Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

Львівський національний медичний університет

імені Данила Галицького

На правах рукопису

# СЕГАЛ

# Михайло Мойсейович

## УДК: 616.314.2-089.23

**ОРТОДОНТИЧНІ МОНОБЛОКИ**

**ПРИ ЛІКУВАННІ ДИСТАЛЬНОГО ПРИКУСУ,**

**УСКЛАДНЕНОГО ФУНКЦІОНАЛЬНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ**

14.01.22 – Стоматологія

Дисертація на здобуття наукового ступеня

кандидата медичних наук

#####  Науковий керівник

###  Макєєв Валентин Федорович

 кандидат медичних наук, професор

Львів - 2009**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ВСТУП........................................................................................................... | 5 |
|  |  |
| Розділ 1. РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ, ЕТІОПАТОГЕНЕЗ ТА ЛІКУВАННЯ ЗУБОЩЕЛЕПНИХ ДЕФОРМАЦІЙ ІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ (Огляд літератури)........ | 11 |
| 1.1.Розповсюдженість та класифікація зубощелепних  деформацій.................................................................................. | 11 |
|  1.2. Причини виникнення зубощелепних деформацій................. | 14 |
|  1.3. Етіопатогенез функціональних порушень та анатомо- функціональна характеристика зубощелепної ділянки у  пацієнтів з дистальним прикусом............................................ | 16 |
|  1.4. Методи лікування зубощелепних деформацій при  дистальному прикусі................................................................ | 19 |
|  1.5. Ортодонтичні моноблоки......................................................... | 21 |
|  1.6. Результати лікування зубощелепних деформацій  моноблоковими апаратами при дистальному прикусі........ | 26 |
|  |  |
| Розділ 2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ................................. | 30 |
|  2.1. Загальна характеристика обстежених хворих........................ | 30 |
|  2.2. Особливості обстеження ротової порожнини пацієнтів з  зубощелепними деформаціями та супутньою  функціональною патологією.................................................... | 31 |
|  2.3. Аналіз зубощелепних деформацій за діагностичними  моделями.................................................................................... | 33 |
|  2.4. Рентгенологічні методи дослідження..................................... | 35 |
|  |  |
| Розділ 3. РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ ЗУБОЩЕЛЕПНИХ ДЕФОРМАЦІЙ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ, ЩО ЇХ  СУПРОВОДЖУЄ.......................................................................... | 43 |
|  3.1. Розповсюдженість і загальна характеристика виявлених зубощелепних деформацій........................................................ | 43 |
|  3.2. Розповсюдженість функціональної патології, її характеристика та взаємозв’язок з зубощелепними  деформаціями............................................................................. | 48 |

|  |  |
| --- | --- |
| Розділ 4. ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З  ДИСТАЛЬНИМ ПРИКУСОМ ТА СУПУТНЬОЮ  ФУНКЦІОНАЛЬНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ  ОРТОДОНТИЧНИМИ МОНОБЛОКАМИ ТА АНАЛІЗ  ЙОГО РЕЗУЛЬТАТІВ.................................................................. | 56 |
|  4.1. Загальна характеристика лікувальних заходів у процесі лікування пацієнтів з дистальним прикусом.......................... | 56 |
|  4.2. Модифіковані варіанти виготовлення та застосування  ортодонтичних моноблоків...................................................... | 63 |
|  4.3. Результати ортодонтичного лікування дистального  прикусу з супутньою функціональною патологією за  допомогою ортодонтичних моноблоків.................................. | 66 |
|  4.4. Аналіз застосування ортодонтичних моноблоків у якості  ретейнерів пацієнтам з дистальним прикусом та  супутньою функціональною патологією............................... | 77 |
|  |  |
| Розділ 5. АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ  ДОСЛІДЖЕННЯ........................................................................... | 97 |
|  |  |
| ВИСНОВКИ.................................................................................................. | 115 |
|  |  |
| ДОДАТКИ..................................................................................................... | 117 |
| **Додаток А.** Карта огляду порожнини рота................................................ | 118 |
| **Додаток Б.** Карта морфометричного дослідження діагностичних  моделей щелеп.......................................................................... | 119 |
| **Додаток В.** Карта аналізу телерентгенограм........................................... | 120 |
| **Додаток Д.** Акти впровадження................................................................. | 121 |
|  |  |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ..................................................... | 130 |
|  |  |

**СПИСОК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ**

 СНЩС – скронево-нижньощелепний суглоб

ТРГ – телерентгенограма

 ЦНС – центральна нервова система

ВСТУП

**Актуальність теми.** Профілактика та лікування зубощелепних деформацій є актуальною проблемою сучасної стоматології та зустрічається у пацієнтів від 14,4% до 71,7% випадків [8, 198]. Крім того, кількість хворих з кожним роком збільшується [86, 181]. Зростанню даної патології сприяє низка чинників екзогенного та ендогенного походження, серед яких особливе місце займають функціональні порушення, зокрема, ротове дихання, порушення ковтання, жування, артикуляції язика, шкідливі звички тощо [24, 195, 201].

Серед всіх видів зубощелепних деформацій одним з найпоширеніших є дистальний прикус, який, за даними різних авторів, становить від 11,8 до 46,6% [35, 170, 203]. При цій патології прикусу спостерігається невідповідність форми, величини та положення верхньої і нижньої щелеп у сагітальному напрямку, низка естетичних та функціональних порушень [24, 79, 125, 170, 195]. Проте розповсюдженість цієї патології та її взаємозв’язок з функціональною патологією вивчений недостатньо.

Ортодонтичне лікування дистального прикусу здійснюється апаратами механічної, функціональної та комбінованої дії, а вибір методу лікування залежить від віку пацієнта, морфологічних змін у зубощелепній ділянці та особливостей функціональних порушень.

Останнім часом, з поширенням незнімної апаратури (брекет-системи) для лікування дистального прикусу [37, 137], актуальним стає питання рецидивів, які складають від 30% до 40% [198, 204]. Серед спеціалістів немає єдиної думки, як до причин, які сприяють виникненню рецидивів так і до методів, термінів та ортодонтичної апаратури яка повинна бути застосована в ретенційний період.

Розширення можливостей використання ортодонтичних моноблоків при лікуванні зубощелепних деформацій, які супроводжуються функціональною патологією при дистальному прикусі пацієнтам різних вікових груп, зменшення кількості рецидивів потребує детального аналізу тактики ортодонтичного лікування в залежності від стану зубощелепної системи. Це обумовлює актуальність проведеного дослідження.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота є фрагментом науково-дослідної теми кафедри ортопедичної стоматології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького „Розробка та удосконалення технологічних процесів і методів попередження можливих ускладнень, які виникають у процесі ортопедичного лікування хворих з дефектами і деформаціями зубо-щелепної системи” (номер державної реєстрації 0197U007132). Автор є безпосереднім виконавцем фрагмента, присвяченого діагностиці та лікуванню зубощелепних деформацій.

**Мета і завдання дослідження.** Підвищення ефективності лікування дистального прикусу, зменшення кількості рецидивів, удосконалення комплексу методів надання ортодонтичної допомоги пацієнтам з зубощелепними деформаціями, які ускладнені функціональною патологією шляхом застосування моноблоків у періоди активного лікування і ретенції.

*Завдання дослідження:*

1. Визначити розповсюдженість та зв’язок зубощелепних деформацій та функціональної патології, яка їх супроводжує.
2. Визначити розповсюдженість та зв’язок між функціональною патологією та дистальним прикусом.
3. Розпрацювати показання до лікування дистального прикусу, який супроводжується функціональними порушеннями, за допомогою моноблокових апаратів у різні вікові періоди.
4. Провести аналіз та дати клінічну оцінку ефективності застосування моноблоків у лікуванні пацієнтів із дистальним прикусом, ускладнених функціональною патологією.
5. Визначити тактику ортодонтичного лікування дистального прикусу з метою попередження рецидивів патології.

*Об’єкт дослідження* **–** вплив ортодонтичних моноблоків на зубощелепні деформації та функціональну патологію, яка супроводжує дистальний прикус, у процесі лікування пацієнтів.

*Предмет дослідження* **–** дистальний прикус, який супроводжується функціональною патологією у дітей шкільного віку та дорослих.

*Методи дослідження***.** Аналітичні – для визначення завдань і шляхів вирішення проблеми; клініко-діагностичні – для об’єктивного визначення ступеня деформацій зубо-щелепного комплексу (аналіз контрольних моделей зубних рядів, фотодокументування, рентгенологічні, у тому числі телерентгенографія тощо); математичні – для опрацювання вимірювань різних параметрів діагностичних моделей та телерентгенограм та їх співставлення з нормою; статистичні – для оцінки вірогідності отриманих результатів.

**Наукова новизна одержаних результатів.** Вивчено розповсюдженість зубощелепних деформацій та її зв’язок з функціональною патологією. Проведено детальний аналіз різних форм функціональної патології, які супроводжують зубощелепні деформації.

Проведено аналіз зв’язку дистального прикусу та супутньої функціональної патології. Визначені кількісні та якісні характеристики різних форм функціональної патології та шкідливих звичок, які супроводжують дистальний прикус.

Вивчено вплив ортодонтичних моноблоків на зміни у зубощелепній системі в процесі лікування дистального прикусу та вплив апарату на функціональні порушення, зокрема, ротове дихання, порушення функції жування, ковтання, шкідливі звички тощо.

