

**НОВЫЙ ЛАК ПОКРЫВНОЙ «СИНМА-М+V»
ДЛЯ ЦЕЛЬНОЛИТЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
НЕСЪЁМНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ**

Голик В.П., Бреславец Н.Н.

*Харьковский национальный медицинский университет,
г. Харьков, Украина*

Ортопедическое лечение, направленное на восстановление анатомической целостности зубов, непрерывности зубных рядов, а также эстетики, необходимо проводить с учётом индивидуальных особенностей пациентов. В связи с этим выбор врачом конструкции и материала зубного протеза должны не только соответствовать каждой конкретной клинической ситуации, но и учитывать материальную доступность конструкции для пациента.

Широкое использование цельнолитых комбинированных несъёмных конструкций обусловлено сочетанием высокой эстетики и прочности металлического каркаса. Однако керамическое покрытие имеет не только свои особенности применения, но и является дорогостоящим. Цельнолитые несъёмные протезы с эстетической облицовкой из пластмассы являются одновременно качественной и экономичной конструкцией. Процесс их изготовления менее трудоёмок, а возможность создания более легких конструкций позволяет разгрузить пародонт зубов-антагонистов.

Однако вопрос усовершенствования адгезии как между керамическим покрытием и металлом, так и между полимерной облицовкой и металлом до настоящего времени является актуальным. Пути его решения, как правило, находятся в двух направлениях, это усовершенствование адгезии за счёт механической ретенции и применение химического агента.

С целью улучшения адгезивной системы металл-эстетическое покрытие кафедрой ортопедической стоматологии в сотрудничестве с АО «СТОМА» г. Харьков разработан новый материал - лак покрывной «Синма-М+V».

Сравнительные исследования данного материала были проведены с сертифицированными и широко применяемыми в практике ортопедической стоматологии материалами «ЭДА-03» (АО «СТОМА») Харьков и «CONALOR» (Spofa Dental) Чехия.

Физико-механические свойства были изучены согласно ТУ У 24.4-00481318-061: внешний вид лаковой плёнки, время твердения, прочность адгезивной связи лаковой плёнки с металлической поверхностью.

Полученные результаты свидетельствуют о высоком качестве нового материала - лака покрывного «СИНМА-М+V». Согласно исследованиям основной его характеристикой является прочность адгезивной связи лаковой плёнки с металлической поверхностью у лака покрывного «СИНМА-М+V» составляет 7,0 МПа, что на 1.0 МПа более, чем у «ЭДА-03» и на 5,0 МПа больше, чем у «CONALOR».

Заключение. Полученные результаты дают основание сделать вывод об улучшении адгезивной связи эстетического облицовочного покрытия с металлической поверхностью, за счёт применения разработанного нового лака покрывного «СИНМА-М+V», усовершенствования физико-механических свойств материалов данного класса, а практическое использование указанного материала позволит уменьшить число осложнений в клинике ортопедической стоматологии.