

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آموزش نحوه صحیح رعایت بهداشت دهان و دندان بر اساس شبیه سازی واقعیت مجازی بر پلاک دندانی دانش آموزان دختر متوسطه

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 28، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فهیمة طالبی - *Dentistry student, Student Research Committee, Birjand University of Medical Science, Birjand, Iran*

صدیقه ابراهیمی پور - *Department of Endodontics, Faculty of Dentistry, Birjand University of Medical Science, Birjand, Iran*

غلامرضا شریف زاده - *Social Determinants of Health Research Center, Department of Epidemiology and Biostatistics, Faculty of Health, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: هدف از این مطالعه مقایسه کارایی برداشت پلاک فوق لثه ای پس از آموزش بهداشت دهان و دندان با استفاده از نرم افزار واقعیت مجازی (VR) در دانش آموزان دختر دوره متوسطه می باشد. روش تحقیق: این بررسی به روش کارآزمایی بالینی میدانی بر روی 90 دانش آموز مقطع دوم متوسطه شهر بیرجند انجام گرفت. تعداد 3 مدرسه به روش تصادفی انتخاب شدند و طی معاینه بالینی PI (پلاک ایندکس) آن ها به روش استاندارد ثبت گردید. مدارس به 3 گروه تقسیم شدند. در اولین گروه آموزش بهداشت دهان و دندان در یک جلسه بر اساس واقعیت مجازی انجام گرفت. در گروه دوم آموزش بهداشت دهان و دندان به صورت شفاهی در یک جلسه ارائه شد و سومین گروه شاهد بود که هیچ آموزشی در آن اعمال نشد. بعد از یک ماه هر سه گروه موردبررسی مجدد قرار گرفتند و شاخص PI اندازه گیری شد. یافته ها: میانگین پلاک در دندان های تحت بررسی در گروه واقعیت مجازی بعد از مداخله ($1/92 \pm 0/77$) نسبت به قبل ($2/69 \pm 0/62$) کاهش آماری معنی داری را نشان داد ($P < 0/001$). میانگین پلاک در گروه آموزش شفاهی بعد از مداخله ($2/16 \pm 0/95$) نسبت به قبل از مداخله ($2/45 \pm 0/91$) کاهش آماری معنی داری را نشان داد ($P = 0/014$). این اختلاف در گروه واقعیت مجازی و آموزش شفاهی نسبت به گروه شاهد معنی دار بود ($P < 0/01$). نتیجه گیری: یافته ها نشان می دهد که آموزش بهداشت دهان و دندان به طورکلی و آموزش بر اساس واقعیت مجازی به طور ویژه، در برداشت پلاک دندانی و در بهبود و ارتقاء بهداشت دهان و دندان موثر می باشد.

کلمات کلیدی:

Dental plaque, Health education, Modified bass technique, Oral hygiene, Virtual reality simulation
پلاک دندانی، آموزش بهداشت، تکنیک اصلاح شده ی بس، بهداشت دهان و دندان، شبیه ساز واقعیت مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1783161>

