

# بررسی وضعیت بیخطر سازی پسماندهای عفونی (چالشها و راهکارها)

فرید یوسفی<sup>۱</sup> - سحر گراوندی<sup>۲</sup> - فرهاد سلطانی<sup>۳</sup> - محمد جواد محمدی<sup>۴</sup> و<sup>۵</sup>

- ۱- استادیار مرکز تحقیقات عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران
- ۲- کارشناسی ارشد پرستاری، دانشکده علوم پزشکی اسدآباد، اسدآباد، ایران
- ۳- استادیار مرکز درد، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران
- ۴- گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران
- ۵- گروه بهداشت، دانشکده علوم پزشکی اسدآباد، اسدآباد، ایران

نویسنده مسئول: اهواز - بلوار گلستان - دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز - دانشکده بهداشت -

Email: javad\_sam2000@yahoo.com - Mohamadi.m@ajums.ac.ir - Phone number:

+989355439707

## چکیده:

**مقدمه و هدف:** پسماندهای بیمارستانی علاوه بر ایجاد آلودگی‌های زیست محیطی، خطر گسترش برخی از بیماریها را در پی دارد. وضعیت تولید، جمع آوری و دفن پسماندهای بیمارستانی و عفونی به شیوه های کنونی در کشور می تواند عواقب جبران ناپذیری بدنبال داشته باشد. هدف از این مطالعه بررسی وضعیت بیخطرسازی پسماندهای عفونی در بیمارستان رازی اهواز و مشخص نمودن چالشها و ارائه راهکار جهت بهبود وضعیت در بیمارستان رازی اهواز است.

**روش پژوهش:** مطالعه حاضر از نوع توصیفی مقطعی می باشد که در بیمارستان رازی اهواز در سال ۱۳۹۵ انجام شد. ابزار جمع آوری اطلاعات در این مطالعه اندازه گیری های کمی و کیفی زباله های عفونی و بررسی وضعیت امحاء و نتایج آزمایشات شیمیایی و بیولوژیکی بوده است. داده ها به وسیله شاخص های آمار توصیفی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

**نتایج:** نتایج حاصل از این بررسی نشان داده است مقدار کل پسماندهای عفونی تولید شده بطور متوسط روزانه ۳۳۰ کیلوگرم بود. نتایج آزمایشات شیمیایی و بیولوژیکی انجام شده در طول سال ۱۳۹۵ نشان داد که در تمامی موارد نتایج مطلوب می باشد.

**بحث:** با توجه به نتایج مطالعه میزان تولید پسماند عفونی در وضع مطلوبی قرار دارد. پیشنهاد می شود جهت اجرای مطلوبتر دستورالعمل مدیریت پسماند آموزش پرسنل درمانی و غیر درمانی در طول سال انجام و نیازهای موجود در این بخش تامین گردد. همچنین جهت حفظ وضعیت مطلوب: سرویس های دوره ای دستگاه امحاء، آموزش مداوم اپراتور، انجام آزمایشات و نظارت مداوم بصورت منظم انجام گردد. مهمترین چالش موجود را می توان کمبود منابع مالی و کمبود میزان آموزش های مورد نیاز جهت اجرای برنامه کاهش پسماند عفونی و امحاء مطلوب برشمرد.

**کلمات کلیدی:** بیخطرسازی، پسماند عفونی، بیمارستان رازی، اهواز