Клінічними дослідженнями доведено ефективність застосування моноблокових апаратів у лікуванні дистального прикусу зі супутньою функціональною патологією, як без поєднання так і у поєднанні з механічно-діючою апаратурою.

Уперше здійснений аналіз застосувань ортодонтичних моноблоків як ретенційних апаратів, що дає змогу зменшити кількість рецидивів та підвищити ефективність проведених лікувальних заходів при лікуванні дистального прикусу, ускладненого функціональною патологією.

**Практичне значення одержаних результатів.** Запропоновано метод лікування дистального прикусу зі супутньою функціональною патологією, який дозволяє зменшити кількість ускладнень, зокрема, рецидиву патології та визначені критерії застосування моноблоків у різні вікові періоди.

Встановлено покази до комплексного застосування моноблокової та механічно-діючої незнімної апаратури при лікуванні дистального прикусу зі супутньою функціональною патологією.

Розпрацьовані покази до застосування моноблоків у ретенційний період ортодонтичного лікування при дистальному прикусі.

Проведені дослідження можуть бути покладені в основу планування системи соціальних, профілактичних та лікувальних заходів для поліпшення якості стоматологічної допомоги дітям України.

Результати дисертаційних досліджень упроваджені в учбовий процес та практику роботи кафедр ортопедичної стоматології та кафедру стоматології дитячого віку Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, в практичну діяльність Львівської державної обласної стоматологічної поліклініки, стоматологічної поліклініки Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, відділ стоматології дитячого віку Державної установи „Інститут стоматології АМН України”, кафедри пропедевтики ортопедичної стоматології та ортодонтії Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця, кафедри стоматології дитячого віку Вінницького національного медичного університету ім. І.П. Пирогова, кафедри стоматології та кафедри ортопедичної стоматології Івано-Франківського національного медичного університету, а також, у практику інших стоматологічних закладів України.

**Особистий внесок здобувача.** Дисертаційна робота є особистим завершеним дослідженням. Автор самостійно здійснив літературний пошук, систематизував та проаналізував джерела науково-медичної інформації за поданою темою, опрацював клінічні, рентгенологічні та морфометричні дані. Самостійно зібрав клінічний матеріал, узагальнив та науково обґрунтував отримані результати.

Під керівництвом керівника сформульовані мета та завдання дисертаційного дослідження, а також основні положення дисертації, висновки та практичні рекомендації. Наукові публікації, текст дисертації та автореферат написані автором особисто.

**Апробація результатів дисертації.** Матеріали проведених досліджень викладені на Всеукраїнській науково-практичній конференції „Сучасні технології лікування та профілактики ортопедичних і ортодонтичних хворих” (Вінниця, 2003), на II (IX) з’їзді Асоціації стоматологів України (Київ, 2004), міжнародній науково-практичній конференції „Сучасний стан і актуальні проблеми ортопедичної стоматології” (Івано-Франківськ, 2005), міжнародній науково-практичній конференції „Досягнення і перспективи розвитку ортопедичної стоматології та ортодонтії в Україні” (Полтава, 2006), науково-практичній конференції „Нові технології в стоматології” (Тернопіль, 2008).

Основні положення і результати досліджень дисертаційної роботи обговорено на спільному засіданні кафедри ортопедичної стоматології та ортопедичного відділення стоматологічної поліклініки Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

**Публікації.** За темою дисертації надруковано 20 наукових праць, з них 7 статей у виданнях, ліцензованих ВАК України, 13 публікацій у збірниках наукових праць та матеріалах з’їздів та конференцій.

**ВИСНОВКИ**

У дисертації представлено рішення актуальної науково-практичної задачі – підвищення ефективності лікування зубощелепних деформацій, які супроводжуються функціональною патологією при дистальному прикусі та знижені кількості рецидивів із застосуванням ортодонтичних моноблоків.

1. За даними проведеного дослідження зубощелепні деформації виявлено у 35,4% обстежених, серед яких патологія прикусу складає 15,1%, а аномалії положення зубів та зубних рядів - 20,3%. Серед усіх патологій прикусу, найбільш розповсюджений дистальний прикус - 8,0% від числа всіх обстежених та 22,7% від числа виявлених деформацій. Відповідно мезіальний прикус складає 1,9% від числа обстежених та 5,3% від числа виявлених деформацій. Відкритий прикус виявлено у 2,8% обстежених і він складає 8,0% усіх деформацій, а глибокий прикус у 1,7% обстежених та 4,7% усіх зубощелепних деформацій. Перехресний прикус виявлено у 0,7% обстежених та складає 2,0% від виявлених деформацій.

2. Визначено, що у 4,7% обстежених з патологією прикусу та у 17,4% з аномаліями положення зубів є шкідливі звички; у 68,8% з патологією прикусу та у 8,1% з аномаліями положення зубів – шкідливі звички у поєднанні з ротовим диханням; тільки ротове дихання виявлено у 14,0% обстежених з патологією прикусу.

3. Аналіз зв’язку між дистальним прикусом та функціональною патологією засвідчив, що ротове дихання виявлено у 7,4%, ротове дихання у сукупності зі шкідливими звичками у 36,6% та у 2,5% обстежених з цією патологією є шкідливі звички; порушення функції ковтання – у 6,6%.

4. Лікування дистального прикусу з допомогою ортодонтичних моноблоків сприяє рівномірному розширенню верхньої та нижньої щелеп у трансверзальній площині та оптимізації сагітального росту нижньої щелепи, що разом з дистальним зміщенням зубів верхньої щелепи нормалізує оклюзію та сприяє нормалізації дихання, жування, ковтання, ліквідації шкідливих звичок.

Аналіз краніометричних та гнатометричних вимірювань до та після лікування дистального прикусу з допомогою моноблокового апарату свідчить про збільшення довжини тіла та гілки нижньої щелепи згідно вікових показників та нормалізації положення нижньої щелепи, а найбільш позитивні результати лікування досягаються у віці 6-9 та 10-12 років.

