

«Stomatologiya» - научно-практический журнал. Основан в 1998 году.
Зарегистрирован повторно Агентством печати и информации Республики Узбекистан 15 августа 2007 г.
Свидетельство № 0289.

STOMATOLOGIYA **№2, 2025 (99)**

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ЖУРНАЛ

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси хузуридаги Олий аттестация комиссияси (ОАК) қарорига асосан «Stomatologiya» журнали Фан доктори илмий даражасига талабгорларнинг диссертация ишлари илмий натижалари юзасидан илмий мақолалар эълон қилиниши лозим бўлган республика илмий журналлари рўйхатига киритилган (ОАК Раёсатининг 2013 йил 30 декабрдаги 201/3-сон қарори билан тасдиқланган)

ТАҲРИРИЯТ МАНЗИЛГОҲИ:

100048, Ўзбекистон Республикаси,
Тошкент ш., Махтумқули кўчаси, 103
тел.: +99871-236-26-75;
факс: +99871-230-47-58
Интернетдаги манзилгоҳи:
stomjurnal.tibbiyot.com.

Компьютерда терувчи: Е.Алексеев
Дизайнер ва саҳифаловчи: Г.Назирова
Мухаррир О.А.Козлова
Баҳоси келишилган нархда.

Рекламани чоп қилиш ҳақ тўлаш йўли билан амалга оширилади.

Реклама матнининг тўғрилиги бўйича жавобгарлик реклама берувчи зиммасидадир.

Қўлёзмалар, суратлар ва расмлар тақриз қилинмайди ҳамда эгасига қайтарилмайди.

Келтирувчи фактларнинг тўғрилиги, рақамли материалларнинг аниқлиги, препаратларнинг номлари, атамалар, илмий-адабий манбалар, исм ва фамилияларнинг тўғрилиги учун жавобгарлик муаллифларнинг ҳамда таҳририят ҳайъатининг зиммасидадир.

Бош муҳаррир: т.ф.д., проф. Нигматов Р.Н.
Бош муҳаррир муовини:
т.ф.д., проф. Жуматов У.Ж.
Масъул котиб: т.ф.н., доц. Раҳматуллаева Д.У.

ТАҲРИРИЯТ ҲАЙЪАТИ

Ando Masatoshi – АҚШ
Baek il Kim – Жанубий Корея
Daisuke Inaba – Япония
Elbert de Josselin de long – Голландия
Jin Young Choi – Жанубий Корея
Peter Botenberg – Бельгия
Абдуллаев Ш.Ю., т.ф.д., проф.
Азимов М.И., т.ф.д., проф.
Акбаров А.Н., т.ф.д., проф.
Алиева Р.К. (Озарбайжон), т.ф.д., проф.
Амануллаев Р.А., т.ф.д., проф.
Бекжанова О.Е., т.ф.д., проф.
Боймуродов Ш.А. (Тошкент), т.ф.д., проф.
Ғаффоров С.А., т.ф.д., проф.
Даминова Ш.Б., т.ф.д., проф.
Ирсалиев Х.И., т.ф.д., проф.
Колбаев А.А. (Қирғизистон), т.ф.д., проф.
Комилов Х.П., т.ф.д., проф.
Маргвелашвили В.В. (Грузия) т.ф.д., проф.
Нигматова И.М., т.ф.н., доцент
Ризаев Ж.О., т.ф.д., проф.
Рузудинов С.Р. (Қозоғистон), т.ф.д., проф.
Тоиров У.Т. (Тожикистон), т.ф.д., проф.
Хабиров Н.Л., т.ф.д., проф.
Хасанов А.И., т.ф.д., доц.
Юлдошев И.М. (Қирғизистон), т.ф.д., проф.

ТАҲРИРИЯТ КЕНГАШИ

Абдукодиров А.А. (Тошкент), т.ф.д., проф.
Ғуломов С.С. (Тошкент), т.ф.д., проф.
Исмоилов М.М. (Фарғона)
Кисельникова Л.П. (Россия), т.ф.д., проф.
Тулаганов Б.О. (Тошкент вилояти)
Усмонов Ф.К. (Тошкент), т.ф.н., доц.
Узакбергганова У.А. (Нукус)
Хасанова Л.Э. (Тошкент), т.ф.д.
Худанов Б.О. (Тошкент), т.ф.д.
Шукурова У.А. (Тошкент), т.ф.д.
Юлдошев А.А. (Тошкент), т.ф.д.

