

## **ПЕРЕПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА СЪЕМНЫМИ ПЛАСТИНОЧНЫМИ ПРОТЕЗАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

***Урецкий Павел Сергеевич***

*Аспирант*

*Российский университет дружбы народов,*

*Россия, Москва*

*young\_paul@mail.ru*

***Деев Михаил Сергеевич***

*Кандидат медицинских наук, профессор, доцент,*

*Российский университет дружбы народов*

*Россия, Москва*

*deevms@mail.ru*

***Кiryushin Максим Андреевич***

*Кандидат медицинских наук, доцент*

*Российский университет дружбы народов,*

*Россия, Москва*

*Kirushinma@mail.ru*

*Преклонный возраст определяет главную особенность и сложность ортопедического стоматологического лечения этой группы пациентов в связи со снижением адаптационных возможностей их организма. Несмотря на успехи протезирования на денальных имплантатах такое лечение остается недоступным для многих пациентов, поэтому съемное протезирование остается актуальным на сегодняшний день. В данной статье мы оценили нуждаемость пациентов пожилого и старческого возраста в повторном протезировании и перепротезировании съемными протезами на базе Геронтологического центра в г. Москве.*

***Ключевые слова:*** *полный съемный протез; частичный съемный протез; геронтостоматология; повторное протезирование; перепротезирование; CAD/CAM.*

## **REMANUFACTURING OF REMOVABLE DENTURES FOR ELDERLY PATIENTS USING DIGITAL TECHNOLOGIES**

***Uretskiy Pavel S.***

*Postgraduate student*

*Peoples' Friendship University of Russia*

*Russia, Moscow*

*young\_paul@mail.ru*

**Deev Mikhail S.**

*PhD, Professor, Associate Professor  
Peoples' Friendship University of Russia  
Russia, Moscow  
deevms@mail.ru*

**Kirushin Maxim A.**

*PhD, Assistant Professor  
Peoples' Friendship University of Russia  
Russia, Moscow  
Kirushinma@mail.ru*

*Advanced age determines the main feature and complexity of prosthetic dental treatment of this group of patients due to a decrease in the adaptive capacity of their health. Despite the success of prosthetics on dental implants this treatment remains unavailable for many patients so removable dentures remains relevant today. In this article we evaluated the need of elderly and senile patients in repeated prosthetics and remanufacturing removable dentures at the Gerontological center in Moscow.*

**Keywords:** *complete dentures; partial removable dentures; geriatric dentistry; repeated prosthetics; remanufacturing removable dentures; CAD/CAM.*

**Актуальность темы.** Характерной особенностью последних десятилетий для России, как и для большинства других стран, является прогрессивное старение населения. Из-за большого контингента старшего поколения, имеющего необходимость, а также сложности в проводимом лечении, возникла отдельная ветвь в стоматологии – гериатрическая стоматология. В связи с высокой потерей зубов, подчас составляющей 80 – 90% и более от структуры КПУ, пожилые люди нуждаются, прежде всего, в ортопедической стоматологической помощи.

В возрастном аспекте наиболее частые функциональные нарушения зубочелюстной системы связаны с потерей зубов, их стираемостью, изменениями в височно-нижнечелюстном суставе.

Преклонный возраст определяет главную особенность и сложность ортопедического стоматологического лечения этой группы больных, в связи со снижением адаптационных возможностей их организма. Ортопедическое лечение людей пожилого и преклонного возраста требует учета психического и соматического статуса пациента в целом, а также учета состояния органов и тканей челюстно-лицевой области вследствие появления в них возрастных изменений и нарушений.

Однако даже при качественно изготовленных протезах многие пациенты не пользуются ими, что как правило, обусловлено наличием общих соматических заболеваний, сложными анатомо-топографическими условиями полости рта, протезного ложа.

В доступных литературных источниках содержится много информации о протезировании пациентов пожилого и старческого возраста, но недостаточно сведений о перепротезировании таких пациентов. Данная статья посвящена этой проблеме.

**Цель исследования.** Оценить нуждаемость в повторном протезировании и перепротезировании съёмными протезами лиц пожилого и старческого возраста на примере пациентов Геронтологического центра в г. Москве.

