



## بررسی میزان آگاهی پرستاران بخش های ویژه بیمارستان کوثر سمنان از اصول حفاظت در برابر پرتو در پرتونگاری های پرتاپل

مucchomه یداللهی<sup>۱</sup>، شوکا شهریاری<sup>۲</sup>، فاطمه غیان<sup>۲</sup>

۱. گروه پرآپزشکی، دانشکده پرآپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

۲. کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده پرآپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

**مقدمه:** با توجه به رشد روز افزون کاربرد روشهای تصویربرداری پزشکی در مراکز درمانی و از جمله بخش های مراقبت ویژه، ارتقاء سطح دانش پرتویی کارکنان می تواند نقش مهمی در کاهش فراوانی ناهنجاری های زنیکی و سلطان زایی ناشی از پرتوگیری در سطح جامعه داشته و از سوی دیگر از عملکرد نامطلوب پرستل به دلیل ترس ناشی از عدم داشت بکاهد. این تحقیق با هدف ارزیابی سطح آگاهی پرستاران بخش های مراقبت ویژه از اصول حفاظت در برابر پرتو درین پرتونگاری پرتاپل انجام شد.

**روش تحقیق** در یک مطالعه توصیفی - مقطعی، ۹۲ نفر از پرستاران شاغل در بخش های مراقبت ویژه مورد بررسی قرار گرفتند. داده ها با یک پرسشنامه دو قسمتی شامل ۴ سوال در مورد اطلاعات دموگرافیک پرستاران (سن، جنس، سابقه و تحصیلات) و ۱۱ سوال در زمینه اطلاعات حفاظت پرتویی جمع آوری گردید. داده ها در برنامه SPSS نسخه ۲۱ و با آزمون های آماری تی تست، آنالیز واریانس و آزمون ناپارامتری کروسکال - والیس مورد آنالیز قرار گرفت. سطح معنی داری کمتر از ۰,۰۵ در نظر گرفته شد.

**یافته ها** ۳۸,۹٪ دارای آگاهی ضعیف (نمره کمتر از ۱۵,۹٪) دارای آگاهی متوسط (نمره ۱۷ تا ۲۷ و ۴,۲٪) دارای آگاهی خوب (نمره ۸ و بیشتر) بودند میانگین نمره کسب شده بین دو جنس ( $P=0,470$ ) و بین پرستل با سطوح مختلف تحصیلی با هم تفاوت معنی دار نداشت ( $P=0,683$ ). میانگین نمره کسب شده توسط پرستل با سن ( $P=0,197$ ) و سابقه کاری ( $P=0,222$ ) رابطه مثبت داشت ولی این رابطه معنی دار نبود.

**نتیجه گیری** سطح آگاهی از نکات ایمنی در برابر اشعه در مطالعه ما متوسط و ضعیف بوده و این آگاهی ارتباطی با سطح تحصیلات و آموزش قبلی نداشت. به نظر می رسد ارائه آموزش به صورت کلاس و نیز بروشورهای آموزشی در فواصل زمانی کوتاه تر در آگاهی پرستل از نکات ایمنی در برابر اشعه اثر مناسبی دارد.

**کلمات کلیدی** اصول حفاظت در برابر پرتو، پرتونگاری پرتاپل، مراقبت های ویژه