Ravshanova N.A. Improvement of orthopedic care for patients with extraoral pathology undergoing radiation therapy42

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Абдурашидов О.А. Применение различных методов ретракции десны при получении силиконового оттиска и их сравнительная оценка44

Шосаидова Н.Р., Хусанова О.М., Абдуназарова Г.Ж., Зокиров Д.М. Клинико-функциональные изменения слизистой оболочки протезного ложа при ортопедическом лечении с использованием замковых креплений у пациентов с сахарным диабетом 2 типа46

ОРТОДОНТИЯ

Арипова Г.Э., Насимов Э.Э., Расулова Ш.Р., Артикова А.У. Анализ антропометрических данных при использовании метода болтона в аналоговом и цифровом формате48

Хасанов А.И., Рахманов Ш.А. Цефалометрический анализ мягких тканей лица для корректной диагностики и планирования лечения пациентов с гнатическими формами дистальной окклюзии54

Islamova N.B., Jumayev A.A. Study Assessment of changes in the tone of masticatory muscles depending on the position of the patient's body62

Ханова Д.Н. Вспомогательные методы коррекции до начала ортодонтического лечения при глубоком прикусе64

СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Sabirov E.E., Boymuradov Sh.A. Bolalarda milk retsessiyasini o'ziga xos xususiyatlarini o'rganish68

Ортикова Н.Х., Салохиддинов М.Б., Хурамов С.А. Психоэмоциональное напряжение как основа стоматофобии у детей на стоматологическом приёме72

Irbutayeva L.T. Efficacy of bioacoustic correction methods in the comprehensive rehabilitation of children and adolescents with disabilities and speech impairers74

Равшанова Н.А. Совершенствование ортопедической помощи больным с внеротовой патологией, проходящим лучевую терапию 42

ORTHOPEDIC DENTISTRY

Abdurashidov O.A. Application of various methods of gum retraction when obtaining a silicone impression and their comparative evaluation44

Shosaidova N.R., Khusanova O.M., Abdunazarova G.Zh., Zokirov D.M. Clinical and functional changes in the mucous membrane of the prosthetic bed during orthopedic treatment using locking fasteners in patients with type 2 diabetes mellitus46

ORTHODONTICS

Арипова Г.Э., Насимов Э.Э., Расулова Ш.Р., Артикова А.У. Анализ антропометрических данных при использовании метода болтона в аналоговом и цифровом формате48

Khasanov A.I., Rakhmanov Sh.A. Cephalometric analysis of facial soft tissues for correct diagnosis and treatment planning of patients with gnathic forms of distal occlusion54

Исламова Н.Б., Джумаев А.А. Исследование Оценка изменения тонуса жевательных мышц в зависимости от положения тела пациента62

Khanova D.N. Auxiliary methods of correction before orthodontic treatment for deep bite64

PEDIATRIC DENTISTRY

Sabirov E.E., Boymuradov Sh.A. Study of the peculiarities of milk recession in children68

Ortikova N.Kh., Salokhiddinov M.B., Khuramov S.A. Psychoemotional stress as the basis of stomatophobia in children at a dental appointment72

Ирбутаева Л.Т. Эффективность методов биоакустической коррекции в комплексной реабилитации детей и подростков с ограниченными возможностями и нарушениями речи74

6. Сарвер, Д. М. и Проффит, У. Р. (2000). Профиль мягких тканей: диагностика и планирование лечения в ортодонтии. Семинары по ортодонтии, 6(1), 3-9.

7. Schendel, S. A., & Epker, B. N. (1980). Хирургическо-ортодонтическая коррекция дефицита нижней челюсти: планирование, лечение и изменения мягких тканей. American Journal of Orthodontics, 78(4), 404-420.

8. Swennen, G. R. J., Schutyser, F., & Hausamen, J. E. (2006). Трехмерная цефалометрия: цветной атлас и руководство. Springer Science & Business Media.

9. Thuy, T. Q., Rodríguez, J. M., Briedis, V., & McIntyre, G. T. (2018). Предсказуемость изменений мягких тканей после ортогнатической хирургии: систематический обзор и метаанализ. Журнал челюстно-лицевой хирургии, 76(6), 1234-1249.

10. Wurm, J. J., & Zachow, S. (2019). Трехмерное прогнозирование мягких тканей в ортогнатической хирургии: текущие разработки и будущие перспективы. Международный журнал челюстно-лицевой хирургии, 48(7), 909-918.

