

۲۰۸ ۴۸۶۷
۱۲۵۸/۱۱/۵۸

مجموعه جامع سرطان

زندگی با سرطان اندومتر

گردآوری و تألیف

هیمن مرادی سردره

آرزو بیگ پریخانی

سید حسین خاتمی

فائزه همتیان

عنوان و نام پدیدآور	زندگی با سرطان اندومتر / گردآوری و تالیف هیمن مرادی سردره... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۷۴ص؛ ۹/۵×۱۹/۵ س.م.
فروست	مجموعه جامع سرطان.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۲۶۵-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیفا
یادداشت	گردآوری و تالیف هیمن مرادی سردره، آرزو بیگ‌پریخانی، سیدحسین خاظمی، فائزه همتیان.
موضوع	مخاط رحم -- سرطان
موضوع	Endometrium -- Cancer
موضوع	مخاط رحم -- سرطان -- تشخیص
رضوع	Endometrium -- Cancer -- Diagnosis
موضوع	مخاط رحم -- سرطان -- درمان
موضوع	Endometrium -- Cancer -- Treatment
موضوع	سرطان در زنان -- تشخیص
موضوع	Cancer in women -- Diagnosis
شناسه افزوده	مرادی: سردره، هیمن، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگره	RC
رده بندی دیویی	۶۶۱.۶۶
شماره کتابشناسی ملی	۵۹۶۸۲۱۲

انتشارات علمی سنا

(مرجع تخصصی علوم پزشکی)

نام کتاب: زندگی با سرطان اندومتر

نویسندگان: هیمن مرادی سردره، آرزو بیگ‌پریخانی،

سید حسین خاظمی، فائزه همتیان

ناشر: علمی سنا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۲۶۵-۱

نوبت چاپ: ۱۳۹۸

مدیر تولید: لیلا سهرابی

طراح جلد: احسان سرشت

پست الکترونیک: elmisana@gmail.com

قیمت: ۱۹۰۰۰ تومان

اول

۳۰۰

مقدمه‌ای بر سرطان

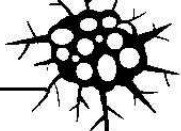
سرطان چیست؟

بدن انسان از تریلیون‌ها سلول زنده ساخته شده است. سلول‌های طبیعی بدن رشد می‌کنند، تقسیم می‌شوند و به طریق منظمی می‌میرند. در طول سال‌های اولیه زندگی شخص، سلول‌های طبیعی سریع‌تر رشد می‌کنند تا به شخص اجازه رشد دهند. پس از آنکه شخص بالغ می‌شود بیشتر سلول‌ها، تنها به منظور جایگزینی سلول‌های مرده یا از رده خارج شده و یا برای ترمیم آسیب‌ها تقسیم می‌شوند.

زمانی که سلول‌ها در بخشی از بدن به صورت خارج از کنترل رشد می‌کنند، سرطان به وجود می‌آید. سرطان‌های مختلفی وجود دارد ولی همه آنها در سینه رشد غیرقابل کنترل سلول‌های غیرطبیعی ایجاد می‌شوند. رشد سلول‌ها، سرطانی با رشد سلول‌های طبیعی متفاوت است. سلول‌های سرطانی به جای اینکه بمیرند همچنان به رشد خود ادامه می‌دهند و سلول‌های غیرطبیعی و جدید ایجاد می‌کنند. در بیشتر موارد سلول‌های سرطانی، تومور تشکیل می‌دهند. سلول‌های سرطانی همچنین می‌توانند به سایر بافت‌ها حمله کنند، در صورتی که سلول‌های طبیعی چنین توانایی را ندارند. رشد خارج از کنترل و تهاجمی به سایر بافت‌ها، باعث سرطانی شدن یک سلول می‌شود.

