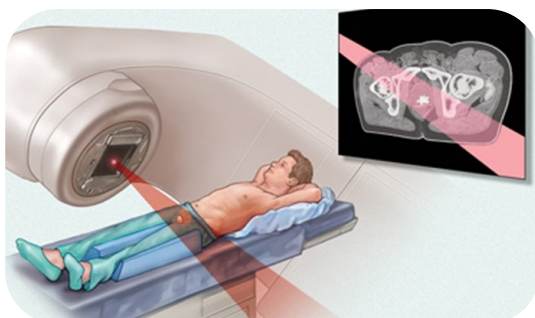




مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی امام رضا (ع)

آشنایی با پرتودرمانی



ویژه: بیماران

تاریخ آخرین بازنگری: ۱۴۰۳/۰۹/۰۱

تاریخ بازنگری بعدی: ۱۴۰۶/۰۹/۰۱

کد پمفلت: PA-۵۸-۱۰۰۱

شماره بازنگری: ۰۴

جهت دسترسی به اطلاعات آموزشی، بارکد زیر را اسکن نمایید.



معاونت آموزش و سلامت

تهیه کننده: بخش رادیوتراپی - واحد آموزش سلامت

تکنسین های پرتودرمانی که پرتودرمانی شما را انجام می دهند.

پرستار بخش: خانم پروین می باشند که شما می توانید سوالات و مشکلات خود را در زمینه بیماری و درمان بیماری با ایشان در میان بگذارید.

ساعت کاری بخش پرتودرمانی:

بخش پرتودرمانی در دو شیفت صبح و عصر فعال می باشد

صبح از ساعت ۷ الی ۱۳

عصر: از ساعت ۱۳ الی ۱۹

تایید کننده: دکتر سید امیر آل داوود متخصص رادیوتراپی انکولوژی
بخش رادیوانکولوژی بیمارستان امام رضا (ع)

در صورت سؤال یا مشکل در زمینه بیماری خود می توانید بصورت **رایگان** همه روزه از ساعت ۸ الی ۱۲ بجز تعطیلات به کلینیک آموزش سلامت مراجعه یا تماس حاصل فرمائید.

آدرس: مشهد - چهارراه ابن سینا - میدان امام رضا (ع)
تلفن: ۰۵۱۳۸۵۸۳۸۵۰

وبسایت: emamreza.mums.ac.ir



جلسات درمانی با توجه به نوع بیماری به صورت روزانه از شنبه تا چهارشنبه به مدت ۵ روز انجام می گردد.
پرتودرمانی در روزهای تعطیل انجام نمی شود.

معرفی تیم درمان:

رئیس بخش: آقای دکتر آل داوود

ناظم فنی: خانم نوری فرد

متخصص فیزیک: آقای دکتر غلام حسینی

مسئول و همکاران فیزیک محاسبات لازم برای تنظیم دستگاه را انجام می دهند و شما ارتباط مستقیم با مسئول فیزیک نخواهید داشت.



مددجوی گرامی:

این مطالب به منظور آشنایی شما با پرتودرمانی تهیه شده است. امید است با مطالعه مطالب قادر باشید دوره درمان خود را به خوبی مدیریت نمایید.

پرتو درمانی چیست؟

پرتو درمانی یا رادیوتراپی روش درمانی است که در آن تومور با اشعه ایکس و یا الکترون با انرژی بالا تحت تابش قرار می گیرد. این اشعه توسط دستگاه شتاب دهنده تولید می شود و با برخورد به محل ضایعه سلول های ناسالم را از بین می برد.

پرتو درمانی شبیه اسکن است. شما در حین تابش پرتو، گرما یا دردی را احساس نمی کنید، بنابراین در این مورد نباید ترس و اضطرابی داشته باشید. پرتودرمانی خارجی با دستگاه هایی به نام شتاب دهنده خطی در شرایطی که فرد در وضعیت درمانی مناسب به صورت بی حرکت قرار می گیرد، انجام می شود.



در پرتودرمانی خارجی هیچ ماده رادیواکتیو وارد بدن شما نمی شود و بعد از درمان به راحتی می توانید بدون محدودیت با دیگران حتی زنان باردار و اطفال در ارتباط باشید.

اما خانم های باردار هرگز نباید تحت پرتو درمانی قرار بگیرند، زیرا منجر به آسیب به جنین می شود. بنابراین خانم ها باید از عدم بارداری خود مطمئن باشند.

مراحل انجام پرتودرمانی شما چگونه است؟

پرتودرمانی نیاز به طراحی دقیق درمانی دارد که توسط پزشک متخصص رادیوتراپی - انکولوژی، متخصص فیزیک پرتودرمانی و کارشناسان پرتودرمانی انجام می شود.



پس از معاینه پزشک و تهیه مدارک لازم مثل تصویربرداری و آزمایشات طراحی درمان شما شروع می شود.

طراحی درمان ممکن است با انجام نوعی از سی تی اسکن برای تهیه تصاویر از بدن شما آغاز گردد.

با استفاده از تصاویر سی تی اسکن که از شما گرفته شده است، محل دقیق ضایعه توسط پزشک مشخص می شود. سپس انجام محاسبات از جمله میزان اشعه و تعداد جلسات صورت می گیرد تا درمانی مطلوب برای بیمار حاصل گردد.

قبل از شروع پرتودرمانی ممکن است علامت هایی بر روی بدن شما خالکوبی شود و شما بایستی از این علامت ها محافظت کنید تا پاک نشوند. کمی احساس سوزش هنگام خالکوبی طبیعی است.

این علامت ها برای تعیین دقیق محل پرتودرمانی و کمک به ثابت و بی حرکت نگه داشتن محل درمان گذاشته می شود.

به علت اهمیت زیاد بی حرکت نگه داشتن محل درمان در حین پرتودرمانی ممکن است شما نیاز به قالب گیری جهت ساختن ابزار ثابت کننده بدن داشته باشید.

پس از انجام مراحل فوق که ممکن است تا دو هفته طول بکشد، به شما نوبت پرتودرمانی داده می شود.