

شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک تجهیزات پزشکی مرکز آموزش درمانی کوثر قزوین ۱۳۹۵

زمینه و هدف: در جامعه امروزی که اکثراً از سیستم‌های پیچیده استفاده می‌شود، از کارافتادگی یک سیستم یا بروز حوادث می‌تواند موجب بروز اختلال در سطوح مختلف شود و حتی به‌عنوان تهدیدی برای جامعه و محیط زیست تلقی گردد. هدف از این پژوهش شناسایی و ارزیابی ریسک تجهیزات پزشکی مرکز آموزش درمانی کوثر قزوین است.

مواد و روش کار: این مطالعه از نظر هدف از نوع توصیفی-تحلیلی و از نظر نتایج کاربردی است که به صورت مقطعی در مرکز آموزشی درمانی کوثر قزوین انجام شده است. پژوهش‌گر در ابتدا به مطالعه کتب و مقالات علمی معتبر پرداخته و اطلاعات لازم و مرتبط با موضوع مورد پژوهش گردآوری گردید. سپس با بهره‌گیری از روش مشاهده مستقیم، مصاحبه با افراد مسؤل و صاحبان فرایند گردآوری داده‌ها آغاز گردید. محیط مورد مطالعه کلیه تجهیزات پزشکی مرکز آموزشی درمانی کوثر قزوین و ابزار گردآوری داده‌ها در این پژوهش کاربرد های FMEA و PHA بود. تجزیه و تحلیل داده‌های پژوهش با استفاده از شاخص‌های آمار توصیفی توسط نرم افزار EXCEL صورت گرفت.

یافته‌ها: یافته‌های حاصل از این پژوهش که با بررسی ۱۹۴ قلم از انواع تجهیزات پزشکی بخش‌های تشخیص درمانی مرکز آموزشی درمانی کوثر قزوین انجام گرفت نشان داد که بیشترین ریسک شناسایی شده مربوط به تیوپ مولد اشعه ایکس دستگاه‌های رادیولوژی و ماموگرافی با RPN به میزان ۳۷۸ و کمترین آن مربوط سرعت سنج دستگاه سانتریفیوژ به میزان ۱۶ می‌باشد. همچنین بیشترین خطرات شناسایی شده از بین ریسک‌های ارزیابی شده غیرقابل قبول از نوع خطرات بیولوژیک و کمترین آن خطرات الکتریکی است.

بحث و نتیجه گیری: بسیاری از خطرات شناسایی شده توسط پرسنل قابل پیشگیری هستند و مدیریت ریسک ایجاب می‌کند تا روند استفاده از تجهیزات پزشکی با دقت بیشتری صورت پذیرد تا کارایی و کیفیت مراقبت‌ها بهبود یابد.

کلید واژه‌ها: خطرات، ریسک، ارزیابی ریسک، تجهیزات پزشکی، PHA ، FMEA