5. З метою стабілізації отриманих результатів та зменшення рецидивів після проведеного ортодонтичного лікування доцільно використовувати моноблокові конструкції у якості ретенційних апаратів. Аналіз віддалених результатів лікування з допомогою ортодонтичних моноблоків засвідчив досягнення щільних оклюзійних контактів, нормалізації функції дихання та усунення шкідливих звичок.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Адамчик А. А. Вредные привычки и ранее ортодонтическое лечение / А. А. Адамчик // Материалы VII междунар. конф. челюстно-лицевых хирургов и стоматологов. – Санкт-Петербург, 2002. – С. 16.
2. Алиева Р. К. Влияние различных концентраций фтора в питьевой воде на распространение аномалий зубочелюстной системы у дошкольников / Р. К. Алиева, А. В. Алимский // Новое в стоматологии. – 1999. – № 1. – C. 54–57.
3. Аль Абсi–Сухель. Виготовлення ортодонтичних пластиночних знiмних апаратів за вдосконаленою технологією, її клінічна оцінка : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец.14.01.21 „Стоматологія” / Аль Абсі–Сухель.– Львiв, 1994. – С. 18–20.
4. Андросова И. Е. Преортодонтическое и ортодонтическое лечение с помощью трейнеров / И. Е. Андросова, В. В. Сафрошкина, Л. В. Хулугурова // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2003. – № 1–2. – С. 48–50.
5. Аникеенко А. А. Закономерности корреляционных связей между параметрами основания черепа и линейными параметрами лицевого скелета / А. А. Аникиенко, М. Е. Рогова // Ортодент-Инфо. – 2004. – № 1. – С. 17–20.
6. Антоненко А. И. Роль некоторых етиологических факторов в возникновении зубо–челюстных аномалій / А. И. Антоненко // Вісник стоматології. – 2007. – № 3. – С. 34–36.
7. Арсенина О. И. Ранние ортодонтические и ортопедические мероприятия в комплексном лечении пациентов с дефектами и деформациями нижней челюсти : автореф. дис. на соискание ученой степени д–ра мед. наук : спец. 14.00.21 „Стоматология” / О. И. Арсенина. – Москва, 1998. – 24 с.
8. Безвушко Е. В. Частота та структура ортодонтичної патології у дітей в умовах впливу підвищеного вмісту фтору та солей важких металів / Е. В. Безвушко // Актуальні проблеми ортодонтії : матеріали першої міжнародної конференції, 6–7 жовтня 2000 р. – Львів, 2000. – С. 5–7.
9. Безруков В. М. Современные представления о комплексном лечении сочетанных форм деформаций челюстей. Обзор литературы / В. М. Безруков, Г. Б. Оспанова, Б. Т. Оспанов // МРЖ. "Стоматология" Р12. – 1989. – № 10. – С. 24–28.
10. Боловина Я. П. Эффективность комплексного лечения детей 8–12 лет с сужением верхней челюсти и затрудненным носовым дыханием : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 „Стоматология” / Я. П. Боловина. – Волгоград, 2002. – 23 с.
11. Бу–Арам Алi Абдул–Азi. Удосконалена технологiя виготовлення незнiмних ортодонтичних апаратiв, її бiологiчна i економiчна оцiнка : автореф.дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.21. „Стоматологія” / Бу–Арам Алі Абдул–Азі. – Львів, 1994. – С. 5–10.
12. Бурлуцкая С. И. Влияние остеогенных фармакологических препаратов на альвеолярную костную ткань в ретенционном периоде ортодонтического лечения / С. И. Бурлуцкая // Научно-практический журнал (учредитель Институт стоматологии). – 2005. – № 1. – С. 46–47.
13. Бьерн Закриссон. Важные аспекты долговременной стабильности результатов лечения / Закриссон Бьерн // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2003. – № 3–4.– С. 50–63.
14. Ванкевич М. М. К этиологии так называемой аномалии прикуса (о развитии деформаций лицевого скелета у животных в связи с затрудненным дыханием) / М. М. Ванкевич // Советская стоматология. – 1931. – № 5. – С. 15–23.
15. Варакина И. А. Взаимосвязь размеров и положения верхней челюсти с основанием черепа у детей с патологическими видами прикуса (по данным ТРГ) : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 „Стоматология” / И. А. Варакина. – М., 1989. – С. 6–10.
16. Визначення оптимальних термінів фіксації брекетів після видалення зубів за ортодонтичними показаннями / В. Ф. Макєєв, Б. М. Мірчук, О. Б. Завойко [та ін.] // Новини стоматології. – № 1 (54). – 2008. – С. 42–44.
17. Водолацкий М. П. Межкорневая компактостеотомия как способ снижения механической прочности челюстной кости при ортодонтическом лечении / М. П. Водолацкий, Ю. Д. Христофорандо // Стоматология. – 1991. – № 2. – С. 79–82.
18. Воробьев Ю. И. Рентгенодиагностика в практике врача-стоматолога / Ю. И. Воробьев – М. : МЕДпресс–информ, 2004.– 112 с.
19. Галич Л. Б. Морфологические особенности зубо–альвеолярных дуг у детей 10–12 лет с прогнатическим прикусом / Л. Б.Галич // Вісник проблем бiологiї i медицини. – Полтава, 1998. – № 24. – С. 118–120.
20. Гальченко В. В. Перспективы использования эджуаз-техники для лечения ортодонтических пациентов / В. В. Гальченко, К. Н. Лихота // Современная стоматология. – 1999. – № 3. – С. 70–72.
21. Гасымова З. В. Взаимосвязь зубочелюстно-лицевых аномалий с ротовым дыханием, нарушенной осанкой и способы комплексного лечения / З. В. Гасымова // Стоматология для всех. – 2003. –№ 3. – С. 22–25.
22. Головко Н. В. Ортодонтичні апарати / Н. В. Головко. – Вінниця : НОВА КНИГА, 2006. – 216 с.
23. Головко Н. В. Особенности клиники прогнатического дистального прикуса у детей с нарушенным носовым дыханием : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.01.21 „Стоматология” / Н. В. Головко. – Киев, 1985. – 15 с.
24. Головко Н. В. Профілактика зубощелепних аномалій / Н. В. Головко. – Вінниця : НОВА КНИГА, 2005. – 272 с.
25. Гордон Г. С. Эксперементальное обоснование и практическое предложение использования ортодонтических аппаратов с наклонными плоскостями для устранения прогенического соотношения челюстей : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.01.21 „Стоматология” / Г. С. Гордон. – Львов, 1992.– 16 с.
26. Григорьева Л. П. Возрастные особенности строения челюстно–лицевой области у детей 7–15 лет при ортогнатическом и прогнатическом прикусах по данным телерентгенографии / Л. П. Григорьева, Т. Ю. Эйхгорн // Стоматология. – 1988. – № 2. – С. 70–73.
27. Григорьева Л. П. Прикус у детей / Л. П. Григорьева. – Полтава, 1995. – 232 с.
28. Григорьева Л. П. Прогнатия / Л. П. Григорьева. – Киев : Здоровя, 1984. – 80 с.
29. Губанова О. И. Эффективность лечения дистального прикуса в разные периоды формирования оклюзии / О. И. Губанова, И. В. Чижевский // Український стоматологічний альманах. – 2005. – № 3. – С. 52–59.
30. Гунько И. И. Обоснование применения методов физиотерапии в комплексном лечении зубочелюстных аномалий / И. И. Гунько, В. С. Улащик // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 2006. – № 2. – С. 13–17.
31. Гупенкова И. В. Методы первичной профилактики зубочелюстных аномалий, применяемые в лечебно-профилактических учреждениях РФ / И. В. Гупенкова, А. Ю. Пехов, Т. Н. Новикова // Стоматология: научно-практический рецензируемый журнал. – 2005. – Т. 84, № 4. – С. 47–50.
32. Даньков Н. Д. Этиопатогенетическое лечение зубочелюстных аномалий до 12 лет – альтернатива брекет-лечению / Н. Д. Даньков // Матеріали II (IX) з’їзду Асоціації стоматологів України, 1-3 грудня 2004 р. – К., 2004. – С. 458–459.
33. Данькова М. Д. Дистальне положення нижньої щелепи : автореф. дис. на соискание ученой степени д-ра. мед. наук : спец. 14.01.21 „Стоматология” / М. Д. Данькова. – Полтава, 1994. – 35 с.
34. Демнер Л. М. Средние данные цефалометрических измерений у детей при ортогнатическом прикусе на основе телерентгенографии / Л. М. Демнер., А. П. Колотков // Актуальные вопросы ортопедической стоматологии : сб. науч. тр. – Казань, 1969. – Т.27. – С. 198–201.
35. Деньга О. В. Поширеність зубощелепних аномалій і карієсу зубів у дітей у період раннього змінного прикусу / О. В. Деньга, Б. М. Мірчук, М. Раджаб // Український стоматологічний альманах. – 2004. – № 1–2. – С. 48–51.
36. Джарбує Махмуд. Тактика ортодонтичного лiкування скупченостi зубiв : автореф. диc. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 „Стоматологія” / Джарбує Махмуд. – Київ, 2000. – 17 с.
37. Джон Беннетт. Механика ортодонтического лечения техникой прямой дуги // Джон Беннетт, Ричард Маклоулин ; пер. с англ. – Львов : Галдент, – 2001. – 265 с.
38. Диагностика и функциональное лечение зубочелюстно–лицевых аномалий (Совместное издание СССР–ГДР) / [Ф. Я. Хорошилкина, Р. Френкель, Л. М. Демнер и др.]. – М. : Медицина, 1987. – 304 с.
39. Дистель В. А. Зубочелюстные аномалии и деформации / В. А. Дистель. – Омск, 2001. – 100 с.
40. Дмитренко М. І. Корекційне видалення тимчасових зубів у комплексному ортодонтичному лікуванні тісного положення фронтальних зубів в змінному прикусі : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 "Стоматологія" / М. І. Дмитренко. – Полтава, 2005. – 20 с.
