

به نام خدا

موضوع: کنترل عفونت و استریلیزاسیون اتاق عمل با فناوری بخار و میکرو فیبر

مه تا محمودی دانشجوی کارشناسی اتاق عمل، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شهرکرد، ایران

سمانه دهقان ابنوی، مربی، گروه اتاق عمل، مرکز تحقیقات پرستاری مامایی، جامعه نگر، دانشکده پرستاری مامایی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شهرکرد، ایران

مقدمه: عفونت نوعی بیماری است که به دلیل برخی اقسام مانند ویروس و باکتری ایجاد میشود که وقتی توانایی انتقال از یک شخص به شخص دیگر را دارا باشد واگیردار و مسری میباشد. عفونت های محل جراحی ۲۵ درصد کل عفونت های بیمارستانی را شامل میشوند و سهم قابل توجهی در آن دارند. بنابراین اتاق عمل یک منبع بزرگ برای عفونت های بیمارستانی محسوب میشود. طی پژوهشی مشخص شد که نحوه عملکرد تیم جراحی، نحوه استریل کردن وسایل و هوای اتاق عمل در ایجاد آلودگی و عفونت زخم های جراحی موثر است. روش های صحیح ضد عفونی و استریلیزاسیون ثبت شده اند و عدم رعایت صحیح آنها باعث ایجاد عفونت های بیمارستانی میشود. فناوری بخار و میکرو فیبر یکی از روش های استریل بروز و جدیدی است که به صورت استفاده از پارچه های میکرو فیبر آب شده جهت استریل و تمیز کردن سطوح مختلف در اتاق عمل میباشد که موجب کاهش خطرات محتمل برای پرسنل و بیمار میشود. این مطالعه با هدف بررسی بهبود عملکرد استریل کردن اتاق عمل با تکیه بر فناوری بخار و میکرو فیبر انجام شد.

مواد و روش ها: مطالعه حاضر بصورت مروری-سیستماتیک با جستجوی وسیع پایگاه های اینترنتی نشریات معتبر، Google، SID، Scopus، ISC، Scholar انجام شد.

یافته ها: این روش موجب کاهش آلودگی های محیط زیستی اتاق عمل و حذف پاتوژن ها جهت کاهش خطر ابتلای بیماران به ارگانیزم های مقاوم در محیط اتاق عمل میشود. همچنین سبب کاهش خطر سقوط و لغزش بیماران و سایر پرسنل در محیط اتاق عمل خواهد شد.

نتیجه گیری: نتایج حاصل از مطالعات صورت گرفته نشان داد که فناوری بخار و میکرو فیبر دارای مزایای بالینی است و موجب سلامت و ایمنی شغلی پرسنل اتاق عمل و همچنین کاهش هزینه های ناشی از استریل کردن خواهد شد. از آنجایی که این روش استریل کردن به شکل گسترده و وسیع انجام میشود باعث حذف منابع اضافی انسانی خواهد شد.

