

Роговик Э. Д.

**МОДЕЛЬ ГЕЛЛЕРА КАК ДОПОЛНЕНИЕ К СТАНДАРТНОЙ МЕТОДИКЕ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАЗБОРНОЙ ГИПСОВОЙ МОДЕЛИ В УЧЕБНОМ
ПРОЦЕССЕ НА КАФЕДРЕ ОБЩЕЙ СТОМАТОЛОГИИ В РАЗДЕЛЕ
«ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ»**

Научный руководитель ассист. Корчигин Д. Л.

Кафедра общей стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Изначально в руках зубного техника оказывается гипсовая модель, изготовленная врачом в клинических условиях. Далее стандартная методика предполагает дублирование данной модели с дальнейшим изготовлением разборной гипсовой модели, на которой и будет собственно изготовлена реставрация. Методика является достаточно простой и эффективной, однако не учитывает должным образом соотношение между твёрдыми и мягкими тканями протезного ложа. Данное несоответствие может в отдалённых результатах приводить к воспалительным процессам в десне из-за несоответствия границ реставрации по отношению к мягким тканям полости рта и, соответственно, необходимости повторного протезирования, что является весьма нежелательным исходом. Особенностью же методики изготовления модели Геллера является сохранение физиологичного соотношения между твёрдыми и мягкими тканями протезного ложа, что позволяет избежать неблагоприятных воспалительных процессов.

Цель: проинформировать студентов на начальном этапе обучения в рамках учебной программы о целесообразности использования модели Геллера по отношению к стандартной разборной гипсовой модели при клинической необходимости сохранения физиологических соотношений на границе твёрдых и мягких тканей протезного ложа.

Материалы и методы. Одна исходная гипсовая модель была дважды дублирована (гипс IV типа, кювета для дублирования, винил полисилоксановые материалы) и на основании двух получившихся дубликатов были изготовлены две разборные модели. Одна – по стандартной методике, вторая – по методике Геллера. На модели изготовленной по стандартной методике методом свободной формовки была изготовлена временная коронка (материал Акродент, изоляция – Изокол 69). После обработки, коронка была припасована на аналогичный штамп на модели Геллера, с предварительным внесением в её полость оттискной пасты. После удаления коронки было зафиксировано распределение оттискного материала в границах гипсового воспроизведения десневой бороздки.

Результаты и их обсуждение. По отсутствию оттискного материала на определённом промежутке десневой бороздки можно предположить, что данный промежуток был занят краем полученной на стандартной разборной модели реставрации. Это говорит о возможном развитии воспалительного процесса, если бы эта реставрация была изготовлена для клинического использования. Очевидно, что при изготовлении данной реставрации на модели Геллера подобного произойти не могло.

Выводы. Модель Геллера в сравнении со стандартной разборной гипсовой моделью обладает явным преимуществом в виде сохранения физиологичных соотношений между твёрдыми и мягкими тканями протезного ложа при протезировании. Внедрение изучения принципов изготовления модели Геллера в учебный процесс позволит студентам лучше ознакомиться с клиническими аспектами протезирования.