41. Дмитренко М. І. Реакція пародонту на скупченість зубів у дітей / М. І. Дмитренко // Вісник стоматології. – 2004. – № 3. – С. 60–61.
42. Дорошенко С. И. Основы телерентгенограмм. / С. И. Дорошенко, Е. А. Кульгинский. – К. : Здоров’я, 2007. – 199 с.
43. Досвід застосування моноблокових апаратів у ретенційний період ортодонтичного лікування / М. М. Сегал, І. Г. Чучмай, В. П. Москвяк [та ін.] // Сучасні технології лікування та профілактики ортопедичних і ортодонтичних хворих : матеріали Всеукраїнської науково–практичної конференції. – Вінниця, 2003. – С. 81.
44. Драгомирецька М. С. Обґрунтування профілактики вогнищевої демінералізації емалі зубів при лікуванні зубощелепних аномалій незнімними ортодонтичними конструкціями : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 „Стоматологія” / М. С. Драгомирецька. – Львів, 2003.– 19 с.
45. Драгомирецька М. С. Фактори ризику виникнення демінералізації емалі зубів при використанні еджуайз–техніки / М. С. Драгомирецька, Б. М. Мірчук // Актуальні проблеми стоматології. Нові методики та технології : матеріали науково–практичної конференції. – Львів : Галдент, 1998. – С. 48–49.
46. Дыбан А. П. Аномалии развития зародышей ХХ века / А. П. Дыбан – М. : Знание, 1976. – 64 с.
47. Жерехов Д. В. Клинико-лабораторная разработка несъемной функционально-действующей аппаратуры для лечения детей с дистальной окклюзией зубных рядов : автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Д. В. Жерехов. – М., 2001. – 16 с.
48. Жулев Е. Н. Патогенетическая диагностика аномалий соотношений зубных рядов с помощью телерентгенографии : автореф. дис. на соискание уч. степени д–ра мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Е. Н. Жулев. – М., 1987. – 19 с.
49. Жулев Е. Н. Рентгеноцефалометрическая диагностика аномалий и деформаций зубочелюстной системы / Е. Н. Жулев, Н. А. Рабухина // Стоматология. – 1990. – № 5. – С. 48–52.
50. Жулев Е. Н. Ретгеноцефалометрическая характеристика профиля мягких тканей лица при ортогнатическом прикусе / Е. Н. Жулев, Н. Б. Марахтинов // Стоматология: научно-практический рецензируемый журнал. – 2007. – Т. 86, № 4. – С. 67–70.
51. Застосування моноблокових конструкцій апаратів у ретенційний період ортодонтичного лікування / М. М. Сегал, І. Г. Чучмай, В. П. Москв’як [та ін.] // Український стоматологічний альманах : матеріали міжнародної науково–практичної конференції ["Досягнення і перспективи розвитку ортопедичної стоматології та ортодонтії в Україні"]. – 2006. – Том 3, № 1. – С. 54.
52. Значение величины и положения языка в образовании ортодонтических аномалій / В. Я. Креслыня, М. П. Бриге, В. В. Шмите [и др.] // Матер. VII респ. конф. стоматологов Латвийской ССР. – Рига. – 1972. – С. 148–150.
53. Зубкова Л. П. Лечебно–профилактические мероприятия в ортодонтии / Л. П. Зубкова, Ф. Л. Хорошилкина. – Киев : Здоров’я, 1993. – 343 с.
54. Зубкова Л. П. Структура нарушений зубочелюстной системы у детей из разных регионов Украины / Л. П. Зубкова, О. А. Мардашко // Актуальні проблеми ортопедичної стоматології та ортодонтії : матеріали Всеукраїнської наук.–практ. конф., 17-18 травня 2000 р. – Полтава, 2000. – Вип. 1. – С. 42–45.
55. Иващенко С. В. Применение физиотерапевтических методов для оптимизации ортодонтического лечения орального положения фронтальных зубов в сформированном прикусе / С. В. Иващенко // Медицинский журнал: рецензируемый научно-практический журнал. – 2005. – № 3. – С. 60–61.
56. Истомина А. В. Морфологическая диагностика в стоматологии с использованием метода координат и стереосьемки : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / А. В. Истомина. – М., 1992. – С. 7–19.
57. Кабанова С. А. Формирование зубочелюстно–лицевой области и факторы ее определяющие : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / С. А. Кабанова. – Киев, 1989. – С. 8–13.
58. Кабачек М. В. Профилактика развития осложнений при ортодонтическом лечении несъемной техникой : автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / М. В. Кабачек. – М., 2004. – 29 с.
59. Каламкаров Х. А. Клиника и лечение зубочелюстных аномалий у детей / Х. А. Каламкаров. – Ташкент : Медицина, 1978. – 268 с.
60. Каламкаров Х. А. Клинико–морфологическая классификация в диагностике зубо–челюстных деформаций / Х. А. Каламкаров // Стоматология. – 1972. – Т. 51, № 2. – С. 81–84.
61. Калвелис Д. А. Опыт диагностики зубо–челюстных аномалий / Д. А. Калвелис. – Рига, 1957. – 75 с.
62. Карнюшина Е. В. Сравнительная оценка результатов ортодонтического лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями с использованем различных методик несъемной техники : автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Е. В. Карнюшина. – М., 2005. – 28 с.
63. Катц А. Я. Взаимообусловленность формы и функции при ортодонтическом лечении / А. Я. Катц // Стоматология. – 1937. – № 3 – С. 91–94.
64. Катц А. Я. Наши установки и методы зубо–челюстно–лицевой ортопедии (ортодонтии) / А. Я. Катц // Стоматология. – 1939. – № 1. – С. 73–90.
65. Кларк У. Дж. Ортодонтическое лечение парными блоками: пер. с англ. / Уильям Дж. Кларк. – М. : Медпресс–информ, 2007. – 384 с.
66. Колесов А. А. Стоматология детского возраста / А. А. Колесов. – М. : Медицина, 1985. – 480 с.
67. Колотков А. П. Цефалометрические данные анализа боковых ТРГ головы, полученные у подростков с ортогнатическим прикусом / А. П. Колотков // Стоматология. – 1973. – № 4. – С. 45–77.
68. Конструкции ортоднтических аппаратов, применяемых при лечении зубочелюстных аномалий в регионах Беларуси / С. А. Пронин, А. В. Русакович, Н. С. Никитина [и др.] // Стоматологический журнал: научно-практический журнал. – 2005. – № 1. – С. 19–21.
69. Король М. Д. Математический анализ строения зубных дуг и биометрические исследования диагностических моделей челюстей / М. Д. Король // Проблеми екології та медицини. – 1999. – № 1–2. – С. 99–104.
70. Король М. Д. Ортодонтические методы лечения вторичных деформаций зубных рядов / М. Д. Король // Вісник проблем біології і медицини. – 1998. – № 22. – С. 7–12.
71. Король М. Д. Функциональные методы лечения вторичных деформаций зубных рядов / М. Д. Король // Вісник проблем біології і медицини. – 1999. – № 4. – С. 9–11.
72. Корреляция рентгеноцефалометрических параметров гнатической части черепа с антропометрическими поазателями зубных рядов и данными функциональных исследований у лиц с физиологической окклюзией / С. Д. Арутюнов, Л. С. Персин, Д. С. Арутюнов [и др.] // Стоматология. – 2001. – Т. 80, № 5. – С. 40–46.
73. Корхова Н. В. Представление о форме зубных дуг / Н. В. Корхова // Стоматологический журнал: научно-практический журнал (учредитель – УП "Белсаинформ"). – 2008. – Т. 9, № 1. – С. 6.
74. Коцюбинский И. П. Распространенность и интенсивность кариеса зубов, зубочелюстных аномалий в условиях дефицита фтора / И. П. Коцюбинский, Ю. В. Филимонов, Р. В. Казакова // Матер. 7 съезда стоматологов УССР ["Комплексное лечение и профилактика стоматологических заболеваний"]. – Киев, 1989. – С. 296–297.
75. Краниологическое исследование – важный метод изучения стоматологической патологии / М. З. Миргазизов, Л. М. Смердина, Г. А. Кошкин [и др.] // Стоматология. – 1998. – № 5. – С. 61–62.
76. Кузнецова Г. В. Трафареты для экспресс–диагностики нарушений продольных и поперечных размеров зубных рядов / Г. В. Кузнецова, И. В. Попова, А. А. Аникеенко // Ортодент–инфо: Ортодонтия. – 1998. – № 4. – С. 4–7.
77. Кузнецова И. Л. Математическое описание графической формы зубных рядов / И Л. Кузнецова, Г. И. Саблина, В. В. Шлафман // Ортодент–инфо: Ортодонтия. – 1998. – № 4. – С. 4–8.
78. Курляндский В. Ю. Зубо–челюстные аномалии у детей и методы лечения / В. Ю. Курляндский. – М. : Медгиз, 1957. – 222 с.
79. Куроедова В. Д. Морфофункціональні перебудови в динаміці комплексного лікування дітей з порушеннями прикусу в сполучені з мілким присінком порожнини рота / В. Д. Куроедова, О. О. Карасюнок // Актуальні проблеми ортодонтії : матеріали першої міжнародної конференції. – Львів, 2000. – С. 36–38.
80. Куроедова В. Д. Особенности восприятия собственной внешности пациента с зубочелюстными аномалиями / В. Д. Куроедова // Ортодент–инфо: Ортодонтия. – 1998. – № 1. – С. 30–34.
81. Куроедова В. Д. Особенности наследуемости зубочелюстных аномалий / В. Д. Куроедова, Л. А. Атраментова // Ортодент–инфо: Ортодонтия. – 1998 – № 4. – С. 26–29.
82. Куроедова В. Д. Применение коррекционного удаления молочных зубов при лечении наследственной ортопедической патологии в периоде сменного прикуса / В. Д. Куроедова, М. И. Дмитренко, Аль Саед Аздашер // Ортодонтия (Москва). – 2006. – № 1. – С. 72–73.
