

## بررسی میزان بروز عفونت‌های بیمارستانی در بیمارستان امام حسین (ع) شاهرود (سال ۱۳۸۴)

دکتر محمدباقر سهرابی<sup>۱</sup> - احمد خسروی<sup>۲</sup> - دکتر پونه ذوالفقاری<sup>۳</sup> - جواد صرافها<sup>۴</sup>

### چکیده

**زمینه و هدف:** عفونت بیمارستانی، عفونت‌هایی هستند که در طی زمان بستری شدن بیمار در بیمارستان ایجاد می‌شوند. آمار موجود در مورد میزان بروز عفونت بیمارستانی در مراکز مختلف، از ۲/۸ تا ۱۰٪ متفاوت است. از شایع‌ترین علل بروز این عفونت‌ها مداخلات درمانی و پزشکی، عوامل سازمانی و خصوصیات فردی بیمار می‌باشد. تحمیل خسارات زیاد جانی و مالی توسط این عفونت‌ها و عدم وجود آمار دقیق بروز این مشکل، ما را بر آن داشت تا میزان بروز عفونت‌های بیمارستانی و عوامل مرتبط با آن را بررسی نماییم. **روش تحقیق:** در این مطالعه توصیفی آینده‌نگر، از بین بیماران بستری شده در بخش‌های مختلف بیمارستان امام حسین (ع) شاهرود در سال ۱۳۸۴، افرادی که معیارهای تشخیصی عفونت بیمارستانی را داشتند، شناسایی و تحت بررسی کامل آزمایشگاهی قرار گرفتند. میزان بروز و چگالی بروز عفونت سالیانه بیمارستانی محاسبه گردید و داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS مورد تجزیه، تحلیل و مقایسه قرار گرفتند.

**یافته‌ها:** از میان ۲۳۸۱۶ بیمار بستری شده در این بیمارستان، ۹۸ بیمار (۴۶ مرد و ۵۲ زن) با میانگین سنی  $55/7 \pm 23/9$  سال (با دامنه ۵ تا ۹۸ سال) دچار عفونت بیمارستانی بودند. میزان بروز عفونت بیمارستانی به طور کلی ۴۱ در ده‌هزار بیمار بود. چگالی بروز عفونت در بخش ICU ۵۴/۱، بخش اعصاب ۳۷/۲، بخش داخلی ۱۶/۶ و بخش ارتوپدی ۱۲/۵ بیمار-روز در ده‌هزار بیمار به‌دست آمد. از نظر عامل ایجادکننده عفونت، اشریشیاکلی در ۶۴/۳٪، استافیلوکوک کواگولاز منفی در ۱۱/۲٪ و کلبسیلا در ۸/۲٪ موارد مثبت بود. در بین این بیماران، ۶۶/۳٪ تحت لوله‌گذاری داخل مثانه، ۱۴/۳٪ تحت لوله‌گذاری نای و ۱۳/۲٪ دچار زخم جراحی بودند. **نتیجه‌گیری:** نتایج این پژوهش نسبت بسیار پایین‌تر عفونت بیمارستانی این مرکز با آمار کشوری را نشان داد که از مهم‌ترین علل آن می‌توان به استفاده صحیح و بموقع از مداخلات پزشکی، شستن دست‌ها بخصوص توسط کارکنان درمانی، آموزش بهداشت و نظارت مداوم در سطح بیمارستان، کاربرد صحیح وسایل یک بار مصرف، استفاده کنترل‌شده از آنتی‌بیوتیک‌ها و مراقبت دقیق از زخم‌های جراحی اشاره کرد.

**واژه‌های کلیدی:** عفونت بیمارستانی؛ مداخلات پزشکی؛ چگالی بروز

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۸۸؛ ۱۶ (۳): ۳۳-۳۹

دریافت: ۱۳۸۵/۶/۲۹ اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۱۰/۱ پذیرش: ۱۳۸۷/۱۱/۱

<sup>۱</sup> نویسنده مسؤؤل؛ پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

آدرس: بیمارستان امام حسین (ع) شاهرود- معاونت آموزشی

تلفن: ۰۲۷۳-۳۳۴۲۰۰۰. نمابر: ۰۲۷۳-۳۳۳۳۹۰۲. پست الکترونیکی: MB.Sohrabi@yahoo.com

<sup>۲</sup> کارشناس ارشد اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

<sup>۳</sup> پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

<sup>۴</sup> کارشناس پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود