

**УДК 616.314-001.4**

## **ДЕПРОГРАММАТОР КОЙСА КАК ГЛАВНЫЙ ЭТАП ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С НАРУШЕНИЕМ ОККЛЮЗИИ**

**Батвиньева А.М., Зубкова А.А.**

*ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, Курск*

**Аннотация.** Депрограммация мышц используется для лечения пациентов при нарушениях положения нижней челюсти и неправильной окклюзии зубных рядов. Было проведено исследование результатов лечения пациентов на данном аппарате, проанализированы данные и сформулированы выводы для успешного использования депрограмматора Койса. Ключевые слова: депрограмматор Койса, окклюзия, центральное соотношение челюстей.

## **COIS DEPROGRAMMER IS ONE OF THE MAIN STAGES OF ORTHOPEDIC TREATMENT OF PATIENTS WITH OCCLUSION DISORDERS**

**Batvinyeva A.M., Zubkova A.A.**

*Of the KSMU of Ministry of healthcare of Russia, Kursk*

Muscle deprogramming is used to treat patients with disorders of the mandible position and improper occlusion of the dentition. A study of the results of treatment of patients on this device was carried out, the data were analyzed and conclusions were formulated for the successful use of the Kois deprogrammer.

Key words: Kois deprogrammer, occlusion, central relation of the jaws.

*Введение.* Успех лечения пациентов с нарушением окклюзии зависит от правильного определения центрального соотношения челюстей. При вынужденном положении нижней челюстей возникают проблемы, которые заставляют пациентов обратиться за помощью к врачу-стоматологу [1]. Повышенная стираемость зубов, нарушения функции жевания и эстетики лица, мышечные и суставные боли, всё это является показанием для ортопедического лечения. Самое главное в каком соотношении челюстей будет произведено протезирование. Для этого производят депрограммацию мышц [2].

*Целью исследования* является определение эффективности действия аппарата депрограмматор Койса и его влияние на дальнейшее ортопедическое лечение.

Для изучения данной методики были исследованы результаты лечения пациентов с жалобами на мышечные, суставные и головные боли, бруксизм и повышенную стираемость зубов, нарушение функции жевания, изменение конфигурации лица. Первым этапом лечения данных пациентов стало изготовление индивидуального съемного аппарата, который представляет собой металлическую дугу с пластмассовой площадкой, которая разобщает и

предотвращает смыкание зубов [3]. Таким образом, происходит миорелаксация напряженных мышц, нижняя челюсть не испытывает преград для ее правильного центрального положения, исключается вынужденное положение нижней челюсти. После минимального срока ношения аппарата Койса наблюдается положительная динамика. Врач-стоматолог определяет правильное положение нижней челюсти, получает нужные условия для дальнейшего протезирования, а пациенты отмечают отсутствие мышечных болей, нормализация сна, отсутствие ночного скрежета зубами [4]. Депрограмматор Койса больные носили в основном в ночное время и по возможности днем. Из 10 пациентов, находящихся на лечении данной методикой 5 отметили исчезновение головной боли, 2 отметили исчезновение ощущения напряжения в жевательной мускулатуре, у троих пациентов исчезновение звуковых феноменов в ВНЧС во время акта жевания. Таким образом, можно сделать вывод о важности применения аппарата депрограмматор Койса как для дальнейшего успешного планирования ортопедического лечения, так и для положительной динамики исчезновения жалоб пациентов при гипертонусе жевательной мускулатуры [5].

#### Список литературы:

1. Петросов, Ю. А. Клиника, диагностика и лечение дисфункциональных синдромов височно-нижнечелюстного сустава : метод. рекомендации / Ю. А. Петросов. Краснодар, 2015.
2. Хватова, В. А. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава / В. А. Хватова. М., 2017. 160 с.
3. Семкин, В. А. Патология височно-нижнечелюстных суставов. / В.А. Семкин, Н.А. Рабухина, С.И. Волков. - М.: Практическая медицина, 2011. - 168 с.
4. Рассел, Джесси Ложный сустав / Джесси Рассел. - М.: Книга по Требованию, 2013. - 302 с.
5. Гринин В.М. Концепция патогенеза окклюзионных нарушений при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава. //Стоматология, - 1995. Том 74, № 4. - С. 29-32.