83. Куроедова В. Д. Современный подход к лечению наследственных форм нарушений прикуса / В. Д. Куроедова // Вісник стоматології – 2008. – № 1. – С. 66.
84. Куроедова В. Д. Состояние жевательных и височных мышц при дистальном прикусе и его изменения в динамике лечения : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.01.21 "Стоматология" / В. Д. Куроедова. – Киев, 1981. – 30 с.
85. Куроєдова В. Д. Сімейно-генетичне успадкування аномалій прикусу / В. Д. Куроєдова // Вісник стоматології. – 2007. – № 1. – С. 19–21.
86. Куроєдова В. Д. Сучасні методи профілактики зубощелепних аномалій і деформацій / В. Д. Куроєдова, М. І. Дмитренко // Світ ортодонтії (додаток до журналу "Сучасна стоматологія"). – 2003. – № 1. – С. 6–9.
87. Лавриков В. Г. Унифицированный ортометр для диагностики деформаций зубных рядов / В. Г. Лавриков, А. Н. Чумаков // Ортодонтия: методы профилактики, диагностики и лечения : труды ЦНИИС. – М., 1990. – С. 157–158.
88. Лебеденко И. Ю. Клинические методы диагностики функциональных нарушений зубочелюстной системы / И. Ю. Лебеденко. – М. : МЕДпресс-информ, 2005. – С. 16–69.
89. Лепорський Д. В. Удосконалення диференційованих підходів до комплексного лікування ортодонтичних хворих : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед наук : спец. 14.01.22 "Стоматологія" / Д. В. Лепорський. – К., 2006. – 16 с.
90. Лечение зубочелюстных деформаций / С. И. Криштаб, З. Ф. Василевская, А. Д. Мухина [и др.]. – Киев : Здоров’я, 1982. – 192 с.
91. Лукашин В. В. Клинико-функциональное состояние зубочелюстной системы при восстановлении окклюзионных контактов у пациентов с резцовой дизокклюзией зубных рядов в процессе ортодонтического лечения : автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / В. В. Лукашина. – М., 2004. – 24 с.
92. Лютик Г. И. Сокращение сроков ортодонтического лечения с помощью электровибратора : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Г. И. Лютик. – Киев, 1987. – С. 9–21.
93. Макеев В. Ф. Клініка, діагностика та концептуальні основи ортопедичних заходів у комплексному лікуванні дефектів та деформацій зубо-щелепної системи хворих з незрощеннями верхньої губи та піднебіння : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д–ра мед. наук : спец. 14.01.22 "Стоматологія" / В. Ф. Макєєв. – Одеса, 2008. – 31 с.
94. Макєєв В. Ф. Надкомплектні зуби як причина деформації зубних рядів / В. Ф. Макєєв, Ю. О. Ріберт, Н. В. Пилипів // Новини стоматології. – № 3 (44). – 2005. – С. 67–72.
95. Макєєв В. Ф. Практика використання ортодонтичних моноблоків в комплексному лікуванні зубощелепових деформацій / В. Ф. Макєєв, М. М. Сегал // Актуальні проблеми стоматології. Нові методики та технології : матеріали науково–практичної конференції.– Львів : Галдент, 1998. – С. 93–94.
96. Макєєв В. Ф. Практика лікування прогенії за допомогою ортодонтичного моноблока / В. Ф. Макєєв, М. М. Покровський, М. М. Сегал // Стоматологічні новини. Актуальні проблеми стоматології. – Львів, 2000. – С. 57–58.
97. Макєєв В. Ф. Результати обстеження та аналіз причин виникнення дефектів зубних рядів у дітей / В. Ф. Макєєв, Т. Ю. Зосім // Вісник стоматології. – 2007. – № 1. – С. 45–48.
98. Макєєв В. Ф. Характеристика зубощелепних деформацій у дітей із незрощеннями верхньої щелепи і піднебіння / В. Ф. Макєєв // Український стоматологічний альманах. – 2007.– № 6. – С. 49–54.
99. Малыгин Ю. М. Клиники-лабораторное обоснование топикометрической диагностики зубочелюстных аномалий и совершенствование методов их лечения : автореф. дисс. на соскание ученой степени д–ра мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Ю М. Малыгин. – М., 1990. – 24 с.
100. Маннанова Ф. Ф. Морфофункциональная характеристика зубочелюстных аномалий у подростков и взрослых при недоразвитии нижней челюсти / Ф. Ф. Маннанова // Ортодент–инфо: Ортодонтия. – 1998. – № 3. – С. 7–11.
101. Матвеева Е. А. Исследование тесного положения зубов на функциональные изменения в структурах жевательного аппарата при ортодонтическом лечении : автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Е. А. Матвеева. – М., 2004. – 29 с.
102. Методика визначення розмірів і форми верхнього ряду зубів / М. М. Покровський, Ю. М. Покровський, М. Г. Стащук [та ін.] // Вісник стоматології. – 2001. – № 5. – С. 115.
103. Методы эстетической ретенции / С. М. Зуева, Г. Б. Оспанова, Е. О. Белокурова [и др.] // Ортодент-Инфо. – 2000. – № 3. – С. 29–33.
104. Миргазимов М. З. Применение математической статистики и ЭВМ в стоматологии / М. З. Миргазимов, А. Д. Ткачев, А. Р. Петрушев. – Кемерово, 1980. – С. 134.
105. Мирчук Л. Н. Клиника и лечение скученного положения зубов верхней челюсти : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Л. Н. Мирчук. – Киев, 1981. – 14 с.
106. Мірчук Б. М. Біометричний аналіз діагностичних моделей пацієнтів з аномаліями і деформаціями зубних рядів / Б. М. Мірчук // Український стоматологічний альманах. – 2007. – № 6. – С. 55–59.
107. Мірчук Б. М. Заходи, які можуть вплинути на терміни ретенційного періоду ортодонтичного лікування / Б. М. Мірчук // Стоматологічні новини : зб. наукових праць. – Львів, 2003. – Вип. 3. – С. 45–48.
108. Мірчук Б. М. Лікування ретенції зубів із застосуванням брекетів / Б. М. Мірчук, Л. М. Завойко, І. Г. Чучмай // Актуальні проблеми ортопедичної стоматології : зб. наук. праць. – Львів, 1996. – С. 34–35.
109. Мірчук Б. М. Покази до застосування ретенційних апаратів / Б. М. Мірчук // Актуальні проблеми ортопедичної стоматології та ортодонтії: матеріали Всеукраїнської науково–практичної конференції. – Полтава, 2000. – С. 72–73.
110. Мірчук Б. М. Стан гігієни порожнини рота і тканин пародонту при комплексному лікуванні дітей зі скупченням зубів / Б. М. Мірчук, О. М. Ославський // Вісник стоматології. – 2006. – № 3. – С. 70–74.
111. Молчанов Н. А. Ортодонтическое лечение сужения зубных рядов с использованием сверхэластичных конструкций с памятью формы : автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Н. А. Молчанов. – Новосибирск, 2001. – 18 с.
112. Мониторинг и реабилитация пациентов с патологией окклюзии. Применение функционально-действующей аппаратуры, трейнера-Т4А / И. И. Черникова, А. Ф. Иванюк, Е. Ф. Проскурин [и др.] // Новое в стоматологии. – 2005. – № 8. – С. 34–36.
113. Москвяк В. П. Распространенность зубо–челюстных аномалий у детей Прикарпатья / В. П. Москвяк, Н. И. Смоляр, М. М. Покровский // Респ. межвед. сб. "Стоматология". – Киев, 1985. – Вып. 20. – С. 105–107.
114. Мунтян Л. М. Профілактика виникнення рецидиву після ортодонтичного лікування брекет – системами / Л. М. Мунтян, О. О. Тєкєрєв // Сучасні технології лікування та профілактики ортопедичних і ортодонтичних хворих : матеріали Всеукраїнської науково–практичної конференції. – Вінниця, 2003. – С. 56–57.
115. Немеш Т. Ю. Система для масштабного фотографирования и изучения диагностических моделей челюстей / Т. Ю. Немеш, Г. Б. Мартинек, И. Г. Чучмай // Научно–технический прогресс в стоматологии : материалы науч.– практ. конф. кафедр стомат. профиля. – Симферопль, 1990. – С. 75–77.
116. Нидзельский М. Я. Корреляционная взаимосвязь между различными вредными привычками и видами зубочелюстных аномалий у школьников Иордании (12–15 лет) / М. Я. Нидзельский, А.–Ф. Саяле Сами // Современная стоматология. – 2000. – № 2. – С. 58–60.
117. Образцов Ю. Л. Влияние одностороннего выключения носового дыхания на развитие черепа в эксперименте / Ю. Л. Образцов, С. Н. Ларионов // Стоматология. – 1998. – № 3. –С 4–6.
118. Окушко В. П. Аномалии зубочелюстной системы, связанные с вредными привычками и их лечение / В. П. Окушко. – М. : Медицина, 1975. – 159 с.
119. Основы ортодонтии : руководство к практическим занятиям / В. А. Дистель, В. Г. Свинцов. В. Д. Вагнер [и др.]. – М. : Медицинская книга, Н. Новгород : НГМА, 2001. – 244 с.
120. Особенности формирования зубных дуг у детей в возрасте 4–13 лет : Информ. письмо. Львов. гос. мед. ин–т. / В. Ф. Макеев, Л. Д. Чучмай, Л. Н. Завойко [и др.]. – Киев, 1983. – 6 с.
121. Оспанова Г. Б. Клиническое применение миофункциональных аппаратов нового поколения у детей / Г. Б. Оспанова, Е. В. Кулакова, В. Р. Обуханич // Стоматология для всех. – 2001. – № 3. – С. 4–9.
122. Оспанова Г. Б. Средние размеры зубоальвеолярных дуг челюстей у детей и подростков с прогнатическим прикусом в возрастном аспекте / Г. Б. Оспанова, Д. Н. Попова, О. И. Попова // Стоматология. – 1988. – № 5. – С. 69–72.
123. Панкратова Н. В. Методика определения размеров зубных рядов в зависимости от размеров нижних резцов / Н. В. Панкратова, А. Б. Слабковская // Ортодент–инфо: Ортодонтия. – 1998. – № 1. – С. 6–8.
