

ID: 2022-06-5-T-19669

Тезис

Загороднева М.С., Бичурина Е.Р., Калачева Ю.А.

Сравнительная характеристика цельнокерамических и циркониевых виниров, в зависимости от клинической ситуации, для достижения эстетического и функционального оптимума*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России**Научный руководитель: Кошкин В.В.*

Актуальность. Современная ортопедическая стоматология предоставляет большой выбор средств и материалов для протезирования эстетическими и функционально надёжными реставрациями. В настоящее время актуальным остаётся вопрос о выборе керамического материала в зависимости от клинической ситуации.

Цель исследования: изучить главные свойства цельнокерамических и циркониевых виниров.

Материал и методы. В ходе исследования был произведен анализ отечественных и зарубежных исследований, изучавших различные материалы для изготовления виниров. В процессе работы было проведено анкетирование 11 врачей-стоматологов-ортопедов и 7 зубных техников в 4 стоматологических клиниках города Саратова. Также было отобрано 7 пациентов с показаниями к протезированию винирами. Трём пациентам изготовлены виниры из диоксида циркония, четверым из керамики.

Результаты. В результате проведенного исследования установлено, что у цельнокерамических виниров эстетические свойства выше, чем у циркониевых. Протезирование циркониевыми винирами пигментированных культей зуба, более эстетично за счёт их опаковости и меньшего коэффициента прозрачности. Циркониевые виниры в отличие от цельнокерамических намного прочнее и износостойчивее. Исследование основано на ретроспективном изучении и анализе применения цельнокерамических и циркониевых виниров 7 пациентам. По параметру цветостойкости показатели находятся в клинически удовлетворительном диапазоне. Результаты клинической картины циркониевых виниров не отличались от цельнокерамических, кроме показателя износостойчивости. Износа или дефектов циркониевых реставрации отмечено не было.

Выводы. При выборе материала для изготовления виниров следует отдавать предпочтение цельнокерамическим винирам в тех клинических ситуациях, когда ключевую роль играют эстетические показатели прозрачности реставрации, и диоксиду циркония в тех случаях, когда предпочтение отдается большей опаковости конструкции для перекрытия цвета культей зуба и прочностным характеристикам при протезировании на всех группах зубов.

Ключевые слова: керамические виниры, диоксид циркония, CAD/CAM