ID: 2026-01-5-T-19979 Тезис

Эреджепов А.Б.

Повышение качества протезирования полными съемными пластиночными протезами на верхней челюсти

ГБУЗ СО «ГСП 1» МЗ СО

Актуальность. Полная адентия верхней челюсти остается значимой проблемой в стоматологической практике, особенно среди пожилого населения. Полные съемные пластиночные протезы (ПСПП) являются основным методом реабилитации, однако их эффективность часто ограничивается недостаточной стабильностью, дискомфортом и нарушением функциональности. Анатомические особенности верхней челюсти, такие как степень атрофии альвеолярного гребня и форма неба, усложняют создание оптимальной конструкции. Современные технологии, включая цифровое моделирование и новые полимерные материалы, открывают возможности для персонализированного подхода, что актуализирует исследование их клинической эффективности.

Цель исследования: оценка влияния цифровых технологий проектирования и advanced-материалов на качество полных съемных пластиночных протезов для верхней челюсти по критериям стабильности, комфорта и функциональности.

Материал и методы. В исследование включены 60 пациентов с полной адентией верхней челюсти (возраст 55–75 лет), разделенные на две группы:

1. Контрольная группа (n=30): изготовление протезов по традиционной методике (альгинатные слепки, гипсовые модели, базис из акриловой смолы).
2. Экспериментальная группа (n=30): применение цифрового сканирования полости рта (3D-сканер Medit i700), CAD/CAM-проектирования (программа Exocad) и фрезеровки протезов из усиленного полиметилметакрилата (PMMA с нанонаполнителем).

Оценка проводилась через 1 неделю, 1 и 3 месяца после фиксации протезов.

Критерии оценки:

- Стабильность и ретенция: тест с использованием аппарата Gnathometer M.
- Комфорт: опросник OHIP-EDENT (Oral Health Impact Profile).
- Давление на слизистую: анализ методом Fuji Prescale.
- Жевательная эффективность: тест с измельчением арахиса.

Статистическая обработка данных выполнена в программе SPSS 26.0 (t-критерий Стьюдента, ANOVA).

Результаты. В экспериментальной группе ретенция улучшилась на 28%.

Ключевые слова: адентия, дисплазия костной ткани, перекрывающий протез