**Керамические стоматологические биоматериалы и CAD/CAM технология: последние достижения**

Raymond Wai Kim Li BDS, MFGDP(UK), MGDSRCS(Ed.), FRACDS, FCDSHK, FHKAM\*, Tak Wah Chow MSc, PhD, FDSRCSEd. FADM, Jukka Pekka Matinlinna BSc, CSc, MSc, PhD, MRSC, MADM, MIADR

Аннотация

Из-за высокой биосовместимости и эстетики керамика широко используется в стоматологии в качестве непрямого реставрационного материала. Цель исследования: провести обзор последних достижений в развитии керамики для технологии CAD/CAM.

Тематика исследования: поиск проводился по словам «керамические биоматериалы для CAD/CAM технологий» на платформе PubMed, по выделенной литературе далее проводился ручной поиск.

**Результаты.** Развитие CAD/CAM технологий послужило катализатором исследований в области цельнокерамических материалов и их применения. Ортопедические конструкции из полевошпатной керамики и стеклокерамики, могут быть изготовлены традиционными лабораторными методами или по технологии CAD/CAM. Появление поликристаллической керамики – это прямой результат развития технологии CAD/CAM, без которой изготовление ортопедических конструкций из данного вида керамики было бы невозможно.

**Выводы:** клиническое применение данной керамики проходило с разной степенью успеха. В настоящее время врачам-стоматологам доступны несколько вариантов изготовления всех эстетических керамических реставраций.