

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ САМОПРОТРАВЛИВАЮЩИХ АДГЕЗИВНЫХ СИСТЕМ ЧЕРЕЗ 3 ГОДА

Храмченко С.Н., канд. мед. наук

Белорусская медицинская академия последипломного образования

Самопротравливающие адгезивные системы разных типов достаточно широко используются стоматологами в Республике Беларусь. Несмотря на их активное клиническое применение, долгосрочная клиническая оценка этой группы материалов освещена недостаточно.

Цель исследования: комплексный анализ эффективности самопротравливающих адгезивных систем через 3 года.

Материал и методы. Объектом исследования явились адгезивные системы 6-го поколения Prompt-L-Pop и 7-го поколения iBond Gluma inside. Всего в 2-х группах выполнена 431 реставрация полостей I-V классов по Блэку. Применение адгезивных систем проводилось согласно инструкции

производителя. Клиническая оценка проводилась непосредственно после реставрации, через 12, 24 и 36 мес. с использованием модифицированных критериев USPHS. Статистическая обработка материалов проводилась с помощью точного двустороннего критерия Фишера и критерия z.

Результаты. Через 12 мес. обследовано 98,9 % пломб. Потери составили 16 реставраций. В 1-й группе состоятельных пломб было 95,1±1,2 %, а во 2-й — 91,7±2,7 %, различий не выявлено ($z=1,067$, $p = 0,286$).

Через 24 мес. обследовано 392 реставрации. Выпали 9 пломб (2,1 %), но различия по ретенции между группами незначимы ($p=0,697$). Через 2 года клинически состоятельными признаны 91,8±1,6 % пломб в 1-й группе и 86,8±3,4 % — во 2-й группе ($z=1,256$, $p=0,209$).

Через 36 мес. проведена оценка 292 реставраций — 67,7 % от исходного уровня. Отсутствовали 8 пломб (2,6 %): 6 в 1-й, 2 во 2-й группах. Суммарный показатель вторичного кариеса для САС через 36 мес. составил 1,2 %. Через 3 года 85,3±2,3 % реставраций в первой группе и 71,9±6,4 % во второй находились в хорошем состоянии. Различия между группами были статистически достоверны ($z=2,09$, $p=0,037$).

Система 6-го поколения продемонстрировала через 3 года высокую клиническую эффективность, а система 7-го поколения среднюю. Доля осложнений была невысокой, в основном, при локализации реставраций в нагруженных зонах.