

تأثیر میکرو RNA بر سرطان

گردآوری و ترجمه

سینا نیمروز

انتشارات سہی

۱۳۹۶

سرشناسه : نیمروز، سینا، ۱۳۴۷ -، گردآورنده، مترجم
عنوان و نام پدیدآور : تأثیر میکرو RNA بر سرطان/گردآوری و ترجمه سینا نیمروز.
مشخصات نشر : اراک: نشر سهی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری : ۱۴۵ص.: مصور(رنگی)، جدول.
شابک : ۸۵۰۰۰-۵-۲۶-۶۷۶۲-۶۰۰-۹۷۸-۰
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : نمایه.
موضوع : ریز آر.ان.ا.
موضوع : MicroRNA :
موضوع : سرطان -- تشخیص
موضوع : Cancer -- Diagnosis :
رده بندی کتبی : ۵/۶۲۳ QP / ۹۰۹ ۱۳۹۶ :
رده بندی دیویی : ۸۸/۵۷۲ :
سوره کتابخانه ملی : ۴۵۹۰۷۷۰ :



انتشارات سهی

عنوان : تأثیر میکرو RNA بر سرطان
گردآوری و ترجمه : سینا نیمروز
شابک : ۸۵۰۰۰-۵-۲۶-۶۷۶۲-۶۰۰-۹۷۸-۰
ناشر : نشر سهی
چاپ : اول
تیراژ : ۱۰۰۰
طراح جلد : علیرضا مرادی
قیمت : ۸۵۰۰۰ ریال

کلیه حقوق این اثر برای مولف محفوظ است.

نشانی: اراک، ابتدای خیابان نیسانیان/انتشارات سهی، ۰۹۱۸۴۸۷۸۴۶۶

یکی از معضلات جوامع امروزی درگیری با انواع بیماری است، خصوصاً بیماری سرطان. این بیماری شامل انواع فراوانی است. این بیماری علاوه بر هزینه های سنگینی که برای دولت ها و مردم جوامع مختلف دارد در حال حاضر دارای درمان های مختلف در شرایط متفاوت می باشد و همچنین مراحل درمان سخت و طولانی مدتی دارد.

در حال حاضر بخشی بزرگی از تحقیقات در پزشکی و علوم زیستی معطوف به درمان این بیماری شده است به طوری که تمامی دانشگاه های معتبر جهان بخشی از بودجه تحقیقاتی خود را در این زمینه سرمایه گذاری کرده اند.

یکی از اکتشافات جدید که امید به درمان قطعی سرطان را بررنگ تر کرده است MiRNA ها هستند که می تواند به سادگی و به سرعت سرطان سرطان را تضمین کند.

میکرو RNA عضو خانواده بزرگ non coding transcripts طول ۲۳ - ۲۱ نوکلئوتید هستند که مجموعه ای از ترانسکریپت های بیولوژیکی و بیماری های مختلف ناشی از مکانیسم های سرکوب کننده ژن را تنظیم می کنند. اخیراً، بسیاری از تحقیقات به بیان وظایف و فعالیت های تنظیمی miRNA ها می پردازند. در این کتاب ابتدا به معرفی MiRNA پرداختیم سپس به معرفی انواع سرطان، عوامل موثر در ابتلا به سرطان، راه های شناسایی انواع سرطان، درمان هر یک به صورت مجزا پرداخته شده است و همچنین تاثیر میکرو RNA بر روی برخی از سرطان ها و آینده این علم مورد بررسی قرار گرفته است.

فهرست مطالب

۳	مقدمه
۱۱	فصل اول
۱۱	RNA.۱
۱۱	مقایسه RNA با DNA
۱۳	RNA چیست ؟
۱۴	انواع RNA
۱۴	mRNA
۱۵	rRNA
۱۶	tRNA
۱۸	snRNA
۱۹	scRNA
۲۰	RNA دورشته‌ای
۲۱	میکرو RNA
۲۱	RNA پلی مرارز
۲۲	انواع RNA پلی مرارز در یوکاریوتها
۲۲	کنترل نسخه برداری
۱۵	فصل دوم
۲۵	MicroRNA.۲
۲۵	MicroRNA (abbr. miRNA)
۲۶	انواع میکرو RNA بر اساس جایگاه

