

بررسی عوامل خطر در عفونت زخم جراحی

چکیده

عفونت زخم جراحی دومین علت شایع عفونت بیمارستانی است که از عوامل مرگ و میر است و هزینه‌های اضافی ناشی از اقامت طولانی در بیمارستان را موجب می‌شود. پژوهش حاضر با هدف بررسی عفونت زخم جراحی در بخش‌های مختلف و عوامل مستعدکننده و خطر این عفونت‌ها در بیمارستان‌های دانشگاه علوم پزشکی ایران انجام شده است. بررسی بر روی ۹۶۰ بیمار بستری شده در بخش‌های جراحی عمومی، زنان، ارتوپدی، گوش و حلق و بینی و جراحی مغز و اعصاب انجام شد که در بیمارستان‌های عمومی و تک‌تخصصی تحت جراحی قرار گرفته بودند. برای بیماران بستری پرسش‌نامه‌ای شامل موارد منطبق با اهداف طرح توسط دستیاران تکمیل می‌گردید. بیماران در دو گروه با عفونت زخم و بدون عفونت بررسی شدند. نتایج با استفاده از نرم‌افزار Epi 6 استخراج شد و از آزمون‌های Chi Square، T-Test و Odds ratio برای تحلیل داده‌ها استفاده شد. نتایج نشان داد که از میان عوامل مستعد کننده به ترتیب سوء تغذیه، عفونت در نقطه‌ای از بدن، دیابت، چاقی و مصرف سیگار بیش‌ترین احتمال بروز عفونت زخم جراحی را به همراه داشتند. سایر عوامل با احتمال کم‌تر نیز بررسی شدند. عوامل تکنیکی مرتبط با نوع جراحی، محل و عضو جراحی شده و نحوه درمان پیش‌گیرانه نیز در دو گروه بیماران دارای عفونت و بدون عفونت بررسی شد. در پژوهش حاضر، نرخ عفونت زخم جراحی ۸/۴٪ برآورد شد که برابر با آمار جهانی شیوع زخم جراحی (۳۴-۵٪) بود. اهمیت هر یک از عوامل مستعد کننده در بروز عفونت زخم مورد تأکید بیش‌تر قرار گرفت.

*دکتر سید کامران سلطانی عربشاهی I

دکتر اسماعیل حاجی نصرآباد II

دکتر ابوالفضل بیهقی III

کلیدواژه‌ها: ۱- عفونت زخم جراحی ۲- عفونت بیمارستانی ۳- عوامل خطر
۴- عفونت محل زخم جراحی

تاریخ دریافت: ۸۳/۴/۳۰، تاریخ پذیرش: ۸۳/۱۱/۴

مقدمه

عفونت زخم جراحی دومین علت شایع عفونت‌های بیمارستانی در بیماران بستری است.^(۱) نرخ این عفونت‌ها از ۲/۸ تا ۲۰٪ متفاوت است و به ویژگی‌های بیمارستان و بیمار و نوع عمل جراحی مربوط است. عفونت زخم جراحی باعث اقامت اضافی از ۷/۴ تا ۱۴/۳ روز در بیمارستان می‌شود.

۶۰ تا ۸۰٪ این عفونت‌ها مربوط به محل این زخم‌ها است.^(۲-۴) تشخیص عفونت براساس یکی از معیارهای زیر مطرح می‌شود، که عبارتند از: (۵) ۱- ترشح چرکی از زخم، ۲- کشف میکروارگانیسم از نمونه ترشحات، ۳- تخلیه ترشحات چرکی از محل جراحی، ۴- ضرورت درمان

I) دانشیار بیماری‌های داخلی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران. (*مؤلف مسئول)

II) استادیار جراحی عمومی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید بهشتی.

III) پزشک عمومی