11. Хасанов А.И., Рахманов Ш.А. (2023). Современные аспекты Ортогнатической Хирургии. Журнал Stomatologiya.

12. Хасанов А.И., Рахманов Ш.А. Абдувалиев А.А. (2023). 1(90).

Аннотация. Целью данного исследования является систематизация цефалометрическо-

го анализа мягких тканей лица как важного инструмента для диагностики и планирования лечения у пациентов с гнатическими формами дистальных окклюзий. Оценка мягкотканевых изменений позволяет достичь гармонии и эстетики в ортогнатической хирургии. Исследование основано на анализе профильных фотографий и рентгенографических данных, что предоставляет объективные параметры для коррекции лицевой симметрии и функциональности.

Ключевые слова: Цефалометрический анализ мягких тканей (ЦАМТ), дистальная окклюзия, ортогнатическая хирургия, симметрия, эстетика лица, естественное положение головы (ЕПГ).

Abstract. The aim of this study is to systematise the cephalometric analysis of facial soft tissues as an important tool for diagnosis and treatment planning in patients with gnathic forms of distal occlusions. The evaluation of soft tissue changes allows to achieve harmony and aesthetics in orthognathic surgery. The study is based on the analysis of profile photographs and radiographic data, which provides objective parameters for the correction of facial symmetry and functionality.

Keywords: Cephalometric soft tissue analysis (CSA), distal occlusion, orthognathic surgery, symmetry, facial aesthetics, natural head position (NHP).

УДК: 611.018-62

STUDY ASSESSMENT OF CHANGES IN THE TONE OF MASTICATORY MUSCLES DEPENDING ON THE POSITION OF THE PATIENT'S BODY



Islamova N.B., Jumayev A.A.
Samarkand state medical university

The condition of the tone of the temporal and masticatory muscles in individuals with a reduction in the gnathic region of the face, by S.B. Fishchev. The tone of the masticatory

muscles in children with normal and open bite. L.S. Persin, I.G. Erokhina. Characteristics of patient diagnosis and rehabilitation Three hours on complex disorders of the temporomandibular

joint and masticatory muscles. R.A. Fadeev and O.A. Kudryavtseva.

Methodology and materials: For the study, 30 orthodontic patients aged 9 to 18 years without skeletal pathology were selected. All patients were right-handed, lacking a definitive identification of their habitual chewing side.

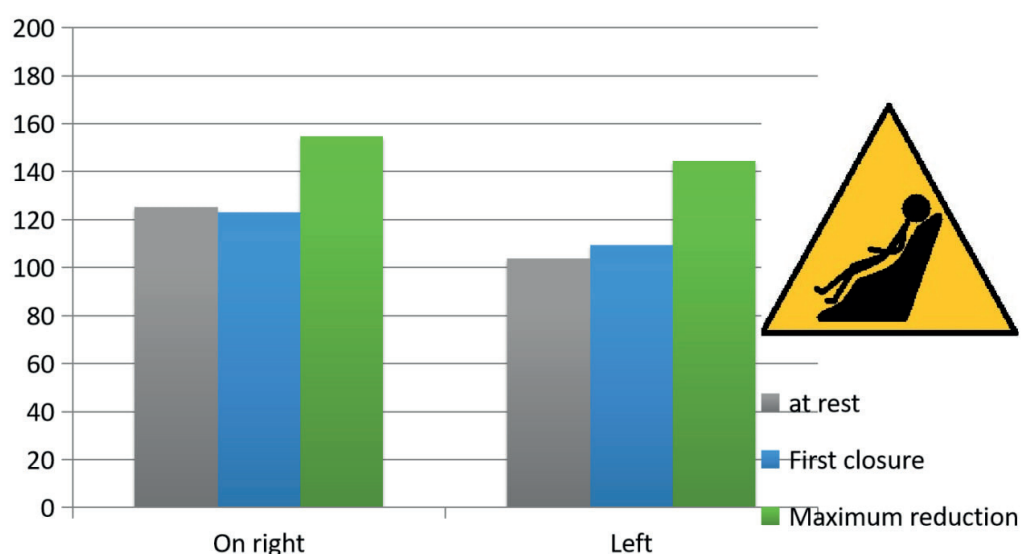
The Mioton-3s gadget, created by the Department of Orthodontics and Orthopaedics at SAMSU, conducted a series of measurements

on the tone of the right and left masticatory muscles. The measurements were conducted in three positions:

-Reclining in a dental chair with the head supported by the headrest; -Upright

-Occupying a chair

Results of the study:: The mean values of masticatory muscle tone on the right exceed those on the left across all functional modes and body postures of the patient.



