهای مختلفی از تنظیم خارج میکنند. این ژنها ممکن است در بسیاری از مسیرها و مکانیسم هایی که منجر به سرطان میشود، نقش داشته باشند. در این مطالعه با جستجو در پایگاه های اطلاعاتی PubMed، Google scholar و Scopus به بررسی نقش miRNA ها در سرطان پرداخته میشود. میزان miRNA ها در مایعات بدن مانند پلاسما و سرم ثابت هستند و تشخیص آنها نیز آسان می باشد. بنابراین با مطالعه miRNA ها در سرطان کلوکرتال میتوان از مراحل، گسترش یا مکانیسم عمل تومور آگاه شد. ما در این مقاله ی مروری تلاش کرده ایم تا مهم ترین miRNA هایی را که به عنوان نشانگر زیستی در سرطان کلوکرتال مورد مطالعه قرار گرفتهاند را جمع بندی و تغییرات آنها در سطوح مختلف پاتوفیزیولوژی و مولکولی سرطان بررسی کنیم.

کلمات کلیدی:

سرطان کلوکرتال، miRNA، نشانگر زیستی، تشخیص سرطان، RNA های غیرکدکننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783235>

