

## عنوان مقاله:

مقایسه دو روش اسکراب با بتادین و مالش جراحی در کاهش بار میکروبی پوست دست تیم جراحی

## محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 3، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

اعظم قربانی - دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

زهره سلطانی خیمه سری - دانشکده بهداشت و پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

اعظم ملاپور - آزمایشگاه مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی قزوین

مهین شفیق خانی - دانشکده بهداشت و پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

## خلاصه مقاله:

زمینه و اهداف: آلودگی دست نقش مهمی در ایجاد عفونت های بیمارستانی دارد. اسکراب جراحی نیز یکی از عوامل مهم کنترل بیمارستانی است. هدف از انجام این مطالعه مقایسه دو نوع اسکراب با بتادین (روتین) و مالش جراحی بر میزان کاهش عفونتهای بار میکروبی دستهای تیم جراحی بود. روش بررسی: این مطالعه با طراحی کارآزمایی بالینی در طی سال ۱۳۷۸ انجام شد. نمونهها از بین اعضا تیم جراحی در ۴ مرکز آموزشی درمانی باروش نمونه گیری سهمیه ای به صورت تصادفی انتخاب شدند. افراد مورد نظر به دو گروه روش روتین و روش مالش جراحی (hand rub) تقسیم شدند. ابتدا از نوک انگشتان و شست (در محیط بلاد آگار) و نیز نمونه دست (از طریق قرار دادن در محیط کشت مایع) نمونه برداری شد. سپس گروه روتین اسکراب دست را طبق معمول انجام داد، و گروه مالش جراحی طبق آموزش پژوهشگر (مالش دست ها به مدت ۳ دقیقه با اتانول ۷۰٪) انجام داد. در انتها از دست های هر دو گروه نمونه برداری شد. با بررسی نتایج تاثیر روشهای ذکور بر میکروارگانیسمهای دست مورد مقایسه قرار گرفت. دادهها با آزمونهای آماری t،chi-square و MC Nemar و پیرسون تجزیه و تحلیل شدند. آزمون های آماری بین میزان کلنی های نوک انگشتان در قبل و بعد از هر دو روش تفاوت معنی دار 0/00 را نشان داد. مطالعه نشان داد مقایسه میزان بار میکروبی بعد از شستشو در هر دو روش اختلاف معنی داری با یکدیگر ندارد P=0/53 هر دو روش میتوانند در کاهش بار میکروبی دستها موثر باشند نتیجه گیری: بین شمارش میکروبی دستها بعد از دو روش تفاوت معنی داری وجود ندارد. با توجه به شلوغی و تعداد زیاد اعمال جراحی در هر شیفت کاری و کمبود پرسنل در بیمارستان ها جایگزین کردن مالش جراحی به جای اسکراب روتین و سنتی در بخشها میتواند روش بسیار مناسبی باشد

## کلمات کلیدی:

اسکراب جراحی، مالش جراحی، بار میکروبی دست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302392>

