

## الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی سویه‌های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از کارکنان بیمارستان‌های جهرم

ساره سعادت، کاوس صلح جو\*، اکبر کاظمی، جلال مردانه

solhjouk@yahoo.com ، -1

### چکیده:

چکیده زمینه و هدف: در دهه‌های اخیر درمان نامناسب آنتی‌بیوتیکی منجر به ظهور سویه‌های مقاوم به متی‌سیلین و ونکومايسين شده است. از آنجا که استافیلوکوکوس اورئوس از منابع مهم ایجاد عفونت و انتقال به وسیله کارکنان بیمارستان‌ها است، هدف این مطالعه تعیین الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی سویه‌های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از کارکنان بیمارستان‌های جهرم بود. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی-مقطعی در سال ۱۳۹۱، تعداد ۳۹۷ نمونه از ناحیه قدامی بینی کارکنان درمانی و خدماتی بیمارستان‌های جهرم به وسیله سواب استریل جمع‌آوری و بعد از تعیین هویت باکتری استافیلوکوکوس اورئوس به وسیله تست‌های بیوشیمیایی و میکروبیولوژی، الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی ایزوله‌های جدا شده به روش دیسک دیفیوژن برای ۱۳ نوع آنتی‌بیوتیک بررسی شد. برای سویه‌های مقاوم به متی‌سیلین در روش دیسک دیفیوژن (قطره‌اله بیشتر از میلی‌متر)، حداقل غلظت مهارکنندگی (MIC) نسبت به آنتی‌بیوتیک‌های ونکومايسين، تیکوپلانین، لینزولید و سینرسید به روش E-test تعیین گردید. داده‌ها با آزمون‌های آماری فیشر، مجذور کای و آنالیز واریانس تجزیه و تحلیل شدند. یافته‌ها: در این مطالعه ۱۱/۳ درصد افراد، ناقل استافیلوکوکوس اورئوس در بینی بودند. به طوری که ۹۰ درصد از آنها کارکنان درمانی و ۱۰ درصد کارکنان خدماتی بودند. بیشترین حساسیت به آنتی‌بیوتیک‌های سیپروفلوکساسین، ریفاپین، لینزولید و سینرسید (۹۱/۱ درصد) و کمترین حساسیت به آنتی‌بیوتیک‌های پنی‌سیلین (۴/۷ درصد) مشاهده شد. از ۹ سویه مقاوم به متی‌سیلین، یک ایزوله مقاوم به ونکومايسين و ۲ ایزوله مقاوم به تیکوپلانین و لینزولید بودند. نتیجه‌گیری: با توجه به این که سویه‌های جدا شده از کارکنان به اکثر آنتی‌بیوتیک‌های رایج در درمان عفونت‌های استافیلوکوکوس اورئوس مقاومت نشان دادند، شناسایی و درمان این کارکنان درمانی و خدماتی می‌تواند از افزایش عفونت‌های بیمارستانی ناشی از سویه‌های مقاوم جلوگیری نماید. واژه‌های کلیدی: استافیلوکوکوس اورئوس، کارکنان بیمارستان، مقاومت آنتی‌بیوتیکی

**واژه‌های کلیدی:** واژه‌های کلیدی: استافیلوکوکوس اورئوس، کارکنان بیمارستان، مقاومت آنتی‌بیوتیکی،