

# بررسی تأثیر عوامل مختلف در بروز عفونت محل عمل بیماران ارتوپدی در بیمارستان مطهری، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، سال ۱۳۹۰-۱۳۹۱

محسن حجت-مهدی کریمیار - ابوالقاسم صالحی فرد - نرجس کشایی

## چکیده:

زمینه و هدف: عفونت پس از جراحی ارتوپدی یکی از عوارض شایع بعد از عمل می‌باشد که باعث افزایش اشغال تخت، مدت اقامت و هزینه بیمار می‌گردد. مطالعه حاضر با هدف تعیین تأثیر عوامل مختلف در بروز عفونت محل عمل در بیماران ارتوپدی بیمارستان استاد مطهری جهرم در سال ۱۳۹۰ انجام گردید. مواد و روش‌ها: مطالعه حاضر یک مطالعه مورد شاهدی است که در آن به روش نمونه‌گیری در دسترس ۳۷ بیمار که پس از عمل ارتوپدی دچار عفونت زخم محل عمل شده بودند با ۳۷ بیمار که دچار عفونت زخم محل عمل نشده بودند، مقایسه شدند. هر دو گروه از نظر سن، جنس، محل عمل، نوع شکستگی، فصل مراجعه و محل بستری همسان گردیدند. از طریق بارش افکار، گروه متمرکز و روش نمودار استخوان ماهی پرسشنامه‌ای در سه حیطة، علل مربوط به بیمار، حادثه و بیمارستان تهیه شد. روایی و پایایی آن ۰/۸۸ محاسبه گردید. جهت تجزیه و تحلیل اطلاعات از نرم افزار SPSS ۱۶ استفاده شد. یافته‌ها: میانگین سن بیماران  $21/18 \pm 36/36$  سال بود. ۸ مورد (۱۰/۸۱٪) از بیماران با یک بیمار عفونی هم اتاق بودند. آزمون آماری تی مستقل و کای دو نشان داد که بین دو گروه از نظر وجود هماتوم در محل تروما، نیاز به خون پس از عمل جراحی، حضور قبل از عمل در بیمارستان‌های دیگر، انجام مراقبت‌های تهاجمی مانند استفاده از ساکشن و لوله درون نای، نیاز به پانسمان در منزل، تعداد روزهای ماندن در بیمارستان قبل از عمل، تعداد دوز آنتی‌بیوتیک پروفیلاکسی و تعداد دوز آنتی‌بیوتیک بعد از عمل، مدت زمان عمل جراحی، تعداد روزهای بستری و دفعات تعویض پانسمان در روز در بیمارستان اختلاف آماری معنادار وجود دارد ( $P=0/05$ )

## کلمات کلیدی:

بروز، عفونت محل عمل، ارتوپدی