124. Персин Л. С. Клинико–рентгенологическая и функциональная характеристика зубочелюстной системы у детей с дистальной оклюзией зубных рядов : автореф. дис. на соискание уч. степени д-ра. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Л. С. Персин. – М., 1988. – 33 с.
125. Персин Л. С. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстных аномалий : руководство для врачей / Л. С.Персин. – М. : Медицина, 2004. – 360 с.
126. Персин Л. С. Ортодонтия. Диагностика, виды зубочелюстных аномалий : учебник / Л. С. Персин. – Изд. второе, доп. – М. : Ортодент.– инфо, 1999. – 273 с.
127. Персин Л. С. Ортодонтия. Лечение зубочелюстных аномалий / Л. С. Персин. – М. : Научно–издательский центр “Инженер”, 1998. – 297 с.
128. Пестрикова В. Н. Ретгенцефалометрическая диагностика и лечение дистальной окклюзии зубных рядов : автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / В. Н. Пестрикова. – Тверь, 1999. – 23 с.
129. Покровський М. М. Дисталізація верхніх молярів при безекстраційному лікуванні прогнатії / М. М. Покровський, Ю. М. Покровський // Новини стоматології. – 1998. – № 3. – С. 26–28.
130. Покровський М. М. Лікування дистальної оклюзії у поєднанні із скупченістю зубів тяжкого ступеня / М. М. Покровський, Ю. М. Парубок // Сучасна ортодонтія. – 2007. – № 2. – С. 27–30.
131. Покровський М. М. Особливості застосування експандера з нітаніума / М. М. Покровський, Ю. М. Парубок, М. М. Халавка // Сучасні технології лікування та профілактики ортопедичних і ортодонтичних хворих : матеріали Всеукраїнської наук.–практ. конф. – Вінниця, 2003. – С. 66–67.
132. Полторацкая В. С. Функциональная перестройка мышц верхней губы, языка и собственно жевательных у детей в процессе формирования ортогнатического и прогнатического соотношения челюстей (от 3 до 10 лет) : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.22 "Стоматология" / В. С. Полторацкая. – М., 1975. – 18 с.
133. Поттер Э. Патологическая анатомия плодов, новорожденных и детей раннего возраста / Э. Поттер. – М., 1971. – 344 с.
134. Поширеність зубощелепних аномалій та стан порожнини рота у дітей м. Дніпропетровська / О. В. Дєньга, Б. М. Мірчук, В. Н. Горохівський [та ін.] // Вісник стоматології. – 2004. – № 2. – С. 74–77.
135. Поширеність ЗЩА у дітей та підлітків Полтавської області / Н. В. Головко, Л. Б. Галич, Н. В. Куліш [та ін.] // Український стоматологічний альманах. – 2006. – № 4. – С. 48–51.
136. Профілактика уражень твердих тканин зубів при ортодонтичному лікуванні / Н. І. Смоляр, М. С. Дрогомирецька, Е. В. Безвушко [та ін.] // Стоматологічні новини : зб. наукових праць.– Львів : ЛДМУ, 2001. – Вип. 1. – С. 74–76.
137. Проффит У. Р. Современная ортодонтия / У. Р. Проффит ; пер. с англ. ; под ред. Л. С. Персина. – М. : МЕДпресс-информ, 2006. – 560 с.
138. Рабухина Н. А. Рентгенодиагностика в стоматологии / Н. А. Рабухина, А. П. Аржанцев. – 2–е изд. – М. : ООО МИА, 2003. – 452 с.
139. Распространенность зубочелюстных аномалий у детей, подвергшихся воздействию "чернобильского фактора" / А. В. Севбитов, Н. В. Панкратова, Л. С. Персин [и др.] // Ортодент–Инфо. – М., 2000. – № 3, – С. 8–12.
140. Ращенко Н. В. Стимулирующая терапия в комплексном лечении дистального прикуса : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.01.22 "Стоматология" / Н. В. Ращенко. – Киев, 1994. – С. 8–21.
141. Результаты ортодонтического лечения аномалий зубного ряда у детей и подростков с удалением и без удаления зубов / А. Н. Еловикова, Л. М. Гвоздева, К. Л. Буберман [и др.] // Стоматология. – 1989. – № 6. – С. 60–62.
142. Рогинский В. В. Методика обследования детей и подростков с приобретенными деформациями челюстно–лицевой области : метод. рекомендации / В. В. Рогинский, Н. К. Логинова, Н. А.Рабухина. – М., 1990. – 10 с.
143. Романовская А. П. Особенности лечения дистального прикуса у подростков / А. П. Романовская // Стоматология. – 1985. – № 1. – С. 83–84.**143**
144. Романовская А. П. Устройство для измерения моделей челюстей / А. П. Романовская // Материалы обл. юбилейной науч.– практ. конф. Крымского мед. ин–та: ["Научно–технический прогресс в стоматологии"]. – Симферополь, 1990. – Т.128. – С. 102–103.
145. Романовська А. П. Вплив функції дихання на форму і розмір щелеп / А. П. Романовська, М. П. Сисоєв // Сучасні технології лікування та профілактики ортопедичних і ортодонтичних хворих : матеріали Всеукраїнської науково–практичної конференції. – Вінниця, 2003. – С. 75–76.
146. Рубинов И. С. Физиология и патфизиология жевания и глотания / И. С. Рубинов. – Л. : Медгиз. – 1958. – 338 с.
147. Руководство по ортодонтии ; под ред. Ф.Я. Хорошилкиной. – [2–е изд., перераб. и доп.] – М. : Медицина, 1999. – 800 с.
148. Саблина Г. И. Обоснование показаний к выбору метода устранения тесного положения фронтальных зубов нижней челюсти в период сменного прикуса / Г. И.Саблина // Стоматология. – 1986. – № 1. – С. 77–79.
149. Сальковская Е. А. Нарушения смыкания губ и глотания, методы диагностики и устранения с целью профилактики рецидивов аномалий прикуса : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Е. А. Сальковская. – М., 1981. – 17 с.
150. Сатыго Е. А. Комплексный метод нормализации носового дыхания у детей шести–восьми лет / Е. А. Сатыго // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2007. – № 1. – С. 26–28.
151. Сегал М. М. Ретенційний період ортодонтичного лікування пацієнтів з дистальною оклюзією та супутньою функціональною патологією / М. М. Сегал // Нові технології в стоматології : зб. тез науково–практичної конференції. – Тернопіль : ТДМУ, 2008. – С. 33–34.
152. Сегал М. М. Аналіз взаємозв’язку функціональної патології з зубощелепними деформаціями / М. М. Сегал // Український стоматологічний альманах. – 2006. – Том 3, № 1. – С. 53.
153. Сегал М. М. Аналіз розповсюдженості дистального прикусу та його взаємозв’язок з супутньою функціональною патологією / М. М. Сегал, І. Г. Чучмай // Стоматологічні новини : зб. наукових праць. – Львів : ЛДМУ, 2003. – Вип. 3. – С. 59–61.
154. Сегал М. М. Аналіз розповсюдженості мезіального прикусу та його взаємозв’язок з супутньою функціональною патологією / М. М. Сегал // Стоматологічні новини : зб. праць з актуальних проблем стоматології. –Львів, 2004–2005. – Вип. 4–5. – С. 99–101.
155. Сегал М. М. Взаємозв’язок дистального прикусу та супутньої функціональної патології / М. М. Сегал // Актуальні питання сучасної стоматології : матеріали ювілейної міжнародної наук.-практичної конференції : зб. праць з актуальних проблем стоматології. – Львів, 2008. – Вип. 8. – С. 256–259.
156. Сегал М. М. Досвід застосування ортодонтичних трейнерів при лікуванні зубощелепних деформацій / М. М. Сегал // Новини стоматології. – 2006. – № 1 (46). – С. 55–58.
157. Сегал М. М. Застосування ортодонтичних моноблоків для лікування зубощелепних деформацій / М. М. Сегал // Вісник стоматології. – 2001. – № 1 (29). – С. 50–52.
158. Сегал М. М. Ортодонтичне лікування зубо–щелепних деформацій з супутньою функціональною патологією моноблоковими апаратами / М. М. Сегал // Вісник стоматології. – 2000. – № 5 (29). – С. 180–181.
159. Сегал М. М. Ортодонтичні моноблоки в лікуванні мезіального прикуса з супутньою функціональною патологією / М. М. Сегал // Актуальні проблеми ортопедичної стоматології та ортодонтії : матеріали Всеукраїнської наук.–практ. конф. – Полтава, 2000. – С. 109–110.
160. Сегал М. М. Особливості лікування дистального прикусу із супутньою функціональною патологією моноблоковим апаратом / М. М. Сегал // Український стоматологічний альманах. – 2001. – № 5. – С. 54–55.
161. Сегал М. М. Особливості поетапного виготовлення моноблокового ортодонтичного апарату / М. М. Сегал, І. Г. Чучмай // Сучасний стан і актуальні проблеми ортопедичної стоматології : матеріали міжнародної наук.–практ. конф. – Івано–Франківськ, 2005. – С. 94.
162. Сегал М. М. Практика використання ортодонтичних моноблоків у ретенційний період / М. М. Сегал // Современная стоматология. – 2006. – № 1. – С. 136–137.
163. Сегал М. М. Розповсюдження та взаємозв’язок зубощелепних деформацій з супутньою функціональною патологією / М. М. Сегал // Вісник стоматології. – 2003. – № 2 (39). – С. 62–64.
164. Сегал М. М. Телерентгенографія, як основа лабораторної діагностики при плануванні та визначенні ефективності ортодонтичного лікування / М. М. Сегал // Стоматологічні новини. Актуальні проблеми стоматології. – Львів, 2000. – С. 80.
165. Слабковская А. Б. Форма и положение окклюзионной плоскости у лиц с дистальной окклюзией / А. Б. Слабковская, Т. В. Лисова, Л. С. Персин // Стоматология. – 2006. – Т. 85, № 1. – С. 65–68.
