
ویروس‌های سرطان‌زا در انسان

مولفین: دکتر سید رضا محبی، سید محمد ابراهیم طاهانی،
سید داوود موسوی نسب

www.ketab.ir

سرشناسه	: محبی، رضا
عنوان و نام پدیدآور	: ویروس‌های سرطان‌زا در انسان؛ مولفین رضا محبی، محمدابراهیم طاهانی، داوود موسوی‌نسب
مشخصات نشر	: تهران، رویان‌پژوه؛ انسان، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری	: ۲۷۴ص: مصور
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا
موضوع	: ویروس‌های سرطان‌زا
موضوع	: یاخته‌های سرطانی
موضوع	: بیماری‌های واگیر - - جنبه‌های ایمنی
موضوع	: سرطان - سبب‌شناسی
موضوع	: ویروس‌های تنخال
موضوع	: حیاتیّت و ویروسی
شناسه افزوده	: طاهانی، محمدابراهیم، ۱۳۶۰ -
شناسه افزوده	: موسوی‌نسب، سیدداود، ۱۳۶۴ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۰م۳/۹ و Q۸۳۷۲
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۹۹۴-۱۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۴۱۸۳۵۵



ویروس‌های سرطان‌زا در انسان

مولفین: دکتر سید رضا محبی، سید محمد ابراهیم طاهانی، سید داوود موسوی نسب

ناشر: رویان پژوه - انسان

چاپ اول: ۱۳۹۰

صفحات: اکرم هاشمی

چاپ: بهمن

قطع و تعداد صفحات: وزیری - ۲۷۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۹۸۰۰ تومان



شابک: ISBN: 978-600-6308-11-1

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، رویروی دبیرخانه دانشگاه تهران، ساختمان امیرکبیر، طبقه دوم
تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳ - ۶۶۴۸۶۳۶۶

www.RPpub.ir

فهرست

۷	مقدمه
۹	بخش اول: کلیات
۱۱	فصل ۱: درآمدی بر ویروس‌شناسی
۴۱	فصل ۲: درآمدی بر سلول
۵۷	فصل ۳: مسیرهای پیام‌رسانی سلولی
۸۷	فصل ۴: چرخه سلولی
۱۱۱	فصل ۵: سرطان
۱۳۷	فصل ۶: رابطه سرطان و عوامل عفونی
۱۴۵	بخش دوم: ویروس‌های سرطان‌زا
۱۴۷	فصل ۷: هرپس ویروس‌ها
۱۸۷	فصل ۸: پاپیلوما ویروس‌ها
۲۱۵	فصل ۹: ویروس هپاتیت B
۲۴۷	فصل ۱۰: ویروس هپاتیت C
۲۷۵	فصل ۱۱: HTLV
۲۹۳	بخش سوم: پیوست‌ها
۲۹۵	پیوست A: منابع برای مطالعات بیشتر
۲۹۷	پیوست B: فرهنگ اصطلاحات دشوار
۳۱۱	پیوست C: واژه‌نامه
۳۱۵	پیوست D: نمایه

وارد بازار شده‌اند. می‌توان با درمان هریس ویروس انسانی شماره ۸، جلوی ایجاد سرطان سارکوم کاپوزی را در بسیاری از بیماران ایدزی گرفت.

کارسینومای هیپاتوسلولاری یکی از چهار سرطان مهم در جهان است. این سرطان به دلیل درگیر کردن یکی از اساسی‌ترین اعضای بدن یعنی کبد دارای اهمیت خاصی است. از طرفی دیگر به دلیل خاصیت سم‌زدایی این ارگان که درمان آن را با داروهای شیمی‌درمانی سخت‌تر می‌کند، این سرطان از لحاظ بالینی دارای اهمیت به‌سزایی است. دو ویروس شایع در ایران یعنی هیپاتیت B و هیپاتیت C از مهمترین عوامل ایجادکننده این سرطان هستند.

تاکنون به زبان فارسی کتابی در مورد این مبحث بسیار مهم به رشته تحریر درنیامده است و نویسندگان این کتاب با نوشتن این کتاب سعی در معرفی این شاخه مهم در زیست‌شناسی و پرکردن خلا نبود منبع فارسی در این زمینه نموده‌اند. نویسندگان اذعان دارند که این کتاب داعیه کامل بودن در این زمینه را ندارد و تنها به عنوان درآمدی بر این مبحث می‌توان از آن استفاده کرد و خوانندگان برای مطالعه بیشتر به کتب و مقالات مربوطه ارجاع می‌شوند. نویسندگان اطمینان دارند که این کتاب خالی از اشکال نبوده است و با آغوش باز از هرگونه پیشنهاد و انتقاد در رفع اشکالات کتاب برای تصحیح در چاپهای آتی استقبال می‌کنند.

و من الله توفیق

دکتر سید رضا محبی

سید محمد ابراهیم طاهانی

سید داوود موسوی نسب

مقدمه

سالها از زمانی گذشته است که با شنیدن نام آبله، طاعون و دیگر بیماری‌های واگیردار لرزه بر اندام هر شنونده‌ای می‌افتاد. ده‌ها سال است که دوران وحشت دیگری آغاز شده است. هم اکنون این بیماری سرطان است که در جوامع مدرن نقش فرشته مرگ را ایفا می‌کند. سالانه میلیون‌ها انسان به سبب ابتلا به این بیماری و تبعات ناشی از آن می‌میرند. این بیماری هیچ حد و مرزی را به رسمیت نمی‌شناسد و در هر چهار گوشه جهان انسان‌ها را درگیر کرده است. هم اکنون راه درمانی قطعی برای درمان این بیماری وجود ندارد و علاوه بر آن درمان این بیماری برای بیمار بسیار هزینه بر است. این هزینه تنها به صورت مادی نیست، روشهای درمانی اثرات سوی جسمانی و روانی در بیمار و خانواده بیمار از خود بر جا می‌گذارند.

در اوایل قرن بیستم میلادی ارتباط یک سرطان در ماکیان با یک عامل عفونی توسط روس در ایالات متحده بررسی شد. این یافته جدید که می‌توانست یک جریان جهانی را راه بیندازد، برای سالها نادیده گرفته شد و کاشف آن تنها ۵۵ سال بعد جایزه نوبل دریافت کرد. اما قسمت این بود که ادامه این جستجو در قاره‌ای دیگر از سر گرفته شود. دکتر بورکیت بیماری لنفومایی را در کودکان آفریقایی مشاهده کرد که ویژگی عفونی داشت. نمونه‌های کشت سلولی این بیماران بعدها توسط اپشتین و بار در انگلستان، آلوده به عفونت با ویروسی مشابه هرپس تشخیص داده شد و اولین ارتباط یک عامل عفونی (یک ویروس) با یک سرطان انسانی توسط این دانشمندان عنوان شد. از آن زمان تاکنون روابط علی بسیاری بین عفونت و ویروسی و سرطان‌های مختلف اثبات شده است. این یافته‌ها کارکردهای بالینی بسیار مفیدی نیز برای بشر داشته‌اند. هم اکنون برای جلوگیری از سرطان دهانه رحم و در واقع بر علیه پاپیلوما ویروس‌های انسانی، واکسن‌هایی