The disparity in the average tone levels between the “Sitting on a chair” and “Standing” positions was significant solely at maximum dental compression and exclusively on the right side ($P=0.01$).

The disparities in the average values of masticatory muscle tone between the right and left sides are statistically significant during the resting state and first occlusion (P values ranging from 0.03 to 0.0001), however they are not significant during maximal compression (P values from 0.6 to 0.16).

Conclusion: The myotonometric study should be conducted in a single position of the patient's body, and if subsequent comparison with normative data is intended, the study must be performed in the same posture as that of the normative reference.

Reference:

Оценка изменения тонуса жевательных мышц в зависимости от положения тела пациента». /Evaluation of the masticatory muscles tone changes depending on the patient

position. // А. А. Абрамян and Е. Д. Дьяконова and Л. С. Персин and А. Ю. Порохин / 2013, url={<https://api.semanticscholar.org/CorpusID:141301517>}.

Ugli A.A., Bustanovna I.N. Study of the condition of parodont in periodontitis in fetal women //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 05. – С. 149-156.

Bustanovna I. N. et al. Morphological changes in oral organs and tissues in women after menopause and their analysis //International Journal of Scientific Trends. – 2024. – Т. 3. – №. 3. – С. 87-93.

Bustanovna I. N. et al. Complications arising in the oral cavity after polychemotherapy in patients with hemablastoses //International Journal of Scientific Trends. – 2024. – Т. 3. – №. 3. – С. 62-66.

Bustanovna I. N. et al. Hygienic Assessment of the condition of the oral mucosa after orthopedic treatment //international journal of scientific trends. – 2024. – Т. 3. – №. 3. – С. 56-61.

Bustanovna I. N. et al. Determination of the effectiveness of dental measures for the prevention of periodontal dental diseases in workers of the production of metal structures //International Journal of Scientific Trends. – 2024. – Т. 3. – №. 5. – С. 108-114.

Yusufboy S., Qobilovna B. Z. Features of the structure of copd in elderly patients //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 05. – С. 363-368.

Sevinch E., Qobilovna B.Z. A study on the morphofunctional state of oral organ tissues during the use of non-removable orthodontic structures //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 03. – С. 247-253.

РЕЗЮМЕ. Цель исследования: Оценить вариации тонуса жевательных мышц в зависимости от положения тела пациента.

Методика и материалы: В исследование было включено 30 ортодонтических пациентов в возрасте от 9 до 18 лет без скелетных патологий. Все пациенты были правшами, без четкой идентификации стороны привычного жевания.

Результаты исследования: Статистический анализ данных позволил сделать, на наш взгляд, дополнительный, весьма значимый вывод.

Заключение: Миотонометрическое исследование следует проводить в одном положении тела пациента, а если предполагается последующее сравнение с нормативными данными, исследование должно проводиться в том же положении, что и нормативное.

Ключевые слова: миотонометрия, мускулатура, осанка

SUMMARY. Aim of the study: Evaluate the variation in the tone of the masticatory muscles based on the patient's body position.

Methodology and materials: Thirty orthodontic patients aged 9 to 18 years without skeletal pathology were recruited for the study. All patients were right-handed, lacking a definitive identification of their habitual chewing side.

Results of the study: The statistical analysis of the data enabled the extraction of an additional, highly significant insight, in our view.

Conclusion: The myotonometric study should be conducted in a single position of the patient's body, and if subsequent comparisons with normative data are intended, the research must be performed in the same position as that of the normative reference.

Keywords: Myotonometry, musculature, body posture.

УДК: 616.314.26 – 039.74] - 007.271-089.23

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ ДО НАЧАЛА ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ГЛУБОКОМ ПРИКУСЕ



Ханова Д.Н.

Кафедра ортодонтии и зубного протезирования Ташкентского государственного стоматологического института

Актуальность. Миогимнастика — это набор упражнений, направленных на укрепление и развитие мышц лица, шеи и челюстно-лицевой области. Она широко

используется как в профилактических целях, так и в реабилитации после различных заболеваний или ортодонтических вмешательств. Особое внимание стоит уделить её приме-