166. Смаглюк Л. В. Деякі аспекти етіології дистального прикусу / Л. В. Смаглюк // Український стоматологічний альманах. – 2005. – № 5. – С. 31–35.
167. Смаглюк Л. В. Лікування дистального відкритого прикусу з використанням пристрою для корекції положення язика запропонованої конструкції / Л. В. Смаглюк // Український стоматологічний альманах. – 2003. – № 4. – С. 50–52.
168. Смаглюк Л. В. Лікування дистального прикусу, обтяженого передчасним видаленням тимчасових зубів на нижній щелепі / Л. В. Смаглюк, В. А. Сірик // Актуальні проблеми ортопедичної стоматології та ортодонтії : матеріали Всеукраїнської наук.–практ. конф. – Полтава, 2000. – С. 115–116.
169. Смаглюк Л. В. Состояние прикуса и функциональная активность мышц челюстно–лицевой области у детей в возрастной период от 3 до 6 лет в норме и при различных формах прогнатического соотношения зубных рядов : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.22 "Стоматология" / Л. В. Смаглюк. – Полтава, 1992. – 19 с.
170. Смаглюк Л. В. Сучасні методи лікування дистальної оклюзії зубних рядів. Помилки та ускладнення : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д–ра мед. наук : спец. 14.01.22 "Стоматологія" / Л. В. Смаглюк. – Полтава, 2006. – 33 с.
171. Смоляр Н. І. Значення протравлювання емалі зубів у клінічній практиці / Н. І. Смоляр, М. С. Дрогомирецька // Новини стоматології. – 1996. – № 2–3 (7–8). – С. 68–72.
172. Смоляр Н. І. Профілактика стоматологічних захворювань у дітей / Н. І. Смоляр, З. П. Масний, Л. Г. Поліканова. – Львів : Світ, 1995. – 152 с.
173. Смоляр Н. И. Профилактика очаговой деминерализации при различном состоянии структурно-функциональной резистентности эмали на этапах лечения несъемной ортодонтической аппаратурой / Н. И. Смоляр, М. С. Дрогомирецкая // Современная стоматология. – 2003. – № 4. – С. 48-51.
174. Смоляр Н. І. Проблеми організації гігієнічного виховання населення у комплексі первинної профілактики стоматологічних захворювань / Н. І. Смоляр, Е. В. Безвушко, Н. Л. Чухрай // Новини стоматології. – № 4. – 2006. – С. 61–64.
175. Снагина Н. Г. Методы измерения моделей челюстей у детей / Н. Г. Снагина, О. В. Лобзин. – М., 1972. – С. 3–24.
176. Снагина Н. Г. Рецидивы аномалий прикуса у детей с нарушениями функции мышц околоротовой области / Н. Г. Снагина, Е. А. Сальковская, С. М. Липец // Стоматология. – 1976. – № 4. – С. 70–72.
177. Сологуб Э. П. Динамика саморегуляции зубочелюстных деформаций у детей в различные возрастные периоды / Э. П. Сологуб, С. В. Радочина // Комплексное лечение и профилактика стоматологических заболеваний : материалы 7 съезда стоматологов УССР. – Киев, 1989. – С. 322.
178. Соотносительная роль наследственных и средовых факторов в формировании зубочелюстной системы / Л. С. Персин, Е. Т. Лильин, В. И. Титов [и др.] // Стоматология. – 1996. – № 2. – С. 62–69.
179. Степанова С. В. Профілактика рецидивів хронічного катарального гінгівіту при ортопедичному лікуванні аномалій зубних рядів у дітей : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 "Стоматологія" / С. В. Степанова. – Одеса, 2008. – 20 с.
180. Стереофотограмметрический метод изучения моделей челюстей и лица / Ю. Н. Панкратьев, В. Н. Трезубов, О. А. Козин [и др.] // Стоматология. – 1981.– № 5. – С. 72–74.
181. Стоматологічний статус у дітей м. Борислава / Н. І. Смоляр, Е. В. Безвушко, Н. Л. Чухрай [та ін.] // Стоматологічні новини : зб. наук. праць з актуальних проблем стоматології. – Львів, 2006-2007. – Вип. 6-7. – С. 49–50.
182. Тайгоборова С. С. Оценка результатов лечения некоторых зубо-челюстных аномалий несъемной дуговой техникой / С. С. Тайгоборова // Ортодент–инфо: Ортодонтия. – 1998. – № 1. – С. 9–11.
183. Терехова Т. Н. Современные аппараты для лечения зубочелюстных аномалий и функциональных нарушений / Т. Н. Терехова, И. В. Токаревич, Я. И. Тимчук // Современная стоматология (г. Минск). – 2001. – № 3. – С. 13–16.
184. Токаревич И. В. Изучение положения первого постоянного моляра при ранней потере временных моляров у детей в смешанном прикусе / И. В. Токаревич, Л. В. Кипкаева // Стоматологический журнал. – 2004. – № 2. – С. 23–24.
185. Токаревич И. В. Современные методы автоматизированного анализа телерентгенограмм / И. В. Токаревич // Современная стоматология. – 2004. – № 2. – С. 6–11.
186. Трезубов В. Н. Фотографический метод анализа лица / В. Н. Трезубов, Р. А. Фадеев, О. В. Дмитриева // Ортодонтия. – 2002. – № 1. – С. 42–44.
187. Туробова Г. А. Лечение прогении у дошкольников миофункциональным методом : атореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / Г. А. Туробова. – Калинин, 1968. – 16 с.
188. Тяжкороб Т. В. Особенности формирования костей лица у детей с мезиальной оклюзией в возрасте 5–16 лет / Т. В. Тяжкороб // Актуальні проблеми ортопедичної стоматології та ортодонтії : матеріали Всеукраїнської наук.–практ. конф. – Полтава, 2000. – С. 104–105.
189. Удовицкая Е. В. Эндокринологические аспекты в стоматологии / Е. В. Удовицкая. – М. : Медицина, 1975. – 192 с.
190. Ужумецкене И. И. Методы исследования в ортодонтии / И. И. Ужумецкене. – М. : Медицина, 1970. – С. 6–164.
191. Фетисова А. Л. Оценка частоты зубочелюстных аномалій у детей 8–9 лет / А. Л. Фетисова // Український стоматологічний альманах. – 2006. – № 1. – С. 63.
192. Філімонов Ю. В. Діагностика гіпсових моделей в трансверзальній площині / Ю. В. Філімонов // Сучасні технології лікування та профілактики ортопедичних і ортодонтичних хворих : матеріали Всеукраїнської наук.–практ. конф. – Вінниця, 2003. – С. 91–92.
193. Філімонов Ю. В. Кутові парамтери лиця у міських хлопчиків та дівчаток з ортогнатичним прикусом / Ю. В. Філімонов, М. О. Дмітрієв // Галицький лікарський вісник. – 2005. – Т. 12, № 1. – Ч. 1. – С. 93–95.
194. Фліс П. С. Індивідуальний ортодонтичний трейнер та спосіб його виготовлення / П. С. Фліс, В. В. Філоненко // Новини стоматології. – 2005. – № 4 (45). – С. 52–54.
195. Фліс П. С. Ортодонтія : підручник [для студентів вищих медичних навчальних закладів] / П. С. Фліс. – Вінниця : НОВА КНИГА, 2007. – 312 с.
196. Фліс П. С. Саморегуляція зубощелепних аномалій та деформацій у дітей / П. С. Фліс, В. В. Філоненко // Український стоматологічний альманах. – 2006. – № 6. – С. 49–51.
197. Халиулина Е. Е. Ортодонтическое лечение пациентов с дистальной окклюзией зубних рядов в период формирования постоянного прикуса с использованием аппаратов функционального действия : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 „Стоматология” / Е. Е. Халиулина. – Москва, 2003. – 24 с.
198. Хорошилкина Ф. Я. Ортодонтия. Дефекты зубов, зубных рядов, аномалии прикуса, морфофункциональные нарушения в челютно-лицевой области и их комплексное лечение : учебн. пособие / Ф. Я. Хорошилкина. – М. : Мед. информ. агенство, 2006. – 544 с.
199. Хорошилкина Ф. Я. Ортодонтия. Комплексное лечение зубочелюстно-лицевых аномалий: ортодонтическое, хирургическое, ортопедическое / Ф. Я. Хорошилкина. – М. : ООО "Ортодент-Инфо". – 2001. – 172 с.
200. Хорошилкина Ф. Я. Ортодонтия. Лечение аномалий зубов и зубных рядов современными ортодонтическими аппаратами. Клинические и технические этапы их изготовления : учебное пособие; [1–2–е изд., доп.] / Ф. Я. Хорошилкина, Л. С. Персин – М. : Медицинская книга ; Н.Новгород : НГМА, 2002. – 252 с.
201. Хорошилкина Ф. Я. Ортодонтия. Профилактика и лечение функциональных, морфологических и эстетических нарушений в зубочелюстно-лицевой области / Ф. Я. Хорошилкина, Л. С. Персин, В. П. Окушко-Калашникова. – М., 2005. – 453 с.
202. Хорошилкина Ф. Я. Телерентгенография в ортодонтии / Ф. Я. Хорошилкина – М. : Медицина, 1976. – С. 63–76.
203. Чухрай Н. Л. Потреба в ортодонтичному лікуванні у дітей Львівської області / Н. Л. Чухрай, Е. В. Безвушко // Український стоматологічний альмнах. – 2007. – № 2. – С. 48–51.
204. Чучмай I. Г. Клiнiка та особливостi лiкування деформацiй зубних дуг у постiйному прикусi : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 "Стоматологія" / І. Г. Чучмай. – Львiв, 2000. – 19 с.
205. Чучмай І. Г. Особливості ретенції результатів лікування зубощелепних деформацій / І. Г. Чучмай., М. М. Сегал // Матеріали II (IX) з’їзду Асоціації стоматологів України ["Сучасні технології профілактики та лікування в стоматології"]. – Київ, 2004. – С. 451.
206. Шарова Т. В. Факторы нарушения оклюзии и методы ее нормализации / Т. В. Шарова, Г. И. Рогожников, И. В. Сидоренко. – Пермь, 1990. – С. 67–73.
207. Шмут Г. П. Ф. Практическая ортодонтия / Г. П. Ф. Шмут, Э. А. Холтгрейв, Д. Крешер ; под ред. П. С. Лиса ; пер. с нем. – Львов : ГалДент, 1999. –208 с.
