

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سه محلول ضد عفونی کننده H₂O₂ و Septisurface, D.D.S.H بر آلودگی سطوح یونیت بخش ترمیمی دندانپزشکی

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 39، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کیومرث امینی - استادیار، گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ساوه، ایران.

منیره سلطانی گرد فرامرزی - دندانپزشک

علیرضا مختاری - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران.

پرویز امینی - دانشیار، گروه پروتز ثابت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: با توجه به گزارش هایی که از آلودگی یونیت های دندانپزشکی، عوارض شناخته شده آن و اهمیت ضد عفونی سطوح دندانپزشکی مطرح است و به منظور مقایسه ضد عفونی کننده های رایج در ایران، تحقیق حاضر با هدف بررسی تاثیر سه محلول ضد عفونی کننده جدید بر آلودگی سطوح یونیت دندانپزشکی در بخش ترمیمی واحد دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تهران انجام شد. مواد و روش ها: تحقیق حاضر با طراحی تجربی بر روی 9 یونیت بخش ترمیمی انجام گرفت. در این تحقیق ابتدا پیش از ضد عفونی نمونه گیری به صورت کاملا تصادفی انجام و سپس سطوح مورد آزمایش به وسیله یکی از محلول های سپتی سورفیس (Septisurface)، آنیوس (D.D.S.H) و بایوسانی تایزر (H₂O₂) فعال شده ضد عفونی شد. سپس در سه زمان نمونه برداری انجام و تعداد کلنی های رشد یافته شمارش گردید. باکتری های باقیمانده بعد از ضد عفونی به کمک تست های اختصاصی شناسایی شدند. داده ها با استفاده از آزمون t زوجی و آنالیز واریانس یک طرفه تجزیه و تحلیل شد ($\alpha=0.05$). یافته ها: این تحقیق نشان داد تمامی نمونه ها پیش از ضد عفونی دارای آلودگی باکتریایی بودند. استافیلوکوکوس اورئوس بیشترین فراوانی و استرپتوکوکوس پیوژن کمترین فراوانی را داشتند. این تحقیق نشان داد اختلاف معنی داری بین تعداد کلنی های باکتریایی قبل و بعد از ضد عفونی با هر یک از سه محلول ضد عفونی کننده وجود دارد ($P < 0.01$)، ولی اختلاف معنی داری بین خاصیت ضد عفونی کنندگی سه محلول سپتی سورفیس، آنیوس و بایوسانی تایزر فعال شده برای باکتری های گرم مثبت نسبت به هم وجود ندارد ($P = 0.05$)

کلمات کلیدی:

استرپتوکوکوس پیوژن، استافیلوکوکوس اورئوس، سطوح دندانپزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/893000>

