

А.П. Луцевич, Е.Д. Бурец
**ВЗАИМОСВЯЗЬ ОККЛЮЗИИ И МИОДИНАМИЧЕСКОГО
РАВНОВЕСИЯ ТЕЛА**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Н.А. Гресь
Кафедра стоматологической пропедевтики и материаловедения
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A.P. Lutsevich, E.D. Burets
**THE RELATIONSHIP BETWEEN OCCLUSION
AND MYODYNAMIC BODY BALANCE**
Tutor: PhD, associate professor N.A. Gres
*Department of Dental Propaedeutics and Materials Science
Belarusian State Medical University, Minsk*

Резюме. В данной работе изучалось взаимосвязь окклюзии и миодинамического равновесия тела.

Ключевые слова: окклюзия, вертикальное положение тела, передний депрограмматор, тест Фукуды.

Resume. In this work, the relationship between occlusion and myodynamic equilibrium of the body was studied.

Keywords: occlusion, vertical body position, anterior deprogrammer, Fukuda test.

Актуальность. Тело человека как биомеханическая система поддерживается в равновесии различными сенсорными системами, в том числе и проприорецепцией зубочелюстной системы. Гармоничность воздействия нижней челюсти на постуре в момент смыкания зубов обеспечивает сила сжатия мышц, поднимающих нижнюю челюсть, которая должна быть: симметричной справа и слева, сбалансированной справа и слева, перпендикулярной окклюзионной плоскости и не иметь преждевременных окклюзионных контактов. Возникновение окклюзионных интерференций приводит к возникновению дисбаланса мышц орофациальной области, что в свою очередь изменяет постуральную программу.

Цель: изучить характер взаимосвязи окклюзионных отношений и миодинамического равновесия тела.

Задачи:

1. Изучить материалы имеющихся исследований в данной области и литературу.
2. Провести собственное исследования
3. Проанализировать полученные результаты и сделать выводы.

Материалы и методы. Одномоментное исследование проводилось на базе государственного учреждения "Республиканский клинический стоматологический центр - Университетская клиника". Обследовано 26 студентов стоматологического факультета, в возрасте 21-24 года, из них мужчин 30% (n=8), женщин 70% (n=18). Всем обследованным проводилась оценка окклюзионных контактов с помощью восковых пластинок. Для исследования отобрано 8 участников с нарушениями окклюзионных взаимоотношений. Участникам предложена непродолжительная

депрограммация жевательных мышц специальным устройством (Lusia Jig) и проведена оценка миодинамического равновесия тела с помощью теста Фукуды до и после депрограммации мышц.



Рис. 1 – Окклюдограмма, полученная с использованием восковых пластинок



Рис. 2 – Депрограммация с помощью Lusia Jig, с использованием силикона « Occlufast»

Результаты и их обсуждение. В группе лиц с нарушением равномерности окклюзионных контактов у всех участников наблюдался положительный тест Фукуды.

Депрограммация жевательных мышц с помощью специального устройства, исключающего привычные окклюзионные взаимоотношения ведет к преобразованию постуральной программы, что проявляется в отрицательном teste Фукуды у всех лиц испытуемой группы.

Выводы:

1. Выявлена «весыма высокая» степень корреляционной связи (коэффициент контингенции Пирсона = 0,94) нарушений окклюзии и состояния мышечного баланса тела.

2. Интерференция окклюзии может расцениваться как фактор риска формирования изменения осанки и патологии опорно-двигательного аппарата человека.

3. Результаты исследования позволяют рекомендовать включение осмотра стоматолога с определением состояния окклюзии в качестве экспресс-теста в стандартный пакет программы СНЕК-УР диагностики нарушений осанки человека.

Литература

1. Карлсон, Дж. Е. Физиологическая окклюзия / Дж. Е. Карлсон. – Вашингтон : Midwest Press, 2009. – 226 с.
2. Грановский, Т.Н.: Т.Н. Грановский. – [2024]. – Режим доступа: URL. – Дата доступа: 02.02.2025.