

۱۳۹۲۴۵۳

مجموعه جامع سرطان

(سرطان سلول‌های کوچک ریه)

گردآوری و تالیف

اتابک طوفانی

مهشید محمدیان

زیر نظر

هیمن مرادی سردر

منوچهر مزداپور

سرشناسه	طوفانی، اتابک، ۱۳۶۶ -، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	سرطان سلول های کوچک ریه/ گردآوری و تالیف اتابک طوفانی، مهشید محمدیان؛ زیر نظر همین مرادی سردره، منوچهر مزداپور.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۹۸ص: مصور، جدول.
فروست	مجموعه جامع سرطان.
شابک	۱۸۰۰۰ ریل: 9-65-7827-600-978
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	ریه ها -- سرطان
موضوع	ریه ها -- بیماری ها -- درمان
شناسه افزوده	محمدیان، مهشید، ۱۳۶۵ -، گردآورنده
شناسه افزوده	مرادی سردره، همین، ۱۳۶۶ -
شناسه افزوده	مزداپور، منوچهر، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگره	RC ۱۳۹۴۲۸ ۹ط۹/ر
رده بندی دیویی	۶۱۶/۹۹۱
شماره کتابشناسی ملی	۴۱۳۳۱۸

انتشارات علم سنا (مراجع تخصصی علوم پزشکی)

نام کتاب: سرطان سلول های کوچک ریه

نویسندگان: اتابک طوفانی- مهشید محمدیان

ناشر: علمی سنا

شابک: ۹-۶۵-۷۸۲۷-۶۰۰-۹۷۸

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۴

صفحه آرایشی: سحر زعفرانی عیلام

طراح جلد: هادی طغیانی

پست الکترونیک: elmisana@gmail.com

فروش اینترنتی (با تخفیف): www.sanabook.com

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۱۸۰۰ تومان

فهرست مطالب

۱	مقدمه سرطان
۱	سرطان چیست؟
۳	سرطان سلول‌های کوچک
۳	ریه‌ها
۴	آغاز و گسترش سرطان ریه
۶	انواع سرطان ریه
۷	سرطان سلول‌های کوچک ریه
۷	سرطان ریه سلول‌های غیر کوچک
۸	سایر انواع سرطان
۸	سرطان‌هایی که ریه منتشر میشوند
۹	اپیدمیولوژی سرطان ریه
۱۰	فاکتورهای خطر سرطان سلول‌های کوچک ریه
۱۶	علت ایجاد سرطان سلول‌های کوچک ریه
۲۰	تشخیص زود هنگام سرطان سلول‌های کوچک ریه
۲۵	سلامتی نسبتاً خوب
۲۶	علائم سرطان سلول‌های کوچک ریه
۳۰	تشخیص سرطان سلول‌های کوچک ریه
۳۵	تست‌های تشخیص سرطان ریه
۳۸	تست‌های تشخیصی سرطان‌های ریه منتشر شده
۴۴	درجه بندی سرطان سلول‌های کوچک ریه
۵۶	امید به زندگی در سرطان سلول‌های کوچک با توجه به مرحله سرطان
۵۸	تصمیم‌گیری برای درمان سرطان سلول‌های کوچک ریه
۶۰	شیمی‌درمانی برای سرطان سلول‌های کوچک ریه
۶۳	پرتو درمانی سرطان سلول‌های کوچک ریه
۶۶	جراحی سرطان سلول‌های کوچک ریه
۷۳	کارآزمایی بالینی برای سلول‌های سرطان ریه
۷۴	درمان‌های تکمیلی و جایگزین برای سرطان سلول‌های کوچک ریه
۸۰	مراحل بعد از درمان سرطان سلول‌های کوچک ریه
۸۵	کاهش خطر پیشرفت سرطان یا عود
۸۹	تحقیقات و درمان‌های جدید در سرطان سلول‌های کوچک ریه
۸۹	پیشگیری
۹۱	تشخیص

مقدمه سرطان

سرطان چیست؟

بدن انسان از تریلیونها سلول زنده تشکیل شده است. سلول‌های بدن در حالت عادی رشد می‌کنند، تقسیم می‌شوند و به طور منظم می‌میرند. در سالهای ابتدایی زندگی، سلول‌های فرد رشد سریعتری دارند که این به نوبه خود به رشد بدن کمک می‌کند. بعد از بلوغ، تقسیم سلول‌ها تنها در جهت جایگزینی با سلول‌های مرده و تخریب شده و یا برای ترمیم زخم‌ها و جراحات صورت می‌گیرد.

سرطان بدن زمانی صورت می‌گیرد که سلول‌های ناحیه خاصی از بدن شروع به رشد بی‌رویه و خارج از کنترل می‌کنند. انواع مختلف سرطان وجود دارد که شروع همه آنها به دلیل رشد خارج از کنترل سلول‌های غیرطبیعی است.

رشد سلول‌های سرطانی نسبت به سلول‌های طبیعی متفاوت است. این سلول‌ها به جای مرگ به رشد خود ادامه داده و سلول‌های جدید غیرطبیعی را بوجود می‌آورند. این سلول‌ها هم چنین می‌توانند به بافت‌های دیگر حمله کرده و در آنها رشد کنند در حالی که سلول‌های طبیعی قادر به این کار نمی‌باشند. رشد خارج از کنترل و حمله بافت‌های دیگر از خصوصیات سلول‌های سرطانی است.

آسیب به DNA نیز باعث تبدیل شدن به سلول‌های سرطانی می‌شود. مولکول DNA در تمامی سلول‌ها وجود دارد و فعالیت‌های سلولی را هدایت می‌کند. سلول‌های سرطانی در صورت آسیب به DNA، ممکن است بمیرند یا اینکه آسیب وارد شده را ترمیم کنند و به حالت عادی خود ادامه دهد. در سلول‌های سرطانی، آسیب وارد شده ترمیم نمی‌شود و سلول‌ها می‌توانند در این تقسیم سلولی صورت می‌گیرد و سلول‌های جدید ایجاد می‌شوند که بدن نیازی به آنها ندارد. این سلول‌های جدید همگی دچار همان آسیب DNA هستند که در سلول اولیه وجود داشت.

آسیب به DNA در افراد می‌تواند به ارث برسد ولی این آسیب‌ها اغلب به دلیل اشتباهاتی در هنگام تکثیر سلول‌های جدید و یا توسط فاکتورهای محیطی ایجاد می‌شوند. آسیب به DNA می‌تواند بواسطه فاکتورهای مشخصی مانند کشیدن سیگار باشد ولی اغلب دلایل نامعلومی دارد.