

عنوان مقاله:

بررسی میزان انطباق وضعیت رعایت اصول حفاظت پرتویی در مراکز توموگرافی کامپیوتری (CT) بیمارستان های آموزشی دزفول با استانداردها بین المللی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهشهای نوین در مهندسی پزشکی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد چاویده - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی دزفول، ایران

وحید کرمی - واحد توسعه تحقیقات بالینی، بیمارستان گنجویان، دانشگاه علوم پزشکی دزفول، دزفول، ایران

مهدی حاتمی دزدارانی - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی دزفول، ایران

رضا رضازاده فرخ - گروه مهندسی پزشکی، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

اعراف آل کثیر - گروه مهندسی پزشکی، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

اسما مرایی - گروه مهندسی پزشکی، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

فاکتورهای متعددی در اختیار پرتوکاران قرار دارد که با بکارگیری آن ها می توان میزان پرتوگیری بیماران را کاهش داده و در عین حال تصویری با کیفیت تشخیصی مناسب تولید نمود. در این مطالعه میزان رعایت اصول حفاظت پرتویی در 2 مرکز CT منتخب دانشگاه علوم پزشکی دزفول بررسی شده است. ابزار جمع آوری داده ها پرسشنامه و چک لیستی بوده که بر اساس پروتوکل های استاندارد ICRP تهیه شده است. بطور کلی نتایج این مطالعه در توافق با مطالعات پیشین در کشورهای دیگر می باشد و نشان دهنده عدم رعایت کامل اصول حفاظتی در مراکز بررسی شده می باشد. علیرغم اینکه پروتوکل ها و تجهیزات کاهش دوز متعددی در اختیار پرتوکاران وجود دارد، لیکن از این تجهیزات به نحو مقتضی برای کاهش دوز دریافتی بیماران استفاده ای نمی شد.

کلمات کلیدی:

حفاظت پرتویی، CT، پرتوگیری بیمار، پرتوکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1151247>

