

VOLUME 2, ISSUE 5 Scientific Journal

ERUS

Educational Research in Universal Sciences



Scientific Journal Impact Factor : 5.564

ISSN: 2181-3515

Economics
Exact Sciences
Natural Sciences
Medical Sciences
Arts and Culture
Technical Sciences
Philological Sciences
Pedagogical Sciences
Psychological Sciences
Social Sciences and
Humanities

zenodo



PKP|INDEX

2023/5

ISSN 2181-3515
VOLUME 2, ISSUE 5
MAY 2023



<https://erus.uz/>

EDUCATIONAL RESEARCH IN UNIVERSAL SCIENCES
VOLUME 2, ISSUE 5, MAY, 2023

EDITOR-IN-CHIEF

M. Kurbonov

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, National University of Uzbekistan

EDITORIAL BOARD

Sh. Otajonov

Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, National University of Uzbekistan

I. Tursunov

Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Chirchik State Pedagogical University

B. Eshchanov

Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Chirchik State Pedagogical University

J. Usarov

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, Chirchik State Pedagogical University

G. Karlibayeva

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, Nukus State Pedagogical Institute

H. Jurayev

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, Bukhara State University

Y. Maxmudov

Professor, Doctor of Pedagogical Sciences, Termez State University

K. Ismaylov

Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Karshi State University

Sh. Sodikova

Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, National University of Uzbekistan

Sh. Pazilova

Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, Academy of the Armed Forces of the Republic of Uzbekistan

E. Xujanov

Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, Tashkent State Pedagogical University

H. Qurbanov

Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, Tashkent State Transport University

F. Khazratov

Associate Professor, Doctor of Philosophy (Phd) in Pedagogical Sciences, Bukhara State University

M. Mansurova

Associate Professor, Candidate of Pedagogical Sciences, Tashkent State Transport University

СОСТОЯНИЕ ПОЛОСТИ РТА В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У БОЛЬНЫХ С ПРОГЕНИЕЙ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЧЕЛЮСТИ ПРИ ПОМОЩИ НАЗУБНЫХ ШИН

Кенжаева Заринахон Самариддиновна

Магистр 1 курса Ташкентской Медицинской Академии

E-mail: zarina_9393@inbox.ru

Шухрат Абдужалилович Боймурадов

Доктор медицинских наук, профессор кафедры отоларингологии и стоматологии Ташкентской Медицинской Академии

E-mail: Shuh69@mail.ru

Шохрух Шухратович Юсупов

PhD, старший преподаватель кафедры отоларингологии и стоматологии Ташкентской Медицинской Академии

E-mail: Shoha_03@mail.ru

Махмудов Азамат Хайитбой угли

Магистр 1 курса Ташкентской Медицинской Академии

E-mail: cuba200793@gmail.com

Бобамуратова Дилноза Турдикуловна

PhD, ассистент кафедры отоларингологии и стоматологии Ташкентской Медицинской Академии

E-mail: dbobamuratova@mail.ru

АННОТАЦИЯ

До этапа хирургической коррекции прикуса проводится ортодонтическое выравнивание зубов, зубных рядов фиксацией на брекет-системе или назубными шинами. Процесс выравнивания занимает 1 месяц.

До операции хирург проводит тщательное обследование пациента, моделирует нужное положения челюстей, зубов и зубных рядов. От четкого планирования всегда зависит результат лечения.

В предоперационном периоде пациентам с профилактической целью рекомендуется усиленный режим индивидуальной гигиены полости рта - чистка зубов и массаж десен пастами, содержащими антибактериальные препараты

(хлоргексидин, триклозан), механическая очистка поверхности языка специальными стоматологическими скребками.

Ключевые слова: прогения, макрогнатия, гигиена, воспаление, назубные шины, Индекс Грина-Вермиллиона, Индекс Федорова-Володкиной, Десневой индекс GI

THE STATE OF THE ORAL CAVITY IN THE PREOPERATIVE PERIOD IN PATIENTS WITH PROGENIA IN THE CORRECTION OF THE JAW WITH DENTAL SPLINTS

ABSTRACT

Before the stage of surgical correction of the bite, orthodontic alignment of the teeth, dentition is carried out by fixation on the bracket system or with dental splints. The alignment process takes a month.

