

عنوان مقاله:

آلودگی میکروبی 19 ماده پرمصرف دندانپزشکی: یک مطالعه آزمایشگاهی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی صادقی - دانشیار گروه ترمیمی و زیبایی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

شکراله آتار - مربی گروه میکروبیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

خلاصه مقاله:

مقدمه: افزایش بروز بیماری های مسری موجب شده که اهمیت کنترل آلودگی میکروبی مواد دندانپزشکی مورد تاکید قرار گیرد. هدف از این مطالعه آزمایشگاهی، تعیین آلودگی میکروبی چندین ماده پرمصرف دندانپزشکی برای وجود میکروارگانیسم های زنده بود. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی آزمایشگاهی آلودگی میکروبی 19 ماده پرمصرف دندانپزشکی مورد بررسی قرار گرفت. این مواد شامل سه نوع گوتاپرکا، مخروط کاغذی، نخ زیرلته، آلزینات و وج چوبی، دو نوع خمیر پروفیلاکسی، و یک نوع خمیر پانسمان و پودر اکسید روی بودند. از هر ماده، سه نمونه و از هر نمونه سه بار کشت تهیه گردید. نمونه های مایع و جامد پس از آماده سازی در محیط های تریپتیک سوی براث، تیوگلیکولات و سابود دگستروز آگار کشت داده شدند و عوامل بدست آمده مورد رنگ آمیزی گرم قرار گرفتند. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS با ویرایش 16 و با آزمون های آمار توصیفی، دقیق فیشر و Chi-Square مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند؛ $P < 0.05$ معنی دار تلقی گردید. یافته ها: هر دو نوع خمیر پروفیلاکسی، یک نوع خمیر پانسمان و پودر اکسید روی، دو نوع از آلزینات ها، دو نوع از وج های چوبی و یک نوع از نخ های زیرلته فاقد هرگونه آلودگی میکروبی بودند. شایع ترین باکتری ها یافت شده در مواد آلوده به ترتیب باسیل گرم مثبت بی هوازی 18 مورد (32 درصد)، باسیل گرم مثبت هوازی 17 مورد (4/30 درصد)، باسیل گرم منفی هوازی 14 مورد (25 درصد)، کوکسی گرم مثبت هوازی سه مورد (4/5 درصد)، باسیل گرم منفی بی هوازی دو مورد (6/3 درصد) و کوکسی گرم مثبت بی هوازی دو مورد (6/3 درصد) بودند. نتیجه گیری: حدود 47 درصد از مواد دندانپزشکی مورد آزمایش هیچگونه آلودگی میکروبی نداشتند. باسیل ها شایعترین آلودگی باکتریایی مواد آلوده بودند، اگرچه این میکروب ها در شرایط عادی ممکن است بیماریزا نباشند ولی در بیماران با ضعف سیستم ایمنی می توانند خطرناک شوند.

کلمات کلیدی:

مواد دندانپزشکی، آلودگی میکروبی، آلودگی باکتریایی، کنترل عفونت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/945384>

