

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استفاده از پلاک متحرک ارتودنسی بر میزان آلودگی مسواک با استرپتوکوکوس موتانس

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 39، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فروغ امیرآبادی - عضو مرکز تحقیقات سلامت کودکان و نوجوانان و استادیار گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ایران

فریبا شهری - استادیار گروه ارتودنسی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ایران

ناهید رمضانی - عضو مرکز تحقیقات سلامت کودکان و نوجوانان و دانشیار گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ایران

مریم مشهدی - دندانپزشک

خلاصه مقاله:

مقدمه: دستگاه های متحرک ارتودنسی ممکن است به عنوان منبع میکروارگانیسم های پوسیدگی را عمل کنند و لذا موجب آلودگی مسواک و افزایش خطر پوسیدگی دندان شوند. این مطالعه با هدف تاثیر استفاده از پلاک متحرک ارتودنسی بر میزان آلودگی مسواک با استرپتوکوکوس موتانس انجام گردید. مواد و روش ها: در این مطالعه 30 کودک (12 پسر و 18 دختر) 7-11 ساله که نیازمند درمان با پلاک متحرک ارتودنسی بودند، وارد مطالعه شدند. بیماران روزی 2 نوبت و هر نوبت به مدت 2 دقیقه به مدت 14 روز قبل و بعد از دریافت دستگاه ارتودنسی با استفاده از مسواک های مجزا دندان ها و زبان خود را مسواک کردند. در انتهای هر دوره، مسواک ها جمع آوری و کشت داده شدند و تعداد کلونی های رشد یافته تعیین گردید. داده ها بوسیله نرم افزار SPSS با ویرایش 20 و آزمون های McNemar و Wilcoxon در سطح معنی دار $P < 0.05$ تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: 26 کودک (7/86) مطالعه را به پایان رساندند. تفاوت تعداد مسواک های دچار آلودگی قبل و بعد از کاربرد پلاک از نظر آماری معنی داری نبود ($P > 0.99$). از نظر شدت آلودگی مسواک با استرپتوکوک موتانس قبل و بعد از کاربرد پلاک متحرک ارتودنسی تفاوت معنی دار وجود نداشت ($P = 0.558$). نتیجه گیری: یافته های این مطالعه نشان داد که کاربرد پلاک متحرک ارتودنسی در مدت 14 روز باعث افزایش آلودگی مسواک با استرپتوکوک موتانس نمی شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی میکروبی، مسواک، پلاک متحرک ارتودنسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/893010>