۲۶	در هسته.....
۲۸	در سیتوپلاسم.....
۲۹	عملکرد در یاخته.....
۳۰	تحول در طول حیات.....
۳۱	آزمایش‌های بررسی میکرو RNA ها.....
۳۱	میکرو RNA ها و پاسخ ایمنی.....
۳۵	فصل سوم.....
۳۵	سرطان.....
۳۸	عوامل سرطان زا.....
۴۱	انواع و ژن‌های سرکوبگر توموری.....
۴۱	پروتئین‌ها.....
۴۱	ژن سرکوبگر تومور.....
۴۲	ژن ترمیم DNA.....
۴۲	ژن درمانی.....
۴۲	عوامل ایمونولوژیک (ایمنی).....
۴۳	سن.....
۴۳	انواع سرطان.....
۴۴	گسترش سرطان.....
۴۴	پیشگیری.....
۴۵	روش‌های درمان.....
۴۷	فیزیوتراپی در سرطان.....
۴۷	عوارض بیوشیمی سرطان.....

- ۴۸.....عوارض بالینی سرطان:
- ۴۸.....عوارض جراحی در سرطان:
- ۴۸.....عوارض شیمی درمانی:
- ۴۸.....فیزیوتراپیست:
- ۴۹.....سوء هاضمه:
- ۴۹.....آخرین پژوهش‌ها:
- ۵۰.....استفاده از نانو روبات‌ها جهت درمان سرطان:
- ۵۱.....آمارها در ایران:
- ۵۳.....انواع سرطان:
- ۵۴.....سرطان خفیه:
- ۵۷.....نشانه‌ها:
- ۵۷.....انواع:
- ۵۸.....آسیب‌شناسی:
- ۵۹.....روند تشخیص:
- ۶۰.....درمان:
- ۶۲.....سرطان پستان:
- ۶۵.....عوامل خطرزا:
- ۶۷.....درمان:
- ۶۷.....سرطان ریه:
- ۶۹.....نشانه‌ها و علائم:
- ۷۰.....علل:
- ۷۵.....پیدایش بیماری:

۷۶.....	تشخیص بیماری
۷۹.....	سایر موارد
۸۰.....	ارزیابی مرحله پیشرفت بیماری
۸۱.....	پیشگیری
۸۲.....	بیماریابی
۸۳.....	درمان
۸۳.....	جراحی
۸۵.....	پرتو درمانی
۸۶.....	شیمی درمانی
۸۷.....	مراقبت های تسکین دهنده
۸۹.....	پیوند
۹۱.....	تاریخچه
۹۲.....	سرطان پروستات
۹۴.....	تشخیص بیماری
۹۴.....	پیشگیری و درمان
۹۵.....	همه گیرشناسی
۹۷.....	علائم و نشانه ها
۹۸.....	سرطان روده بزرگ
۱۰۱.....	عوامل ابتلا
۱۰۳.....	علائم و نشانه ها
۱۰۶.....	مراحل سرطان
۱۰۶.....	روش های درمانی

۱۰۸.....	عوارض جانبی شیمی درمانی
۱۰۹.....	سرطان دهانه رحم
۱۱۱.....	عوامل بیماری
۱۱۲.....	علائم تشخیص
۱۱۳.....	پیشگیری
۱۱۴.....	سرطان معده
۱۱۶.....	اهمیت بیماری
۱۱۸.....	سرطان ریه
۱۲۰.....	پیشگیری
۱۲۰.....	علائم تشخیص
۱۲۱.....	تشخیص
۱۲۱.....	درمان
۱۲۲.....	سرطان پوست
۱۲۵.....	تست خانگی سرطان پوست
۱۲۵.....	درمان سرطان پوست
۱۲۷.....	فصل چهارم
۱۲۷.....	۴. میکرو RNA و سرطان
۱۲۸.....	میکرو RAN ها
۱۳۱.....	متدولوژی در بررسی رونوشت های miRNA ی اولیه
۱۳۱.....	بیورتنز میکرو RNA ها و نحوه مهار ترجمه
۱۳۶.....	شناسایی مولکول های هدف میکرو RAN
۱۳۷.....	میکرو RAN و سرطان

- میکرو RAN ابزاری برای شناسایی و تشخیص سرطان ۱۴۱
- میکرو RAN ها و درمان سرطان..... ۱۴۲
- منابع..... ۱۴۵

www.ketab.ir