

بررسی تاثیر الکل وبتادین در اسکراب دست قبل از عمل جراحی

سجاد جلیلی خسروشاهی^۱، مهدي قربانی^۲، علی زارعی، محمدجواد نظری^{۴*}، اسماعیل تیموری^۵

۱- کارشناس اتاق عمل، گروه اتاق عمل، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران

۲- استادیار گروه هماتولوژی، علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران،

۳- دانشجو کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله، تهران، ایران

۴- دانشجو پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران ایران (mojavadz@gmail.com)

۵=دپارتمان تکنولوژی اتاق عمل، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران،

زمینه وهدف: یکی از روش‌های انتقال بیماری روش انتقال مستقیم از طریق تماس پوستی است. پوست دست اعضای تیم جراحی می‌تواند عامل انتقال عوامل بیماری‌زا باشد. آلودگی دست یکی از عوامل مهم ایجاد عفونت‌های بیمارستانی می‌باشد بنابراین شستشوی دست افراد قبل از عمل جراحی یکی از اقدام‌های مهم مراقبتی در کنترل عفونت‌های بیمارستانی می‌باشد. هدف از انجام این مطالعه بررسی تاثیر الکل وبتادین بر کاهش میزان عفونت‌های بیمارستانی در این افراد است.

روش شناسی: در این پژوهش مروری سیستماتیک، مقالات منتشر شده در بازه زمانی ۱۶ ساله بین سال‌های ۱۴۰۲-۱۳۸۶ (۲۰۰۷-۲۰۲۳) بررسی شد. جستجوی الکترونیکی به زبان فارسی و انگلیسی با کلیدواژه‌های بتادین، الکل و اسکراب در پایگاه‌های علمی SID, Scopus, Google Scholar, Pubmed، انجام شد. در جستجوی اولیه تعداد ۷۰ مقاله در رابطه با اسکراب دست به دست آمد. در مرحله بعد با تمرکز بر هدف مطالعه، غربالگری مقالات انجام شد و تعداد ۵۱ مقاله و در نهایت با در نظر گرفتن معیارهای ورود و خروج ۳۶ مقاله انتخاب گردید.

یافته‌ها: بررسی‌ها نشان داد که بیمارانی که تحت عمل جراحی قرار می‌گیرند در معرض انواع عفونت‌های میکروبی قرار دارند. آنچه بیش از همه در دستورالعمل‌های منتشر شده مورد تاکید قرار واقع شده است استفاده از الکل وبتادین به دلیل تاثیرگذاری بیشتر نسبت به سایر مواد ضدعفونی کننده قبل از عمل جراحی می‌باشد بنابراین اقدامات پیشگیرانه به ویژه استفاده از الکل و بتادین در اسکراب دست قبل از عمل جراحی جهت پیشگیری از انتقال عفونت به بیمار لازم و ضروری است.

نتیجه گیری: پیشنهاد می‌شود در موارد حساسیت پوستی و در مواردی که زمان شستشو برای انجام جراحی مهم است، استفاده از الکل و بتادین مد نظر قرار گرفته و از این مواد نیز به عنوان مواد مطمئن برای اسکراب دست‌ها قبل از پروسه‌های جراحی استفاده بشود.

واژه های کلیدی: الکل، بتادین، اسکراب دست