آسیب به DNA باعث سرطانی شدن سلول‌ها می‌شود. مولکول DNA در هر سلولی وجود دارد و تمام اعمال سلولی را هدایت می‌کند. در یک سلول طبیعی، زمانی که DNA آسیب می‌بیند، سلول یا آسیب دیده را ترمیم می‌کند و یا می‌میرد.

در سلول‌های سرطانی، آسیب وارده به DNA نه تنها ترمیم نمی‌شود، سلول‌ها نیز از بین نخواهند رفت. در عوض، این سلول به ساخت سلول‌های جدیدی ادامه می‌دهد که بدن به آنها نیاز ندارد. تمام این سلول‌های جدید مانند سلول غیرطبیعی اولیه، همان DNA آسیب دیده را خواهند داشت. افراد می‌توانند DNA آسیب دیده را به ارث ببرند، اما در اغلب موارد اشتباهات ایجاد شده در طول تکثیر سلول طبیعی یا چیزی در محیط پیرامون ما، باعث آسیب به DNA می‌شوند. گاهی اوقات علت آسیب وارده به DNA چیزی آشکار مانند سیگار کشیدن است. اما اغلب دلیل مشخصی یافت نمی‌شود.



در اغلب موارد سلول‌های سرطانی، تومور تشکیل می‌دهند. برخی از سرطان‌ها مانند لوسمی، به ندرت تومور تشکیل می‌دهند. در عوض، این سلول‌های سرطانی، خون و اندام‌های سازنده خون را درگیر می‌کنند و از میان سایر بافت‌ها عبور کرده و در محل‌هایی رشد می‌کنند.

در اغلب موارد سلول‌های سرطانی، تومور تشکیل می‌دهند. برخی از سرطان‌ها مانند لوسمی، به ندرت تومور تشکیل می‌دهند. در عوض، این سلول‌های سرطانی، خون و اندام‌های سازنده خون را درگیر می‌کنند و از میان سایر بافت‌ها عبور کرده و در محل‌هایی رشد می‌کنند.

سلول‌های سرطانی اغلب به سایر قسمت‌های بدن مهاجرت می‌کنند، و در آنجا شروع به رشد و تشکیل تومورهای جدید می‌کنند که دایگزین بافت طبیعی می‌شود. این فرایند که متاستاز نام دارد، زمانی اتفاق می‌افتد که سلول‌های سرطانی به جریان خون و یا عروق لنفاوی بدن راه یابند.

اندامی که سرطان به آنجا گسترش می‌یابد مهم نیست و بر اساس محل اولیه‌ای که در آن شروع به رشد کرده است، نامگذاری (و درمان) می‌شود.

به عنوان مثال، سرطانی پستان که به کبد گسترش یافته است به سرطان پستان معروف است نه سرطان کبد. همچنین، سرطان پروستات که به استخوان گسترش یافته است هنوز هم سرطان پروستات است نه سرطان استخوان.

انواع مختلف سرطان می‌توانند رفتارهای متفاوتی داشته باشند. به عنوان مثال، سرطان ریه و سرطان پستان بیماری‌های کاملاً متفاوت هستند که سرعت رشد و نیز پاسخ آنها به درمان‌های مختلف متغیر است. به همین دلیل افراد مبتلا به سرطان نیاز به درمانی دارند که مخصوص نوع خاص سرطانشان است.

همه تومورها، سرطانی نیستند. تومورهایی که سرطان نیستند خوش‌خیم نامیده می‌شوند. تومورهای خوش‌خیم می‌توانند باعث مشکلاتی شوند از جمله اینکه آنها می‌توانند بسیار بزرگ شده و بر روی بافت‌ها و اندام‌های سالم فشار وارد کنند.

اما نمی‌توانند به سایر بافت‌ها حمله کنند. چون آنها رفتار تهاجمی ندارند، قادر به انتشار به سایر قسمت‌های بدن (متاستاز) نیز نیستند. این تومورها تقریباً هرگز تهدیدی برای زندگی نیستند.