

بررسی علل عفونت‌های بیمارستانی و آلودگی‌های محیطی در یک مرکز سوختگی فوق تخصصی

Pejman Hassanpoor¹, Mahsa Sadeghi², Motahare Hassanzade², Mojtaba Hedayati-Ch³,
Mohammadreza Mobayen^{2,*}

¹Department of Microbiology, Faculty of Basic Sciences, Rouzbahan Institute of Higher Education, Sari, Iran

²Burn and Regenerative Medicine Research Center, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

³Department of Microbiology, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

عفونت‌های بیمارستانی نقش قابل توجهی در میزان مرگ و میر جهانی دارند. این مطالعه به بررسی علل عفونت‌های بیمارستانی و آلودگی محیطی در یک مرکز سوختگی پرداخت. یک مطالعه مقطعی بر اساس ۲۱۲ نمونه محیطی و ۶۷۳ نمونه بالینی جمع‌آوری شده از بیماران سوختگی بستری در بیمارستان ولایت رشت، ایران، طی سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۱ انجام شد. داده‌های جمعیت‌شناختی و ویژگی‌های بالینی بیماران سوختگی ثبت و تحلیل شدند. از ۲۱۲ نمونه محیطی، ۹۴.۸٪ از سطوح بیمارستانی جمع‌آوری شده بود که بیشترین نمونه‌برداری متعلق به بخش مراقبت‌های ویژه با ۳۶.۸٪ بود. عفونت‌های قارچی شایع‌ترین عامل (۶۵.۵٪) و پس از آن گونه‌های استافیلوکوک (۱۹.۸٪) بودند. از ۶۷۳ بیمار سوختگی، اکثریت مرد (۷۴.۵٪) با میانگین سنی ۳۹.۵ سال و میانگین شدت سوختگی ۳۹.۵٪ بودند. عفونت‌ها معمولاً ۳.۹۱ روز پس از پذیرش ایجاد شدند و میانگین مدت بستری در بیمارستان ۱۲.۰۷ روز بود. در نمونه‌های بالینی، سودوموناس آئروژینوزا شایع‌ترین پاتوژن جدا شده (۳۴.۹٪) و پس از آن گونه‌های کلبسیلا (۱۲.۳٪) بودند. این یافته‌ها بر ضرورت بهبود اقدامات کنترل عفونت، افزایش نظارت محیطی و ارتقاء قابلیت‌های تشخیصی برای کاهش بروز عفونت‌های بیمارستانی و بهبود پیامد بیماران سوختگی تأکید دارند.

کلیدواژه‌ها: عفونت‌های باکتریایی، عفونت بیمارستانی، بیمار سوختگی، آلودگی باکتریایی

*Corresponding authors:

Mohammadreza Mobayen, MD

Address: Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

Tel: +98 013 33542460

E-mail: mohammadreza.mobayen@yahoo.com