

محیط اتاق عمل بهینه برای پیشگیری از عفونت های محل جراحی

رضا تیموری^۱، مهدی بابائی^۱

۱_ دانشجوی کارشناسی اتاق عمل، کمیته تحقیقات دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران.

مقدمه: عفونت های مرتبط با مراقبت های بهداشتی و مقاومت ضد میکروبی چالش های عمده سلامت جهانی هستند که در سراسر جهان شناخته شده اند. عفونت محل جراحی، می تواند عوارض و مرگ های عمده ای بر برای بیماران و هزینه های اضافی برای سیستم مراقبت های بهداشتی به همراه داشته باشند. تلاش قابل توجهی برای بهینه سازی بیمار جراحی و محیط اتاق عمل برای کاهش SSI انجام شده است.

روش کار: در این مقاله مروری برای یافتن داده های مرتبط از پایگاه های جستجو همچون PubMed، google scholar، google SID استفاده کردیم. جستجو شامل کلمات کلیدی همچون « محل جراحی »، « مدیریت حین عمل »، « روش های جراحی »، « عفونت » صورت پذیرفت. مطالعات بر اساس معیارهای ورود به مطالعه وارد شده، پس از ارزیابی معیارهای ورود، مطالعات انتخاب شده برای استخراج داده ها و برداشت مفید مورد تجزیه و تحلیل بررسی قرار گرفتند.

یافته ها: عمل مدرن ضد عفونی کننده جراحی شامل استفاده از تکنیک های سخت استریل در داخل اتاق عمل است. دستورالعمل های گسترده ای در مورد آنتی سپسی مناسب و همچنین آماده سازی قبل عمل در دسترس است. استفاده از پروبیلاکسی ضد میکروبی قبل از عمل به طور فزاینده ای رایج شده است، که چالش عفونت های فرصت طلب بیمارستانی را نیز به همراه دارد. تلاش های تحقیقاتی در حال انجام باعث قدردانی بیشتر از میکروفلور درون زای بیمار جراحی، استفاده از مولکول های کوچک غیر باکتری کشی و غربالگری میکروبی قبل از عمل شده است.

نتیجه گیری: پروتکل های سیستماتیک برای بهینه سازی عقیمی جراحی اتاق عمل برای جلوگیری از SSI وجود دارد. شواهد کافی مبنی بر اینکه اکتساب SSI باعث افزایش عوارضی مانند: طول اقامت در بیمارستان، مدت اقامت در ICU، بستری مجدد، هزینه و مرگی می شود. همچنین شواهدی وجود دارد که نشان می دهد اجرای پروتکل هایی که شیوه های استاندارد را اجرا می کنند، عفونت های جراحی را کاهش می دهند.

کلید واژه: مدیریت حین عمل، روش های جراحی، عفونت، محل جراحی