

عنوان مقاله:

مقاله کوتاه: بررسی عملکرد تکنیکی و حفاظتی پرتونگاران بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 21، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمودرضا توکلی - *instructor, department of radiology, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

فاطمه زکیه توحیدی - *instructor, department of radiology, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

غلامرضا شریف زاده - *member of The Research Center of Effective Social Factors on Health, Health Department, Birjand - University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

سعید قاسمی - *faculty of Paramedicine, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: با وجود فواید پرتونگاری، پرسنل شاغل در این بخش ها بایستی احتیاط و رعایت لازم در به حداقل رساندن تابش های غیر ضروری به بیمار و خود را داشته باشند؛ بنابراین پژوهش حاضر با هدف بررسی عملکرد تکنیکی و حفاظتی پرتونگاران و میزان آگاهی آنان تدوین شده است. روش تحقیق: در این مطالعه توصیفی- تحلیلی، کلیه پرتوکاران شاغل در بخش های پرتوشناسی بیمارستان های امام رضا و ولیعصر بیرجند (۲۶ نفر) داشتند. با استفاده از چک لیست محقق ساخته ای که روایی و پایایی آن تایید شده بود، ۱۷ عملکرد تکنیکی و ۱۲ عملکرد حفاظتی پرسنل در سه نوبت کاری مشاهده و ثبت گردید. برای سنجش میزان آگاهی از اصول حفاظتی و تکنیکی کارکنان، پرسشنامه ای ۱۲ سوالی در دو حیطه تدوین و توسط پرسنل تکمیل گردید. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS (ویرایش ۱۵) و با کمک آزمون کای اسکور، مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. یافته ها: میانگین نمره عملکرد در حیطه تکنیکی 15 ± 6 و میانگین نمره عملکردی در حیطه حفاظتی 9 ± 1 بود که در حد متوسط بود. ۵/۴۶ درصد افراد، به سوالات اصول حفاظت و ۲/۳۷ درصد به سوالات اصول تکنیکی به طور صحیح پاسخ دادند. مقایسه میانگین نمره عملکرد تکنیکی و حفاظتی بر اساس شیفت کاری، سطح تحصیلات، جنسیت و وضعیت استخدام، تفاوت معنی داری نشان نداد ($P < 0.05$). نتیجه گیری: نتایج به دست آمده نشان داد که میزان آگاهی کارکنان درباره اصول تکنیکی و حفاظتی بسیار پایین می باشد؛ بنابراین علاوه بر توجه به آموزش های دوران تحصیل، آموزش های حین خدمت نیز ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

ALARA, Image quality, Ionization rays, Protection against rays, Radiographic procedures

پرتونگار؛ حفاظت در برابر پرتو؛ تکنیک های پرتونگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1783586>

