

*Потанейко М. И.*

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ФРОНТАЛЬНОЙ ГРУППЫ ЗУБОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНИКИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Манак Т. Н.,  
ассист. Хомич А. Ф.*

*Кафедра общей стоматологии, кафедра ортопедической стоматологии  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Новые методы в направлении эстетической стоматологии Республики Беларусь приобретают всё большее значение, в связи с увеличением требовательности пациентов к результатам эстетического лечения.

**Цель:** повысить эффективность планирования протезирования фронтальной группы зубов с использованием компьютерного моделирования.

**Задачи:**

1 Составить анкету с целью изучения осведомлённости врачей-стоматологов о методе компьютерного моделирования зубов.

2 Провести анкетирование и изучить мнение пациентов, в работе с которыми был применён метод компьютерного моделирования.

3 Разработать цифровые модели для 17 пациентов с целью выявления влияния визуализации на желание пациента протезироваться.

4 Изучить точность измерений, получаемых с помощью данного метода, путём моделирования восковых композиций по точно заданным величинам.

5 Статистическая обработка данных.

**Материал и методы.** В анкетировании приняли участие 63 врача-стоматолога и 26 пациентов, было создано 17 цифровых моделей и 3 восковые реставрации. Используемые методы: метод анкетирования, метод дентальной фотографии, метод компьютерного моделирования в программе Power point, статистическая обработка данных в программе «Statistica 6,0», MS Excel 7.0.

**Результаты и их обсуждение.** С методом компьютерного моделирования знакомо, в основном, молодое поколение врачей-стоматологов (у 66% стаж работы не превышает 10 лет), чаще мужского пола (61 %), в своей практике его использует лишь 8% респондентов, 86% считают, что данный метод необходимо включить в программу обучения врачей-стоматологов. Желание пациентов протезироваться возросло на 53% после презентации компьютерной модели будущего протеза, погрешность моделирования восковой реставрации по заранее заданным размерам составляет менее 2%.

**Выводы:**

1 Изучение метода является крайне актуальным на сегодняшний день.

2 Использование компьютерного моделирования благоприятно влияет на установление отношений с пациентом и принятие оптимального решения, т.к. позволяет визуализировать и точно определить результат будущего лечения.

3 Точность моделирования на фотографии не уступает таковой на гипсовой модели, что позволяет качественно планировать конструкцию, учитывая все эстетические и математические параметры.