

عنوان مقاله:

نقش miR-21 در مسیر WNT سرطان کولون

محل انتشار:

یازدهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرناز دهقان - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گنبد کاووس

سهراب بودرپور - استادیار علوم سلولی مولکولی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گنبد کاووس

ژیلا ترابی زاده - استادیار علوم سلولی مولکولی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گنبد کاووس

سکینه علی جان پور - استادیار فیزیولوژی جانوری، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

پروتیین های دخیل در مسیر WNT نقش مهمی در تنظیم رشد و تمایز سلولی دارند. تغییر بیان این پروتیین ها با بیماری های مختلفی مثل تومورزایی در انواع سرطان ها مرتبط هستند. عوامل مختلفی همچون میرها در تغییر بیان آن ها نقش بسزایی دارند. میرها RNAهای غیر کدکننده ای هستند و بیان ژن ها را از طریق تخریب و یا مهار ترجمه آن ها تنظیم میکنند. و بدین گونه در انواعی از بیماری ها مثل شروع، پیشرفت، رگ زایی و متاستاز سرطان نقش دارند. هدف ما در این مطالعه بررسی اثر miR-21 در مسیر سیگنالینگ WNT در سرطان کولون می باشد. بحث: در مسیر سلولی WNT در سرطان کولون بین مولکول های کلیدی این مسیر و بیان miR-21 یک رابطه مستقیمی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

مسیر WNT ، میکرو RNA ، miR-21

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769662>

