

بررسی نیازهای آموزشی کارکنان بهداشت و درمان برای مقابله پزشکی موثر با مصدومیت‌های هسته‌ای

حسن توکل^۱، Ph.D.، سید مهدی مدرس مصلی^۲، M.D.، اسفندیار آزاد مرزآبادی^۳، Ph.D.

آدرس مکاتبه: *دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج) - مرکز تحقیقات مصدومین هسته‌ای - تابشی - تهران - ایران

تاریخ پذیرش: ۸۷/۶/۳

تاریخ دریافت: ۸۷/۴/۱

خلاصه

مقدمه: استفاده از فن‌آوری هسته‌ای در زمینه‌های مختلف صنعتی، علوم پایه و پزشکی در طی سالیان اخیر گسترش یافته است. به همین دلیل احتمال وقوع حوادث هسته‌ای و مصدومین ناشی از آن واقعیتی اجتناب ناپذیر است. در این گزارش نیازهای آموزشی برای کسب و ارتقای آمادگی‌های لازم برای امداد و درمان مصدومین هسته‌ای مورد بررسی قرار گرفته است.

مواد و روش کار: در این بررسی نیازهای آموزشی شش بیمارستان و مرکز درمانی با استفاده از پرسش‌نامه مورد بررسی قرار گرفت. شرکت کنندگان در طرح به تعداد ۱۳۷ نفر و به صورت داوطلبانه از بین پرستاران، پزشکان عمومی و مدیران اجرایی شاغل در بخش‌های اورژانس، پزشکی هسته‌ای و رادیولوژی انتخاب شدند.

نتایج: نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که در دوره تحصیلی شرکت کنندگان در طرح، واحدهای درسی که به طور خاص به ویژگی‌های مصدومین هسته‌ای ارتباط داشته باشد، پیش بینی نشده است. با این حال ۹۴/۰۶٪ از شرکت کنندگان با سندروم‌های پرتوگیری و ۹۸/۳۰٪ آنها با منابع پرتوگیری انسان آشنایی داشتند. همچنین در بعضی از زمینه‌ها همچون روش‌های حفاظت فردی شرکت کنندگان از اطلاعات مناسبی برخوردار بودند. در حالی که از بعضی از موارد دیگر همچون میزان آشنایی با پروتکل‌های درمانی، تجهیزات آشکارسازی پرتوهای یونیزان و بیودوزیمتری کمتر آشنایی داشتند. علاوه بر این ۸۰/۵٪ از شرکت کنندگان در طرح معتقد بودند که با گذراندن دوره‌های آموزشی مناسب می‌توانند به طور موثری در یک حادثه هسته‌ای مشارکت داشته باشند.

بحث: با توجه به گسترش استفاده صلح آمیز از فن‌آوری هسته‌ای و سیاست بومی سازی آن در کشور، کادر سازی برای امداد و درمان مصدومین هسته‌ای ضرورت دارد. علی‌رغم وجود بعضی از کاستی‌های آموزشی و تجهیزاتی، وجود زمینه‌های علمی مناسب و علاقمندی شخصی زیاد، ایجاد و ارتقای آمادگی‌های لازم در بین شرکت کنندگان در طرح، با ایجاد دوره‌های آموزشی ضمن خدمت بخوبی امکان پذیر است.

واژگان کلیدی: مصدومین هسته‌ای، نیازهای آموزشی، کسب آمادگی، مقابله پزشکی موثر

۱- دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج) - مرکز تحقیقات مصدومین هسته‌ای - تابشی - تهران - ایران

۲- علوم پزشکی بقیه... (عج) - دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی و بیوفیزیک - تهران - ایران

۳- دانشگاه علوم پزشکی بقیه... - پژوهشکده طب رزمی - مرکز تحقیقات علوم رفتاری - تهران - ایران