

۱۶۳۶۷۴۰

رویکردهای

نَـوین

ژن‌درمانی

سرطان

مترجم:

امین صادق‌حاجیکلایه

نویسنده:

ولفگانگ والتر

سرشناسه : والتر، ولفگانگ

Walther, Wolfgang

عنوان و نام پدیدآور : رویکردهای نوین ژن درمانی سرطان نوشته ولفگانگ والتر : مترجم امین صادقی علیکلایه.

مشخصات نشر : تهران: انتشارات صالحیان، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۲۱۰ص.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۴-۰۰۷-۶

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

یادداشت : عنوان اصلی: (2016), Current strategies in cancer gene therapy.

موضوع : سرطان -- ژن درمانی

موضوع : Cancer -- Gene therapy

شناسه افزوده : ص ق م بین، ۱۳۶۸ مهر - مترجم

رده بندی کنگره : RC ۲۷۱/۹۰۲۱۰۷

رده بندی دیویی : ۶۹۵ ۶۰۶/۹۹

شماره کتابشناسی ملی : ۳۸۰۴۲۷



رویکردهای نوین ژن درمانی سرطان

مؤلف: ولفگانگ والتر

مترجم: امین صادقی علیکلایه

ناشر: صالحیان

ویراستاری: معصومه اسفندیاری

سال و نوبت چاپ: ۱۳۹۷ - اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۴-۰۰۷-۶

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ است.

دفتر مرکزی نشر صالحیان

میدان انقلاب-کارگر جنوبی-کوچه شهدای ژاندارمری-پلاک ۱۲۷-واحد ۳

تلفن: ۰۹۱۹۰۸۱۰۱۴۲-۶۶۹۷۹۳۰۰

سایت انتشارات: www.pubsalehiyan.com

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
پیشگفتار مترجم	۹
فصل اول ♦ ۱۱	
جایگزینی اکتد، نسخه برداری P53 برای درمان سرطان	
چکیده	۱۱
مقدمه	۱۳
بقا سلولی و مسیرهای پیام رسانی مرگ سلولی با نسخه p53	۱۶
درمان جایگزینی p53	۱۸
کمپلکس لیپوزوم کاتیونی به همراه پلاسمید DNA	۱۸
ناقل آدنوویروس با نقص همانندسازی	۱۹
ناقل آدنوویروس مستعد همانندسازی	۲۳
درمان انتقال پروتئین	۲۶
اثرات انحرافی درمان جایگزینی p53	۲۷
نتیجه گیری	۳۰
منابع	۳۲

فصل دوم ♦ ۳۹

ناقلین رترو ویروسی در ژن درمانی سرطان

چکیده	۳۹
-------	----

۴۱	 مقدمه
۴۵	 رویکردهای ضد سرطان بر اساس CARs و TCR
۴۶	 سلولهای T
۴۹	 سلولهای پیش ساز T
۵۰	 سلولهای NK
۵۱	 O-۶-متیل گوانین DNA متیل ترانسفراز (MGMT)
۵۳	 نتیجه گیری
۵۴	 منابع

فصل سوم ♦ ۶۹

RNA های غیر کد کننده جهت ژن درمانی سرطان

۶۹	 چکیده
۷۰	 مقدمه
۷۱	 مکانیزم و عمل RNA غیر کد کننده
۷۶	 طراحی و سنتز RNA غیر کد کننده برای ژن درمانی سرطان
۷۸	 انتقال RNA غیر کد کننده برای ژن درمانی سرطان
۸۳	 نتیجه گیری
۸۴	 منابع

فصل چهارم ♦ ۹۱

واکسن های mRNA سرطان

۹۱	 چکیده
۹۳	 واکسن های mRNA سرطان
۹۳	 مقدمه
۹۴	 واکسن های RNActive®
۹۷	 القا پاسخ های ضد تومور با واکسن های RNActive®
۹۹	 مطالعات کلینیکی با واکسن های RNActive®

۱۰۳.....	ترکیب واکسن RNaActive® با شیمی درمانی یا پرتودرمانی
۱۰۶.....	مطالعه کلینیکی با واکسن های RNaActive® در ترکیب با پرتودرمانی
۱۰۶.....	ترکیب واکسن های RNaActive® با مهارکننده های ایمنی
۱۰۷.....	واکسن های mRNA فردی
۱۱۲.....	سلول های CAR T
۱۱۴.....	نتیجه گیری
۱۱۵.....	منابع

فصل پنجم ♦ ۱۳۱

روش های ژن درمانی برای غلبه بر مقاومت دارویی به ABCB1

۱۳۱.....	چکیده
۱۳۳.....	مقدمه
۱۳۷.....	مقاومتی که بر رویکردهای ژن درمانی غلبه می کند
۱۳۷.....	انتقال به روش ترانسفکسیون
۱۳۹.....	انتقال با استفاده از نانوذرات
۱۴۰.....	انتقال ویروسی
۱۴۰.....	انتقال باکتریایی
۱۴۲.....	انتقال با تزریق جت
۱۴۴.....	نتیجه گیری
۱۴۵.....	منابع