Before the operation, the surgeon conducts a thorough examination of the patient, models the desired position of the jaws, teeth and dentition. The result of treatment always depends on clear planning.

In the preoperative period, for preventive purposes, patients are recommended an enhanced regimen of individual oral hygiene - brushing the teeth and massaging the gums with pastes containing antibacterial drugs (chlorhexidine, triclosan), mechanical cleaning of the surface of the tongue with special dental scrapers.

Keywords: progenia, macrognathia, hygiene, inflammation, dental splints, Green-Vermillion Index, Fedorov-Volodkina Index, Gingival Index GI

Актуальность

По данным отечественных и зарубежных авторов, в наше время увеличилась обращаемость пациентов с врожденными аномалиями зубочелюстной системы. Аномалия окклюзии, в основе которой заложен неправильный рост костей лицевого скелета, часто сопровождается нарушением лицевой эстетики, жевания, дыхания и речи. Это вызывает у пациентов функциональные и психологические проблемы, что приводит к социальной дезадаптации.

По данным ВОЗ (1985) пороки развития тканей и органов челюстно-лицевой области встречаются у 1,5% новорожденных, а к 5-летнему возрасту они выявляются еще у 1% детей.

Частота встречаемости дистального прикуса колеблется от 24,5% до 37,3% среди всех зубочелюстных аномалий, мезиального - от 1% до 12%.

Распространенность же открытого прикуса составляет в среднем — 10,5%, а глубокого — 13,4% среди всех аномалий прикуса.

Такое значительное распространение аномалий, в том числе и у взрослых, следует связывать, с одной стороны, с трудностью их диагностики и лечения в детском возрасте, с другой — с недостаточностью санитарно-гигиенических и профилактических мероприятий.

Предоперационная подготовка больного складывается из его клинического обследования, ортодонтического исправления зубных дуг и нормализации окклюзии и является залогом достижения в результате последующего оперативного вмешательства оптимального функционального и желаемого эстетического результатов.

Цель исследования

Изучить гигиену полости рта при подготовке к хирургическому лечению больных с нижней макрогнатией для предупреждения воспалительных и инфекционных процессов.

Материалы и методы исследования

Назначается прием антибиотиков-линкомицина или рулида (по 2 капсулы 3 раза в день за 1 день до и в течение 4 дней после нее), противоотечные и противоаллергические препараты (димедрол, диазолин, фенкарол, супрастин и др.) на ночь, успокаивающие, седативные средства (корень валерианы, реланиум, седуксен). При непереносимости антибиотиков назначаются нестероидные, противовоспалительные, гормональные средства.

В многопрофильной клинике Ташкентской медицинской академии исследование проведено у 15 пациентов с диагнозом: нижняя макрогнатия. Возраст пациентов колеблется от 16 до 45 лет, из них 6 мужчин (40%) и 9 женщин (60%). Всем больным была проведена оценка стоматологического индекса тремя методами: Индекс Грина-Вермиллиона: оценили площадь поверхности зуба, покрытой налетом и/или зубным камнем; Индекс Федорова-Володкиной: интенсивности окраски губной поверхности шести нижних фронтальных зубов йод-йодисто-калиевым раствором, Десневой индекс GI (Loe, Silness): оценили состояние десен.

Результаты исследования

При оценке стоматологического индекса методом Индекс Грина-Вермиллиона у 10х – среднее значение (0,7-1,6), что показывает удовлетворительное состояние зубов, у 5го - высокое значение (1,7 – 2,5) с неудовлетворительным состоянием зубов. Индекс Федорова-Володкиной показал 5 у 9 больных – 2 балла, у 6х – 3 балла, где определили неудовлетворительное состояние зубных рядов. При оценке методом Десневого

индекса у 1го больного состояние гингивы было нормальным, у 10 - легкое воспаление с небольшим изменением цвета слизистой десны, легкой отечностью, без кровоточивости при пальпации, у остальных 4х пациентов наблюдалось умеренное воспаление с покраснением, отечностью и кровоточивостью при пальпации

