
Горбачев В.В.

Белорусская медицинская академия последипломного образования,
Минск, Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОБЪЕМНОГО ВНЕСЕНИЯ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Актуальность. Применения композитов объемного внесения (КОВ) чаще всего обусловлена удобством применения и возможностью внесения больших слоев до 4 мм (в некоторых случаях до 5 мм согласно рекомендации производителя). В то же время основным преимуществом КОВ является снижение полимеризационного стресса в полостях с высоким С-фактором.

Цель. Оценка степени влияния выбора материала и метода реставрации (традиционные композитные реставрации или композитные реставрации, выполненные с использованием материалов объемного внесения) полостей I–II классов по Блеку на качество реставрации.

Методы исследования. Обследовано 118 зубов, имеющих реставрации полостей I и II классов по Блэку жевательных зубов верхней и нижней челюстей. 56 из них были выполнены традиционным гибридным композитом, а 62 зуба было восстановлено с помощью КОВ. Исследование реставраций проведено визуально, зондированием, с помощью бинокулярной лупы, а также с помощью макрофотографий.

Результаты и их обсуждение. Оценка традиционных композитных реставраций показала, что 37% из них имеют дефекты краевого прилегания или проблемы с постоперационной чувствительностью. Среди реставраций, выполненных с применением материалов объемного внесения такие дефекты встречались лишь в 16% случаев.

Применение современных пломбировочных материалов на основе композитов объемного внесения для реставрации полостей I и II классов по Блэку позволяет повысить качество финальной реставрации: снизить полимеризационный стресс, уменьшить риск отрыва реставрации от дна полости, улучшить краевое прилегание, а также уменьшить количество случаев послеоперационной чувствительности.

Гродненский государственный медицинский университет

Медицинский университет: современные взгляды и новые подходы

Сборник материалов
республиканской научно-практической конференции
с международным участием, посвященной 65-летию
Гродненского государственного медицинского университета

Гродно, 28–29 сентября 2023 г.

ISBN 978-985-7291-54-0

© Гродненский государственный медицинский университет, 2023
© Оформление. УП «Профессиональные издания», 2023