

عنوان مقاله:

مقایسه تراوایی یک نوع دستکش لاتکس ایرانی و دو نوع خارجی پس از یک بار استفاده

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 34، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهجت الملوک عجمی - دانشیار دندانپزشکی کودکان، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

علیرضا صراف شیرازی - دانشیار دندانپزشکی کودکان، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

ترانه موحد - استادیار گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

فرناز چهارازی - دندانپزشک

خلاصه مقاله:

مقدمه: دستکش ها مانع تماس مستقیم دست های اعضاء تیم دندان پزشکی با میکروارگانیسم های موجود در دهان بیمار و سطوح موجود در محیط دندانپزشکی هستند، همچنین مانع ورود پاتوژن های بالقوه موجود در دست های دندانپزشک به دهان بیمار می شوند. هدف از انجام این مطالعه، مقایسه میزان نفوذپذیری سه نوع دستکش بعد از درمان یک بیمار در بخش دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی مشهد بود. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی 60 جفت دستکش لاتکس در سه مارک مختلف Supa، Medic-Dent، Super Max و 5 دستکش از هر نوع به عنوان گروه کنترل به طور تصادفی آزمایش شدند. موثر بودن دستکش به عنوان سد حفاظتی بعد از پروسه درمانی یک ساعته شامل فلورایدتراپی، ترمیم دندان با آمالگام یا ماده همرنگ دندان و درمان پالپ ارزیابی شد. اثر جنسیت و تفاوت بین دست کارگر و غیرکارگر نیز بر میزان نفوذ پذیری دستکش ارزیابی گردید. نفوذپذیری دستکش های مورد مطالعه و کنترل با انجام آزمایش الکتریکی مشخص شد. اختلاف پتانسیل هر دستکش در حضور محلول الکترولیت آب و نمک، در شدت جریان عبوری 6/0 میلی آمپر از دستکش ثبت گردید. نتایج با آزمون های آماری t-test و ANOVA مورد بررسی قرار گرفتند. یافته ها: بین میانگین ولتاژ گروه کنترل و دستکش های استفاده شده در گروه Supa و Medic-Dent از نظر آماری تفاوت معنی داری دیده نشد ($P=45/0$ و $P=39/0$) اما بین گروه کنترل و دستکش های استفاده شده در گروه Super Max تفاوت معنی داری مشاهده شد ($P=0$). بدین معنی که دستکش های Supa و Medic-Dent پس از استفاده، افزایش نفوذپذیری نداشتند اما در دستکش Super Max پس از استفاده، افزایش نفوذپذیری مشاهده شد. در مقایسه میانگین ولتاژ در دست کارگر و غیرکارگر بین دستکش ها تفاوت آماری معنی داری وجود نداشت ($P=19/0$). نتیجه گیری: با توجه به نتایج حاصل از این مطالعه هیچ تفاوتی بین نفوذپذیری قبل و بعد از استفاده دستکش ایرانی Supa وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/945385>

