

سرطان گردن رحم و میتوکنندری

نویسندگان:

دکتر کیومرث صفی نژاد

محقق ژنتیک و نازایی عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

عضو سابق پژوهشکده ناباروری رویان تهران

آیت محبی فر

فرزانه میری

: صفی نژاد، کیومرث، ۱۳۴۹ -

سرطان گردن رحم و میتو کندری / نویسندگان کیومرث صفی نژاد، آیت محبی فر، فرزانه میری.

اهواز: انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز، ۱۳۹۹.

: ١٦٢ ص.

97A-622-249-.4A-D :

فيا

دهانه رحم -- سرطان

Cervix uteri -- Cancer

دهانه رحم -- سرطان -- درمان

Cervix uteri -- Cancer -- Treatment

ای میتو کندی

Mitochondrial DNA

بیتوکندها -- سماریها

Mitochondrial pathology

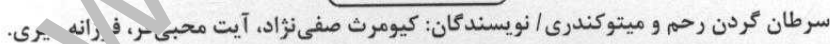
محبی، فر، آبد ۱۲۷۲

میری، فوزانہ - ۱۲ -

RC 28.

99466/616

6167579



صفحه آرایي و ويراستاري: مرضيه اعتمادفر

ناشر: انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

هرگونه چاپ و تکثیر (اعم از: زیراکس، بازنویسی، ضبط کامپیوتری، تهیه CD) از محتویات این اثر بدون اجازه کتبی از مؤلف ممنوع است. متغلفان به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز نشر و پخش: اهواز - امانیه - خیابان سقراط غربی جنب مجتمع تصادفات دادگستری - کوچه خاکسار - پلاک ۱۲۰

تلفن تماس: ۳۳۳۳۳۸۶۵-۳۳۳۶۲۸۹۳-۰۶۱. دورنگار: ۳۳۳۶۴۵۶۸-۰۶۱.

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول : سرطان

۲	مقدمه.....
۵	رشد سلول سرطانی.....
۶	ژن‌های مسئول تقسیم سلولی.....
۷	تاریخچه سرطان.....
۷	تشخیص درمان غده بوسيله ابوعلی سینا.....
۸	آسیب‌شناسی سرطان.....
۹	نام‌گذاری انواع سرطان.....
۹	الگوهای درمان سرطان.....
۱۰	مروری بر روش‌های رایج در درمان سرطان.....
۱۱	جراحی.....
۱۱	پرتو درمانی.....
۱۲	شیمی درمانی.....
۱۲	هورمون درمانی.....
۱۲	درمان‌های بیولوژیک و یا هدفمند.....
۱۳	ژن درمانی.....
۱۳	عملکرد داروهای سرطان.....
۱۴	سیس پلاتین.....
۱۵	چرخه سلولی.....
۱۸	فاکتورهای محیطی و ژنتیکی در سرطان.....
۱۹	ژن‌های مؤثر در القای تکثیر سلولی.....
۲۰	ژن‌های مؤثر در مهار تکثیر سلولی.....
۲۱	تنظیم مرگ برنامه‌ریزی شده سلولی.....

۲۱	سرطان و عوامل عفونی.....
۲۲	سمیت سلولی.....

فصل دوم: سرطان دهانه رحم

۲۴	سرطان دهانه رحم.....
۲۷	آناتومی سرویکس.....
۳۰	بافت‌شناسی سرویکس.....
۳۱	اپیدمیولوژی سرطان دهانه رحم.....
۳۳	عوامل خطر ساز سرطان دهانه رحم.....
۳۴	علائم ابتلا به سرطان دهانه رحم.....
۳۴	خونریزی غیرطبیعی مهین.....
۳۵	مرحله‌بندی ^۱ سرطان رحم.....
۴۰	مکانیسم ایجاد سرطان رحم.....
۴۲	ردیابی و تشخیص سرطان دهانه رحم.....
۴۳	انواع بیوپسی.....
۴۴	پیش‌آگهی سرطان دهانه رحم.....
۴۴	درمان سرطان دهانه رحم.....
۴۵	جراحی.....
۴۵	اشعه درمانی.....
۴۵	انواع اشعه درمانی برای درمان سرطان سرویکس.....
۴۶	شیمی درمانی.....
۴۷	روش‌های تشخیص و غربالگری سرطان دهانه رحم.....
۴۸	پاپ اسمیر.....
۴۹	نکات مورد توجه قبل از انجام پاپ اسمیر.....
۵۰	نقایص پاپ اسمیر.....

۵۰	نقایص پاپ اسمیر.....
۵۱	علل مرگ و میر ناشی از سرطان دهانه رحم.....
۵۱	روش ارزیابی کیفیت نمونه ارسالی.....
۵۲	سیستم‌های طبقه‌بندی پاپ اسمیر.....
۵۲	سیستم دیس‌پلازی.....
۵۴	درمان در سیستم دیس‌پلازی.....
۵۵	سیستم Bethesda.....
۵۶	درمان در سیستم Bethesda.....
۵۶	درمان در مرحله ASCUS.....
۵۷	درمان در مرحله SIL.....
۵۸	درمان در مرحله HSIL.....
۵۹	تست HPV DNA.....
۶۱	کاربردهای تست DNA HPV.....
۶۱	محدودیت‌های استفاده از تست DNA HPV.....
۶۲	تست HPV DNA Typing.....
۶۳	کاربردهای تست HPV DNA Typing.....
۶۴	نحوه تفسیر نتایج تست HPV DNA Typing.....
۶۵	استفاده از بیومارکرها در تشخیص سرطان دهانه رحم.....
۶۵	بیومارکهای ویروسی و تست HPV mRNA Detection.....
۶۶	بیومارکهای سلولی میزبان در تشخیص سرطان دهانه رحم.....

فصل سوم: میتوکندری

۶۹	میتوکندری.....
۷۰	ساختار میتوکندری.....
۷۱	ژنوم میتوکندری انسان.....
۷۴	میتوکندری‌ها نیمه خودمختار هستند.....
۷۵	میتوکندری‌ها وراثت مادری دارند.....

۷۵	هتروپلاسمی و تفکیک رپلیکاتیو
۷۶	DNA میتوکندری یا mtDNA
۷۶	نو ترکیبی mtDNA
۷۷	کامل شدن mtDNA
۷۷	میزان بالای موتاسیون در mtDNA
۷۹	تنوع پلی مورفیک mtDNA در جمعیت های انسانی
۸۲	هماندسازی mtDNA
۸۵	رونویسی mtDNA
۸۶	ترجمه mtDNA
۸۸	فرایندهای میتوکندریایی
۹۶	میتوکندری و پاسخ به استرس
۱۰۰	بیماری های میتوکندریایی ناشی از جهش های سیستمیک
۱۰۱	تجمع جهش های سوماتیک mtDNA مرتبط با سن
	فصل چهارم. ارتباط سرطان و میتوکندری
۱۰۹	ارتباط سرطان و میتوکندری
۱۱۴	علت جهش های فراوان میتوکندری
۱۱۵	آپوپتوز ارتباطی دیگر بین اختلال عملکرد میتوکندری و تهاجم ریزایی
۱۱۷	تنظیم منفی و سایر مکانیسم های سیگنالینگ در سلول های سرطانی
۱۱۹	نقص میتوکندری و ناپایداری ژنوم
۱۱۹	تشخیص میتوکندری تومورها
۱۲۴	سوابق مربوط به ایران و جهان
۱۳۹	نتیجه گیری
۱۴۰	منابع
۱۴۰	منابع فارسی
۱۴۱	منابع لاتین