

P:۱۱۲۶ بررسی و تحلیل میزان پرتوگیری پرتوکاران مراکز رادیولوژی

تشخیصی ساده و دندانانی و نیازسنجی کاربرد دزیمتر فردی در این فعالیتها

چکیده:

در این مقاله میزان پرتوگیری پرتوکاران شاغل در مراکز رادیولوژی تشخیصی ساده و دندانانی از سال ۱۳۸۳ لغایت ۱۳۹۱ مورد بررسی قرار گرفته است. بیش از ۶۰ درصد از کل پرتوکاران مربوط به این مراکز می باشد. با توجه به تفکیک دز، میانگین دز سالانه بیش از ۹۰ درصد از پرتوکاران در دوره تحت مطالعه، در حد زمینه بوده است. بررسی پرتوگیریهای بالاتر از آستانه بررسی طی سالهای ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۱ نشان می دهد که تنها ۰/۲ درصد از پرتوکاران شاغل، پرتوگیری بیش از آستانه را داشته اند. همچنین با توجه به اینکه بیش از ۹۹ درصد پرتوکاران مراکز دندانانی نیز پرتوگیریشان در حد زمینه بوده است، بنظر میرسد که کارکنان این مراکز نیازی به استفاده از دزیمتر فردی ندارند. البته بدیهی است که تصمیم سازی در این زمینه بر عهده واحد قانونی کشور می باشد.

کلید واژه: فیلم ۲ Kodak type، پرتوگیری غیرعادی، آستانه ثبت دز، حد آستانه بررسی، حد دز.