



سرطان سینه و EMT

نقش miRNA در سرطان سینه

مریم گل محمدی

۲۰۲۵-۴۵

۱۳۹۸

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

سرشناسه	:	گل محمدی، مریم، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور	:	سرطان سینه و EMT: نقش <i>miRNAs</i> در سرطان سینه/ مریم گل محمدی.
مشخصات نشر	:	تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۱۰۰ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۶۵۹-۳
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
عنوان دیگر	:	نقش <i>miRNAs</i> در سرطان سینه.
موضوع	:	پستان -- سرطان -- ژنتیک
موضوع	:	<i>Breast -- Cancer -- Genetic aspects</i>
موضوع	:	آر.ان.ا. تداخلی کوچک
موضوع	:	<i>Small interfering RNA</i>
موضوع	:	ریز آر.ان.ا.
موضوع	:	<i>MicroRNA</i>
رده بندی کنگره	:	RC۲۸۰
رده بندی دیویی	:	۶۱۶/۹۹۴.۹۰۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۶۸۲۰۱۸



مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

سرطان سینه و EMT

نقش *miRNAs* در سرطان سینه

مریم گل محمدی

آموزشی تالیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۸

www.irantypist.com

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۰۰-۹۹۵-۶۵۹-۳

۱۰۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۲۳۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراحی و گرافیک:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

۹	فصل ۱: سرطان سینه و EMT
۱۱	۱-۱ سرطان چیست؟
۱۲	۲-۱ عوامل مؤثر در سرطان زایی انسان
۱۲	۱-۲-۱ محیط
۱۳	۲-۲-۱ دوره‌ی باروری
۱۳	۳-۲-۱ رژیم غذایی
۱۴	۴-۲-۱ سیگار کشیدن
۱۴	۵-۲-۱ عوامل مؤثر دیگر
۱۵	۳-۱ سرطان یک بیماری ژنتیکی در سطح سلولی
۱۶	۴-۱ تشخیص سلول‌های سرطانی از سلول‌های سالم در کشت سلولی
۱۷	۵-۱ تعریف سرطان سینه
۱۷	۱-۵-۱ علائم و نشانه‌ها
۱۹	۲-۵-۱ تشخیص بیماری
۱۹	۳-۵-۱ غربالگری
۲۰	۴-۵-۱ پیشگیری
۲۰	۱-۴-۵-۱ سبک زندگی
۲۰	۲-۴-۵-۱ عمل جراحی پیشگیرانه
۲۱	۳-۴-۵-۱ داروها
۲۱	۵-۵-۱ طبقه‌بندی
۲۱	۱-۵-۵-۱ آسیب شناسی بافتی
۲۲	۲-۵-۵-۱ درجه‌بندی
۲۲	۳-۵-۵-۱ مرحله
۲۳	۴-۵-۵-۱ وضعیت گیرنده
۲۴	۵-۵-۵-۱ <i>DNA</i> سنجش
۲۵	۶-۱ جنبه‌های ژنتیکی و اپی ژنتیکی پیشرفت سرطان سینه
۲۵	۱-۶-۱ جهش‌های ژنی در سلول‌های سوماتیک

۲۶	۶-۲ خطا در تعداد کپی‌های ژنی
۲۷	۶-۳ تغییرات اپی ژنتیکی
۲۹	۷-۱ متاستاز
۳۱	۷-۱-۱ تغییر از حالت اپیتلیالی به مزانشیمی چیست؟
۳۳	۷-۲-۱ EMT و ویژگی انعطاف‌پذیری آن
۳۴	۷-۳-۱ EMT و متاستاز در سرطان سینه
۳۶	۷-۴-۱ مکانیسم‌های مولکولی EMT
۳۶	۷-۴-۱-۱ القا کننده‌های EMT
۳۷	۷-۲-۳ نشانگرهای مزانشیمی و فاکتورهای رونویسی القا کننده‌ی EMT
۳۷	۷-۱-۲-۱ Fibronectin
۳۹	۷-۴-۲-۱ Snail (Snail)
۴۱	۷-۴-۳-۱ Slug (Snail2)
۴۲	۷-۴-۴-۱ ZEB-2
۴۴	۷-۴-۵-۱ Vimentin
۴۵	۷-۴-۳-۱ Claudin-1
۴۷	۷-۴-۴-۱ نشانگرهای اپیتلیالی مؤثر در EMT
۴۸	۷-۴-۱-۴ E-Cadherin
۵۰	۷-۴-۲-۲ Ovol-2
۵۱	۷-۴-۳-۱ ZO-1
۵۳	۷-۵-۱ مسیرهای پیام‌رسانی مرتبط با EMT
۵۳	۷-۵-۱-۱ مسیر پیام‌رسانی TGF- β
۵۴	۷-۵-۲-۱ مسیر پیام‌رسانی Wnt/ β -Catenin
۵۵	۷-۵-۳-۱ مسیر پیام‌رسانی Notch
۵۵	۷-۶-۱ تعامل مسیرهای پیام‌رسانی در EMT
۵۷	۸-۱ خانواده‌ی Piwi/Argonaute
۵۸	۸-۱-۱ زیرخانواده‌ی Piwi
۵۸	۸-۱-۱-۱ PIWIL2
۵۹	۸-۱-۲ مطالعات انجام شده در مورد نقش Piwil2

۶۴	۹-۱ EMT و سلول‌های شبه بنیادی سرطانی
۶۶	۱-۹-۱ سلول‌های بنیادی سرطان سینه
۶۶	۲-۹-۱ نشانگرهای سلول‌های بنیادی
۶۶	Oct-4 ۱-۲-۹-۱
۶۷	CD44 ۲-۲-۹-۱
۶۸	CD24 ۳-۲-۹-۱
۶۹	ALDH1A1 ۴-۲-۹-۱
۷۱	۱۰-۱ پیش‌آگهی
۷۱	۱۱-۱ مدیریت درمان
۷۲	۱-۱۱-۱ جراح
۷۲	۱-۱-۱۱-۱ درمان نارویی
۷۲	۲-۱-۱۱-۱ درمان بر پایه مدیریت کردن هورمون
۷۳	۳-۱-۱۱-۱ درمان بر پایه سیم درمان
۷۳	۲-۱۱-۱ درمان بر پایه آنتی‌بادی مای مو و کلونال
۷۴	۱-۲-۱۱-۱ درمان بر پایه پرتودرمانی
۷۵	فصل ۲: نقش <i>miRNAs</i> در سرطان سینه
۷۶	۱-۲ مقدمه
۷۸	۲-۲ شناسایی <i>miRNAs</i> و چگونگی بررسی آنها در تناسل بیال
۸۱	۳-۲ <i>miRNAs</i> گروه <i>miR-17-92</i>
۸۲	۴-۲ نقش <i>miRNAs</i> در یک سلول سرطانی
۸۶	۵-۲ نقش <i>miRNAs</i> در سرطان سینه
۸۸	۶-۲ متاستاز
۸۹	۷-۲ علت شناسی
۹۱	۸-۲ رویدادهای آینده در مورد <i>miRNAs</i>
۹۲	۹-۲ درمان بر پایه <i>miRNAs</i>
۹۴	۱۰-۲ نتیجه‌گیری
۹۵	References