

مطالعه‌ای در دستگاه ساخت دیجیتال روکش‌های دندانی

علیرضا محمودی فرد^۱، زهرا مظاهری کلهرودی^۲

^۱ مدرس گروه مهندسی پزشکی دانشگاه ابرار، تهران، ایران

^۲ دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی دانشگاه ابرار، تهران، ایران

^۱ alireza10.m10@gmail.com

^۲ mazaherizahra179@gmail.com

چکیده

لمینت ونیر، یک درمان محافظه‌کارانه برای دندان‌های قدامی غیر زیبایی است؛ توسعه مداوم سرامیک‌های دندانی، گزینه‌های زیادی را برای ایجاد روکش‌های چینی بسیار زیبا و کاربردی، به پزشکان ارائه می‌دهد؛ این تکامل مواد، سرامیک‌ها و سیستم‌های چسب، باعث بهبود زیبایی لبخند و عزت نفس بیمار می‌شود؛ پزشکان باید جدیدترین مواد سرامیکی را بشناسند تا بتوانند آن‌ها را به سبب کاربردها و تکنیک‌هایشان، برای استفاده، توصیه کنند و از موفقیت مورد بالینی، اطمینان داشته باشند؛ در این پژوهش، مهم‌ترین پارامترهای تعیین‌کننده موفقیت بلندمدت، کاربرد صحیح و محدودیت‌های بالینی روکش‌های چینی، مورد بررسی قرار گرفته است.

واژه‌های کلیدی: درمان زیبایی، سرامیک دندان، نرم‌افزار CAD/CAM، ونیرهای چینی