

# عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر بیان افزایشی هومئودومین پروتئین TGIF۲LX بر روی تغییرات بیان miRNA های انکوژن در رده ی سلولی سرطان روده بزرگ SW۱۱۶

# محل انتشار:

فصلنامه دانش و تندرستي, دوره 16, شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

### نویسندگان:

فاطمه عمرانی طبرستانی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه اَزاد اسلامی، تهران، ایران

ابوالفضل اکبری - مرکز تحقیقات کولورکتال، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

شهره زارع کاریزی – گروه ژنتیک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ورامین پیشوا، ورامین، ایران

فتاح ستوده نژاد نعمت الهي

#### خلاصه مقاله:

پروتئین القا شونده توسط فاکتور رشد ترانسفورم کننده بتا مرتبط با TGIFYLX)X) به عنوان یک هومئودومین پروتئین و کورپرسور فاکتور رشد ترانسفورکننده بتا مرتبط با TGIFYLX)X) به عنوان یک هومئودومین پروتئین و کورپرسور فاکتور رشد ترانسفورکننده بتا مرتبط به عنوان تنظیم کننده سرطانی از جمله سرطان روده بزرگ را به واسطه ی برخی مسیرهای پیام رسانی تنظیم می کند. NAهای غیر کد کننده کوچک (micro RNA; miRNA) به عنوان تنظیم کننده های مولکولی سرطان روده بزرگ شناخته می شوند که در فرایندهای رشد، تکثیر، تمایز و آپویتوز سلولی نقش دارند. هدف از این مطالعه ارزیابی اهمیت بیولوژیکی پروتئین TGIFYLX و تثیر آن بر میزان بیان MIRNA های انکوژن به TGIFYLX و miR-۲۰۵ و miR-۲۰۵ در سلولی های رده سلولی RNA با در تعایی سرفان و رده سلولی های در تعایی سنز از استخراج RNA از هر دو گروه سلولی و سنتز Cdna تجزیه و تحلیل بیان miRNA با استفاده از تکنیک RTGIFYLX انجام شد. نتایج: نتایج نشان داد بیان افزایشی کلاTGIFYLX می تواند سطح بیان ۲۸-۳۱ را به طور معناداری کاهش دهد. تجزیه و تحلیل بیان ژن نشان داد بیان افزایشی TGIFYLX می تواند سطح بیان ۲۸-۳۱ را به طور معناداری نشده تغییر ده در این نشان نداد. نتیجه گیری: یافته های ما شواهدی از مکانیسم های مولکولی را ارائه داد که هومئودومین پروتئین TGIFYLX می تواند با کاهش بیان ۱۳-۳۱ به عنوان سرکوب کننده تومور در سلول های در سلول های در سلول های در مانی مبتنی بر ژن در این سرطان مذنظر قرار داد.

# كلمات كليدى:

هومئودومین پروتئین، miRNA, TGIF۲LX، ژن Hox، سرطان روده بزرگ، ۱۱۶

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1546528