Вывод

В предоперационном периоде после фиксации на зубными шинами нарушается гигиена полости рта, так как шина создает плотный каркас для каждого зуба, тем самым усугубляет санацию полости рта и накапливает камни и налет в зубах и воспаление в деснах. Результаты исследования показали, что гигиена полости рта у 64% пациентов было удовлетворительным и низкий показатель санации составил у 36% больных.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: (REFERENCES)

1. **Ирсалиев Х.И.** Компенсаторно-приспособительные процессы в зубочелюстной системе при дефектах зубных рядов. : научное издание / Х.И. Ирсалиев, О.У. Арсланов, Г.А. Гафуров, Д.Т. Рахматуллаев // Stomatologiya. - Т., 2005. - №3-4. - С. 94-96. - Библиогр.: 9 назв.
2. **Левенец А.А.** О возможности саморегуляции зубочелюстных аномалий и деформаций у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата : научное издание / А.А. Левенец, Е.Г. Перова // Стоматология. - М., 2007. - №2. - С. 73-76. - Библиогр.: 16 назв.
3. **Махсудов С.Н.** Новый ортодонтический аппарат для коррекции нижнечелюстного комплекса при нижней макро- и прогении / С.Н. Махсудов, З.С. Нусрутуллаев, Р.Г. Алимова // Stomatologiya. - Т., 2008. - №1-2. - С. 68-70. - Библиогр.: 7 назв.
4. **Персин Л.С.** Диагностика и лечение зубочелюстных аномалий. Ортодонтия. М. 2004.
5. **Соловьев М.М.** Дифференцированный подход к планированию аппаратно-хирургического лечения пациентов с сочетанными зубочелюстно-лицевыми аномалиями : научное издание / М.М. Соловьев, А.Р. Андреишев, Т.Д. Кудрявцева, Р.А. Фадеев, З. Раад // Стоматология. - М., 2006. - №6. - С. 31-32. - Библиогр.: 4 назв.
6. **Сукачев В.А.** Атлас реконструктивных операций на челюстях. – М., 1984. – С. 7-10.
7. **Фаттахов Я.А.** Анте- и постнатальные факторы, приводящие к развитию прогении. научное издание /Фаттахов Я.А., Абдуазимов А.Д. // Stomatologiya. – 2008. - №1-2. – С. 24-25.
8. **Фришберг И.А.** Эстетическая хирургия лица /И.А. Фришберг// - М.: Академкнига, 2005. – 276 с. : ил.

TABLE OF CONTENTS

Sr. No.	Paper/ Author
1	FIZIKADAN FUNDAMENTAL QONUNLARNI O'RGANILADIGAN LABORATORIYA MASHG'ULOTLARINI TASHKIL ETISH VA O'TKAZISH METODIKASI Kurbanov Mirzaahmad, Kurbanov Khayotjon Page No.: 4-8
2	FIZIKADAN LABORATORIYA ISHLARINI BAJARISHDA O'QUVCHI KREATIV FAOLIYATINI SHAKLLANTIRISH METODIKASI Kurbanov Mirzaahmad, Rustamova Shaxnoza Mirzaahmadovna Page No.: 9-15
3	FIZIKADAN MASALALAR YECHISHDA ANALITIK VA SINTETIK METODLARNING QO'LLANILISHI Kurbanov Mirzaahmad, Jo'rayev Farxod Page No.: 16-23
4	ISSUES OF YOUTH SPIRITUALITY DEVELOPMENT THROUGH OUR NATIONAL MUSIC ART Sobirov Navro'zbek Xakimjon o'g'li Page No.: 24-26
5	MATHEMATICAL MODELS FOR MAKING THE COMPUTERIZED SYSTEMS OF ECOLOGICAL MONITORING G.Q. Sobirjonova Page No.: 27-33
6	HUQUQ KATEGORIYASINING MOHIYATI: FORMAL VA FAKTIK TENGLIK TUSHUNCHALARINING O'ZARO NISBATI Ashuroxunova Iroda Tohir qizi Page No.: 34-40