فصل ششم ♦ ۱۵۱

سموم باکتریایی برای ژن درمانی خودکشی اونکولیکینگ سرطان

۱۵۱.....	چکیده
۱۵۳.....	مقدمه
۱۵۷.....	ژن درمانی خودکشی برای درمان سرطان
۱۵۹.....	سموم باکتریایی در درمان سرطان

۱۶۰.....	سم دیفتری
۱۶۲.....	ژن درمانی خودکشی بر اساس DT
۱۶۵.....	استریتولیزین O
۱۶۷.....	SLO باعث ژن درمانی خودکشی سیتوسولی می شود
۱۶۹.....	انترتوکسین Clostridium perfringens
۱۷۰.....	انکولیکیتیک ژن درمانی خودکشی بر اساس CPE
۱۷۳.....	نتیجه گیر
۱۷۵.....	منابع

فصل هفتم ♦ ۱۸۵

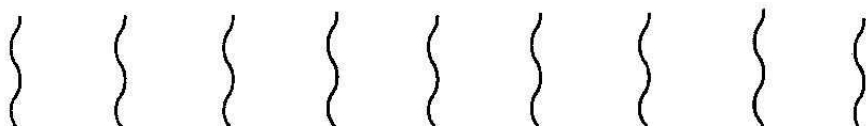
ستم ده از باکتری ها در درمان سرطان

۱۸۵.....	چکیده
۱۸۷.....	مقدمه
۱۸۹.....	تاریخچه استفاده از باکتری ها در سرطان
۱۹۰.....	باکتری های هدف گیرنده تومور
۱۹۲.....	بیان عوامل ضدسرطانی
۱۹۴.....	باکتری های نو ترکیب
۱۹۶.....	درمان پیش داروی آنزیم هدایت شده توسط باکتری
۱۹۹.....	درمان انکولیتیک باکتریایی
۲۰۰.....	سموم باکتریایی
۲۰۲.....	باکتری ها به عنوان عوامل ایمنی درمانی
۲۰۵.....	باکتری ها در درمان ترکیبی
۲۰۷.....	نتیجه گیری و چشم انداز آینده
۲۰۹.....	منابع

● پیشگفتار مترجم

● طبق اعلام سازمان بهداشت جهانی در سال ۲۰۱۸ بیماری "سرطان" دومین عامل مرگ و میر در سطح جهان بشمار می‌رود. این سازمان بیان نمود، فقط در سال ۲۰۱۵ حدود ۸/۸ میلیون نفر در سراسر جهان، یعنی از هر ۶ نفر یک نفر در اثر ابتلا به سرطان جان خود را از دست است. این در حالیست که حدود ۷۰ درصد مبتلایان به سرطان در کشورهای با درآمد متوسط و کم ساکن هستند. اثرات منفی اقتصادی ابتلا به سرطان روز به روز در حال افزایش است. کل هزینه درمانی سالانه سرطان در سال ۲۰۱۰ حدود ۱۶ میلیارد دلار تخمین زده شده است. طبق تحقیقات صورت گرفته، حدود یک سوم مرگ و بیماری‌های سرطان به دلیل تغییر در سبک زندگی و رژیم‌های غذایی مانند: افزایش وزن بدن، کاهش مصرف میوه‌ها و سبزیجات، کم تحرکی، مصرف انواع دخانیات، مصرف مشروبات الکلی و مصرف سموم شیمیایی کشاورزی می‌باشد.

● گسترش روزافزون این بیماری مهلک و نگران‌کننده بیماران به تحقیقات دانشمندان در حوزه سلامت، ما را بر آن داشت تا با بررسی تئوریات علمی جدید و معرفی آن‌ها، روزه امید را در دل‌های بیماران زنده کنیم. لذا ترجمه کتاب حاضر با عنوان "رویکردهای نوین ژن درمانی سرطان" که در سال ۲۰۱۶ در ژاپن به چاپ رسیده است، معتبر علمی اسپرینگر به چاپ رسیده است را تقدیم حضورتان نموده‌ایم.





● این کتاب منبع ارزشمندی در زمینه ژن درمانی سرطان برای محققین، اساتید و دانشجویان حوزه ژنتیک، پزشکی، دارویی و علوم زیستی فراهم نموده است. در ترجمه کتاب حاضر سعی بر رعایت امانت داری و استفاده از واژگان تخصصی و ساده مطالب بوده است. با این وجود، هیچ اثری خالی از ایراد نیست، لذا از همه اساتید و دانشجویان عزیز تقاضا داریم در جهت رفع نقایص، ما را در چاپ های بعدی یاری نمایند.

با تشکر

امین صادقی

www.ketab.ir

