

اصول درمان هیپرترمی تمام بدن

www.ketab.ir

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
شهید بهشتی

بیمارستان شهدا تجریش
بخش کلینیکال انکولوژی

سرشناسه: رضازاده مافی، احمد، ۱۳۵۳ -
 عنوان و نام پدیدآور: اصول درمان هیپرترمی تمام بدن
 مشخصات نشر: تهران هیواسا، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری: ۸۰ ص.: مصور، جدول
 شابک: ۹۷۸۶۰۰۹۲۹۶۲۲۱ : ۹۷۸۶۰۰۹۲۹۶۲۲۱ : ۱-۶۲۲-۹۲۹-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی: قیای مختصر
 یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده: نوین، کامبیز، ۱۳۵۹-
 شناسه افزوده: مفید، بهرام
 شناسه افزوده: بخشنده، محسن، ۱۳۵۸-
 رده بندی کنگره:
 رده بندی دیویی:
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۶۲۲۳۰

اصول درمان هیپرترمی تمام بدن

تالیف و ترجمه: دکتر احمد رضا زاده مافی و دکتر کامبیز نوین
 زیر نظر: دکتر بهرام مفید و دکتر محسن بخشنده
 طراحی جلد و صفحه آرایی: رویا حاجی قدیری
 نظارت فنی: داریوش ندایی
 لیتوگرافی: هنر گرافیک
 چاپ: آرپاک
 صحافی: هیواسا
 چاپ اول: تابستان ۱۳۹۴
 شمارگان: ۵۰۰ نسخه
 ناشر: انتشارات هیواسا
 تهران - انتهای خیابان مطهری، نرسیده به خیابان شریعتی
 پلاک ۹، واحد ۶ تلفکس: ۸۸۴۲۸۶۰۵ - ۸۸۳۳۸۰۵۲
 شابک: ۹۷۸۶۰۰۹۲۹۶۲۲۱ : ۱-۶۲۲-۹۲۹-۶۰۰-۹۷۸
 قیمت: ۵۸۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۶	مقدمه
۷	تعاریف اولیه
۱۳	انواع هیپرترمی
۱۵	اصول تاثیر گذاری اشعه مادون قرمز
۲۰	ترکیب هیپرترمی با رادیوتراپی
۲۱	ترکیب هیپرترمی با شیمی درمانی
۲۲	ترتیب زمانی شیمی درمانی و هیپرترمی تمام بدن
۲۳	تعداد و فاصله بین جلسات درمان
۲۵	اجزای دستگاه
۳۰	آماده سازی بیمار قبل از شروع درمان
۴۴	شروع درمان
۴۵	نکات شروع درمان
۴۸	فاز پرتو تابی (Radiation Phase)
۵۰	انتقال از فاز پرتو تابی به فاز Heat Retention
۶۰	انتمام درمان
۶۳	کنتراندیکاسیون ها
۶۵	عوارض هیپرترمی تمام بدن
۶۹	مروری بر برخی مطالعات انجام شده در زمینه هیپرترمی تمام بدن
۷۹	منابع

مقدمه

سرطان به طور فزاینده ای از شایع ترین بیماری های جهانی در دهه های آینده خواهد بود و انتظار می رود تعداد موارد جدید سرطانی به ۱۵ میلیون نفر در سال ۲۰۲۰ افزایش یابد که حدود ۶۰٪ این موارد جدید در کشورهای کمتر توسعه یافته بروز می کند. سرطان دومین عامل شایع مرگ و میر در کشورهای توسعه یافته و سومین عامل مرگ و میر در کشورهای کمتر توسعه یافته است. مرگ و میر ناشی از سرطان در سال های آینده روند رو به رشدی خواهد داشت چرا که با افزایش متوسط سنی جمعیت، کنترل نسبی بیماری های واگیر و افزایش عوامل خطر محیطی با افزایش بروز سرطان ها مواجه خواهیم بود.

سرطان به عنوان یکی از معضلات جامعه بشری با تهدید انسان ها در تمام گروه های سنی سبب خسارات جانی و مالی فراوانی می شود که کشور ما نیز از این قاعده مستثنی نیست. طبق آخرین آمار سازمان جهانی بهداشت، ۱۸ تا ۲۲ درصد مردم در طول عمرشان مبتلا به سرطان می شوند. متأسفانه سرطان از شیوع بالایی در ایران برخوردار است به طوری که مواردی از ابتلا به سرطان در افراد ۲۵ ساله و ۱۸ ساله کشور نیز مشاهده می شود که ناشی از اختلالات ژنتیکی، عوامل محیطی و افزایش مصرف مواد دخانی و مخدر است.

امروزه روش های مختلفی برای درمان سرطان های مختلف در دسترس هستند و پژوهشگران سراسر دنیا دائماً در تلاش هستند تا به روش های درمانی با اثر بخشی بیشتر و عوارض کمتر دسترسی پیدا کنند. هپرترمی نه یک روش نوین، بلکه یک روش باستانی درمان بیماری های مختلف منجمله سرطان است که در دهه اخیر بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. این روش هم اکنون به عنوان یک روش کمکی به همراه درمان های رایج سرطان (شامل جراحی، رادیوتراپی و شیمی درمانی) در درمان بسیاری از بیماران در سراسر دنیا بکار می رود. برای نخستین بار در کشور و با همت مؤسسه خیریه بهنام دهش پور، امکان انجام این درمان در بیمارستان شهداء تجریش وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی فراهم شده است. امید است که با یاری خداوند و همت تمام دلسوزان عرصه درمان، بتوانیم گامی کوچک ولی مؤثر در درمان بیماران مبتلا به سرطان برداریم. کاستن از آلام همه مبتلایان به سرطان آرزوی قلبی ماست.

مؤلفین

زمستان ۱۳۹۳