52

O‘QITUVCHILARNING KASBIY KOMPETENSIYLARINI RIVOJLANTIRISH METODIKASI KREATIV TA’LIM TEXNOLOGIYALAR VOSITASIDA TAKOMILLASHTIRISH (ELEKRONIKA VA ELEKTROTEXNIKA FANI MISOLIDA)

Hamroyev Ilhom Inoyatovich

Page No.: 285-288

53

СОСТОЯНИЕ ПОЛОСТИ РТА В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У БОЛЬНЫХ С ПРОГЕНИЕЙ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЧЕЛЮСТИ ПРИ ПОМОЩИ НАЗУБНЫХ ШИН

Кенжаева Заринахон Самариддиновна, Шухрат Абдужалилович Боймурадов
Шохрух Шухратович Юсупов, Махмудов Азамат Хайитбой угли,
Бобамуратова Дилноза Турдикуловна

Page No.: 289-292

54

QAYTA JIHOZLANGAN AVTOMOBILLAR VA ULARNI QO‘L YORDAMIDA BOSHQARISHDA QO‘LLANILGAN QISMLARNI SINOV USLUBIYATINI ISHLAB CHIQISH

Qayumov Baxrom Abdullajonovich, Voxobov Rustamjon Abdumannob o‘g‘li

Page No.: 293-299

55

YENGIL ATLETIKA O‘QITUVCHILARINING TA’LIM TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHINING AHAMIYATI

Husniddin Ismoilov Nuriddin o‘g‘li

Page No.: 300-304

56

THE LINGUISTIC PICTURE OF THE WORLD AND ITS THEORETICAL JUSTIFICATION

Atadjanova Gulbaxar Yusupovna, Barlikbayeva Shakhsanem Baxadirovna

Page No.: 305-309

57

TURKMANISTONDA TEMIR YO‘LLAR FAOLIYATI

Jabborqulov Jahongir Jo‘raqul o‘g‘li

Page No.: 310-314

58

SO‘Z O‘YINLARINING FONETIK-FONOLOGIK XUSUSIYATLARI

Jumayeva Yulduz

Page No.: 315-319

59

**СУРУНКАЛИ ЖИГАР КАСАЛЛИКЛАРНИНГ ОРТИҚЧА ТАНА
ВАЗНИ ВА СЕМИЗЛИКНИ КАМАЙТИРИШ УСУЛЛАРИ**

Джумаев Б.З.

Page No.: 320-329

60

ЖАЖДА ПРЕКРАСНОГО

Максумова Фарида Абдуразаковна, Ходжаева Айша

Page No.: 330-335

61

**ФУНКЦИОНАЛ ДИСПЕПСИЯ МАВЖУД БЕМОРЛАРДА
ПАРАДОНТНИНГ ЯЛЛИФЛАНИШ КАСАЛЛИКЛАРИНИНГ
ТАШХИСИДА ЦИТОЛОГИК ТАДҚИҚОТЛАРНИНГ
ҚЎЛЛАНИЛИШИ**

Шадиева Шодия Шухратовна

Page No.: 336-343

62

**BOSHLANG‘ICH SINFLARDA TABIIY FANLARNI
O‘QITISHDA MEDIATA‘LIMDAN FOYDALANISH METODIKSI**

G‘aniyeva Gulhayo Islom qizi

Page No.: 344-346

63

**WOGONIN ON THE MECHANISM OF INFLUENZA VIRUS INFECTION
OF ALVEOLAR MACROPHAGE INFLAMMATORY SUBSTANCES**

Niyozov Qahramon Adashaliyevich, Mirzaolimov Mirzohid Mirzavaliyevich
Kabirova Zarnigor Akmaljon qizi

Page No.: 347-352

64

**MORPHOLOGY AND CHEMICAL COMPOSITION OF ONION (ALLIUM
CEPA L.) AND EXTRACTION METHODS FOR ONION OIL**

Usmonova Munavvar Shodiyor qizi, Xolmurodov Bobur Baxrom o‘g‘li

Jurayev Mirkomil Chori o‘g‘li

Page No.: 353-357

65

MILLIY MAQOLLARDA REALIYA VA LINGVOMADANIY KODLAR

Yuldasheva Orasta Ravshanbekovna

Page No.: 358-362