**Влияние предварительного отверждения различных адгезивных систем на цветостойкость тонких керамических виниров**

Oliveira OF Jr, Kunz PVM, Baratto Filho F, Correr GM, Cunha LFD, Gonzaga CC.

**Цель**

Цель исследования заключалась в оценке стабильности цвета тонких керамических виниров в зависимости от режима отверждения (с предварительным отверждением и без него) различных адгезивных систем, нанесенных на внутреннюю поверхность керамики.

**Дизайн исследования**

Для цементирования виниров из полевошпатной керамики толщиной 0,6 мм (Mark II) на композит (Charisma Diamond) были использованы пять адгезивных систем (Scotchbond Multi-Purpose, Single Bond Universal, Gluma 2 Bond, Ambar и Ambar APS) и фотоотверждаемый полимерный цемент (Allcem Veneer). Группы пациентов в соответствии с используемой адгезивной системой были разделены на две подгруппы (n=10):

1 - адгезив и полимерный цемент полимеризовались отдельно (предварительное отверждение адгезива);

2 - адгезив и полимерный цемент полимеризовались одновременно.

Параметры цвета CIELab определяли с помощью спектрофотометра через 24 часа (исходный уровень), 7 дней, 30 дней и 12 месяцев. Данные были проанализированы с помощью дисперсного анализа ANOVA и теста Тьюки (α=0,05).

**Обсуждение**

Результаты показали статистически значимые различия для адгезивов и времени. Режим отверждения адгезивной системы не был статистически значимым: предварительно отвержденные адгезивы (2,6 ± 1,3) и неотвержденные адгезивы (2,8 ± 1,4).

Адгезивная фиксация керамических реставраций - это сложная процедура, требующая знания принципов адгезии и строгого соблюдения клинического протокола для обеспечения сцепления зуба с реставрационным материалом. Применение правильно подобранной адгезивной системы и соблюдение необходимого алгоритма ее использования позволит добиться более предсказуемых клинических результатов в долгосрочной перспективе.

**Вывод**

Адгезивные системы, используемые при фиксации тонких керамических слоистых виниров, влияют на окончательный цвет реставраций. Получение адгезивного слоя не оказало существенного влияния на цветостойкость тонких керамических ламинатов.