

عنوان مقاله:

مقایسه دو روش میکروب زدایی دست پرسنل بیمارستان دانشگاهی: با آب و صابون یا الکل

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 56، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آزاده ابراهیم زاده - استادیار گروه عفونی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، ایران

زهرا مظلوم خراسانی - استادیار گروه غدد درون ریز، مرکز تحقیقات غدد درون ریز، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

مهسا موسوی - استادیار گروه داخلی، دانشگاه علوم پزشکی بجنورد، بجنورد، ایران

مجید زارع - استادیار گروه میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه یکی از مهمترین راههای انتقال عفونت بیمارستانی انتشار غیر مستقیم پاتوژنها از بیمار توسط دست های پرسنل درمانی است. برای مقایسه اثر شستشو با آب و صابون و ضد عفونی با الکل دست های پرسنل، مطالعه ای بر 100 نفر از پرسنل درمانی بیمارستان امام رضا (ع) بیرجند انجام شد. روش کار این مطالعه توصیفی به روش تجربی از سال 1388-1389 در دانشگاه علوم پزشکی بیرجند انجام شد. در این مطالعه از کف دست 100 پرسنل درمانی بخش های مختلف بیمارستان نمونه گیری شد. شستشوی دستهای افراد با آب و صابون یا الکل 70% به صورت راندوم و یک درمیان، به مدت 20 ثانیه توسط خود پرسنل و نظارت مجری انجام شد و پس از آن با همان روش قبلی و توسط همان فرد مجری نمونه از کف دست فرد گرفته و در مجاورت شعله به محیط ترانسپورت وارد و سپس به محیط کشت آگار خوندار منتقل شد. اطلاعات با استفاده از آزمون ام سی نمار و کای دو تجزیه و تحلیل شد. نتایج شستشوی دست با آب و صابون و الکل پاتوژنها را کاهش می دهد (>0.01/p). الکل 97.6% موثرتر از آب و صابون 1.23% بوده است (>0.02/p). شایعترین میکروبها استافیلوکوک اپیدرمیدیس، کلبسیلا پنومونیه، اشريشياکولای بود و بیشترین آلودگی در ICU گزارش شد. نتیجه گیری شستشوی دست قبل و بعد از تماس با بیماران یک روش ساده کنترل عفونتهای بیمارستانی است که اگر با الکل انجام شود نسبت به آب و صابون تاثیر بیشتری در رفع میکروارگانيسمهای کف دست پرسنل دارد.

کلمات کلیدی:

آلودگی دست پرسنل درمانی، آب و صابون، الکل، عفونتهای بیمارستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1282315>