**Материалы и методы.** На базе Геронтологического центра в г. Москве с подписанными пациентами информированными согласиями об участии в исследовании нами было проведено обследование пациентов обоего пола старше 60 лет, изучены их медицинские карты, истории болезни, выполнен осмотр и фотопротокол. При клиническом обследовании 65 человек было выявлено следующее:

- Кол-во протезов, которые нужно изготовить на в.ч: 27;
- Кол-во протезов, которые нужно изготовить на н.ч: 28;
- Число ПСП, которые нужно изготовить: 33;
- Число ЧСП, которые нужно изготовить: 22;
- Количество пациентов с удовлетворительным состоянием ПСП – 15 и средний возраст протезов 3 года;
- Количество пациентов с удовлетворительным состоянием ЧСП – 11 и средний возраст 2,2 года;
- Неудовлетворительное состояние ПСП – 44, количество пациентов 26, средний возраст протезов 8,6 лет;
- Неудовлетворительное состояние ЧСП – 29, количество пациентов 19, средний возраст 6,8.

Мы оценивали состояние протезов по нескольким факторам, влияющим на необходимость изготовления новых протезов, а именно:

1. Неудовлетворительная фиксация протезов из - за удаленных зубов и нарушения границ протезного ложа – 27;
2. Не эстетичность – 13;
3. Боль при ношении протезов – 7;
4. Рвотный рефлекс – 1;
5. Следы предыдущих починок – 7;
6. Стираемость окклюзионной поверхности искусственных зубов – 31;
7. Поломки базиса или выпадение гарнитурных зубов – 1.

Принципиально важно понимать разницу в понятии «повторного протезирования» – когда из-за определенных клинических явлений пациенту требуется изготовление нового протеза и понятии «перепротезирование» - когда требуется изготовление копии старого протеза или максимально приближенного к нему. Суть нашей работы заключается в поиске и ортопедическом лечении пациентов, которым требуется перепротезирование. Под эту категорию попадают пациенты пожилого и старческого возраста (60 - 75 - 90 лет), у которых крайне снижены адаптационные возможности, есть второй комплект протезов, но пользуются старыми и неудовлетворительное состояние старых протезов.

Кроме того, нами было выявлено 34 пациента, которым нужно изготовить новые съемные протезы, а также 21 пациент, которым требуется повторное протезирование, что составило 36% от общего числа осмотренных.

Также важно отметить, что 34 человека пользовались ПСП и 32 ЧСП, из них 4 и 2 соответственно пользовались старыми протезами, имея новые.

#### **Выводы.**

Важным значением нашего исследования является процент нуждаемости в повторном протезировании, то есть в замене старых съемных протезов на новые, равный 36%. Но еще большим значение в рамках данной работы имеют выявленные 6 человек, которым требуется перепротезирование (изготовление копий протезов), что соответствует 9%.

Мы видим значительную нуждаемость в повторном протезировании и перепротезировании пациентов Геронтологического центра. Стоматологическая помощь в Московском регионе находится на более высоком уровне, чем в других регионах Российской Федерации, где, можно предположить, данный показатель выше. Пожилые пациенты отказываются от перепротезирования из – за сниженных адаптационных возможностей и тяжелого привыкания к новым протезам, так как стандартными методами невозможно изготовить точную копию старого “любимого” протеза. В настоящее время компьютерные технологии позволяют изготавливать точные копии старых протезов, что может помочь данной группе пациентов легче преодолевать фазу адаптации.

#### **Список литературы**

1. Лебедеко, И. Ю. CEREC: новые горизонты / И. Ю. Лебедеко, М. В. Ретинская, Н. К. Вураки // Стоматологическое образование. – 2014. – № 48. – С. 40-41.
2. Лебедеко, И. Ю., Исследование эластичных материалов для мягких подкладок съемных зубных протезов / И. Ю. Лебедеко, К. Г. Налбандян, А. Б. Перегудов, И. А. Воронов // Новое в теории и практике стоматологии. Сб. науч. Тр. – Ставрополь, 2003. – С. 276-281.
3. Лебедеко, И. Ю. Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов. / И. Ю. Лебедеко, Э. С. Каливрадзиян, Т. И. Ибрагимов. – М., 2005. – С. 387
4. Вураки, Н. К. Повышение эффективности ортопедического лечения больных старческого возраста с полным отсутствием зубов : дис. ... канд. мед. наук / Н. К. Вураки. – М., 2006. – 136 с.