



بررسی های ایمنی در بخش پرتودرمانی (۱)

- کنترل صحت عملکرد وسایل تعیین کننده وضعیت بیمار ، نظیر لیزرها
- کنترل صحت عملکرد وسایل اندازه گیری فاصله چشمه تا پوست
- کنترل صحت عملکرد نمایشگرهای عددی نظیر زاویه گانتری و اندازه میدان

تابش

- تنظیم نمایشگرهای نوری نظیر میدان های نوری ، مرکز میدان ، اندازه فاصله

چشمه تا پوست و غیره



بررسی های ایمنی در بخش پرتودرمانی (۲)

- کنترل صحت عملکرد قفل های خودکار در اتاق درمان و دستگاه های هشدار

دهنده

- اندازه گیری روزانه میزان پرتودهی دستگاه در یک وضعیت ثابت از یک میدان

درمانی و همچنین بررسی یکنواختی باریکه پرتو (در مورد شتابدهنده های خطی)



دفتر فیزیک بهداشت کل دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس: تهران، انتهای بلوار کشاورز، ضلع شمال شرقی بیمارستان امام خمینی (ره)، ساختمان کابلی، اتاق ۱۷ تلفن: ۰۲۱۶۶۵۸۱۵۶۳ وبسایت: <http://rpo.tums.ac.ir>



بررسی های ایمنی در بخش پرتودرمانی (۳)

- انجام کالیبراسیون کامل پرتودهی دستگاه و مشخصات پرتو دو بار در هر سال توصیه می شود .
- ارائه روشی مناسب برای انجام هر یک از بررسی های فوق به عهده مسئول فیزیک پزشکی (ترجیحا به همراه یک دستیار با تجربه) می باشد.
- ثبت و نگهداری کلیه اطلاعات به دست آمده از انجام آزمایش ها و همچنین ثبت و نگهداری اطلاعات مرتبط با بیمار پس از هر بار درمان توصیه می شود.