208. Штефко В. Г. Возрастная остеология / В. Г.Штефко. – М. : изд-во академии педагогических наук РСФСР, 1947. – 194 с.
209. Шумінська Т. А. Вогнищева демінералізація емалі в дітей, яких лікують незнімною ортодонтичною апаратурою / Т. А. Шумінська // Український стоматологічний альманах. – 2006. – № 5. – С. 61–63.
210. Щербаков А. С. Значение рентгенологического анализа в диагностике и планировании лечения ортопедического заболевания зубочелюстной системы / А. С. Щербаков, Ю. К. Курочкин // Тр. 7 –го Всесоюзного съезда стоматологов. – М., 1981. – С. 291–293.
211. Эйхгорн Т. Ю. Возрастные особенности строения лицевого скелета детей 7–15 лет в норме и при прогнатическом прикусе по данным телерентгенографии : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.01.22 "Стоматология" / Т. Ю. Эйхгорн. – Киев, 1998. – С. 6–19.
212. Эффективность использования миогимнастики в ортодонтии / Т. Я. Сухомлинова, М. Д. Король, Л. Б. Галич [и др.] // Вісник стоматології. – 1999. – № 1. – С. 44–45.
213. Юденкова С. Н. Роль генетических и средовых факторов в возникновении зубочелюстных аномалий и кариеса зубов у детей по данным исследования близнецов : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 "Стоматология" / С. Н. Юденкова. – Пермь, 1989. – С. 11–19.
214. A cephalometric and tomographic evaluation of Herbst treatment in the mixed dentition / R. S. Croft, P. H. Buschang, J. D. English [et al.] // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 1999. – Vol. 116, № 4. – P. 435–43.
215. A prospective optical surface scanning and cephalometric assessment of the effect of functional appliances on the soft tissues / S. McDonagh, J. P. Moss, P. Goodwin [et al.] // Europ. J. Orthodontics. – 2001. ­– Vol. 23. – P. 115–126.
216. Ahn J. G. Cephalometric appraisal of posttreatment vertical changes in adult orthodontic patients / J. G. Ahn, B. J. Schneider // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2000. – № 118. – P. 378–384.
217. Ahn Sug-Joon. Cephalometric markers to consider in the treatment of class II division 1 malocclusion with the bionator / Sug-Joon Ahn, Jong-Tae Kim, Dong-Seok Nahm // Amer. J. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2001. – Vol. 119, № 6. – P. 578–586.
218. Al-Buraiki H. The effectiveness and long-term stability of overbite correction with incisor intrusion mechanics / H. Al-Buraiki, C. Sadowsky, B. Schneider // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2005. – № 127. – P.47–55.
219. Almeida M. R. Comparative study of Fränkel (FR-2) and bionator appliances in the treatment of Class II malocclusion / M. R. Almeida, J. F. C. Henriques, W. Ursi // Amer. J. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2002. – Vol. 121. – P. 458–466.
220. Almeida M. R. Treatment effects produced by the Bionator appliance. Comparison with an untreated Class II sample / M. R. Almeida, J. F. C. Henriques, R. R. Almeida // Europ. J. Orthodontics. – 2004. – Vol. 26. – P. 65–72.**301**
221. Angle E. H. Classafication of malocclusion / E. H. Angle // Dental Cosmos. – 1899. – Vol. 41, № 4. – P. 248–264.
222. Angle E. H. Malocclusion of the teeth / E. H. Angle. – Philadelphia, 1907. – 250 р.
223. Articolo L. C. Influence of ceramic and stainless steel brackets on the notching of archwires during clinical treatment / L. C. Articolo, K. Kusy, C. R. Saunders // Europ. J. Orthodontics. – 2000. – Vol. 22. – P. 409–425.
224. Baltromejus S. Effective temporomandibular joint growth and chin position changes: Activator versus Herbst treatment. A cephalometric roentgenographic study / S. Baltromejus, S. Ruf, H. Pancherz // Europ. J. Orthodontics. – 2002. – Vol. 24, № 6. – P. 627–637.
225. Basciftci F. A. The effects of activator treatment on the craniofacial structures of Class II division 1 patients / F. A. Basciftci, T. Uysal, A. Büyükerkmen // Europ. J. Orthodont. – 2003. – № 25. – P. 87–93.
226. Baydas B. An investigation of cervicovertebral morphology in different sagittal skeletal growth patterns / B. Baydas, I. Yavuz, N. Durna // Europ. J. Orthodont. – 2004. – Vol. 26, № 1. – P. 43–49.
227. Bendeus M. Growth and treatment changes in patients treated with a headgear-activator appliance / M. Bendeus, U. Hägg, B. Rabie // Amer. J. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2002. – № 121. – P. 376–384.
228. Bimler H. P. A roentgenoscopic method of analyzing the facial correlation's / H. P. Bimler // Trans. Europ. Orthodont. Soc. – 1957. – 13 р.
229. Bimler H. P. Kephalometrische Methoden zur Erfassung des Gebisses im Verhaltnis zum Gesichtsschtsschadel / H. P. Bimler // Fortschr. Kieferorthop. – 1972. – Bd. 33, № 3. – S. 257–276.
230. Boyd R. L. Esthetic orthodontic treatment using the invisalign appliance for moderate to complex malocclusions / R. L. Boyd // J. Dent. Educ. – 2008. – Vol. 72, № 8. – P. 948–967.
231. Brown D. F. Social and psychological factors associated with adolescence self–acceptance of occlusual condition / D. F. Brown, A. J. Spencer, P. D. Tolliday // Community–Dent–Oral–Epidemiol. – 1987. – Vol. 15, № 2. – P. 70–73.
232. Budkiewicz A. Leczenie tylozgryzow za pomoca aparatu twin–blok / A. Budkiewicz, A. Wierusz, A. Bukowinska–Zawadka// Stomatologia praktyczna. – 2001. – № 9. – S. 78–81.
233. Carlton R. I Prospective study of posttreatment changes in the temporomandibular joint / R. I. Carlton, R. S. Nanda // American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2002. – Vol. 122, № 5. – P. 486–490.
234. Cephalometric evaluation of Class II malocclusion treatment with cervical headgear and mandibular fixed appliances / M. R. Freitas, D. V. Lima, K. M. Freitas [et al.] // Europ. J. Orthodont. – 2008. – Vol. 30, № 5. – P. 477–482.
235. Chadwick S. M. The use myofunctional appliances in the UK: a survey of British orthodontists / S. M. Chadwick, P. Banks, J. L. Wright // Dent Update. – 1998. – Vol. 25, № 7. – P. 302–308.
236. Chen J. Y. Analysis of efficacy of functional appliances on mandibular growth / J. Y. Chen, L. A. Will, R. Niederman // American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2002. – Vol. 122. – P. 470 – 476.
237. Ciger S. Evaluation of posttreatment changes in Class II Division 1 patients after nonextraction orthodontic treatment: cephalometric and model analysis / S. Ciger, M. Aksu, D. Germeс // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2005. – Vol. 127, № 2. – P. 219–223.
238. Clark W. J. Twin–Block Technique / W. J. Clark // Amer. J. Orthodont. – 1988. – Vol. 93. – P. 1–18.
239. Class II division 1 malocclusion with severe overbite: cephalometric evaluation of the effects of orthodontic treatment / L. S. Marques, M. L. Ramos-Jorge, M. T. Araujo [et al.] // World J. Orthodont. – 2008. – Vol. 9, № 4. – P. 319–328.
240. Class II treatment effects of the Fränkel appliance / G. R. P. Janson, J. L. A. Toruño, D. R. Martins [et al.] // Europ. J. Orthodontics. – 2003. – Vol.25, № 3. – P. 301–309.
241. Collett A. R. Current concepts on functional appliances and mandibular growth stimulation / A. R. Collett // Australian Dental J. – 2000. – Vol. 45, № 3. – P. 173–178.
242. Corrucini R. S. Genetic analysis of occlusual variation in twins / R. S. Corrucini, R. O. Potter // Amer. J. Orthodont, – 1980. – Vol. 78, № 2. – P. 140–154.
243. Cozza P. Dentoskeletal effects and facial profile changes during activator therapy / P. Cozza, L. De Toffol, S. Colagrossi // Europ. J. Orthodont. – 2004. – Vol. 26. – P. 293–302.
244. Craniofacial analysis of the Tweed Foundation in Angle Class II, division 1 malocclusion / Paulo César Tukasan, Maria Beatriz Borges de Araújo Magnani, Darcy Flávio Nouer [et al.] // Braz Oral Res. – 2005.– Vol. 19. – № 1. – P. 69-75.
245. Darendeliler T. The influence of orthodontic extraction treatment on dental structures: a two-factor evaluation / T. Darendeliler, L. Taner-Sarisoy // Europ. J. Orthodont. – 2001. – Vol. 23. – P. 295–303.
246. Dentofacial morphology and tongue function during swallowing / C. F. Cheng, C. L. Peng, H. Y. Chion [et al.] // Amer. J. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2002. – Vol. 122, № 5. – P. 491–499.
247. Dyer F. M. V. The Modified Twin Block Appliance in the Treatment of Class II Division 2 Malocclusions / F. M. V. Dyer, H. F. McKeown, P. J. Sandler // Journal of Orthodontics. – 2001. – Vol. 28, № 4. – P. 271–280.
248. Effects of camouflage treatment on dentofacial structures in Class II division 1 mandibular retrognathic patients / A. Demir, T. Uysal, Z. Sari [et al.] // Europ. J. Orthodont. – 2005. – Vol. 27, № 5. – P. 524–531.
249. Effects of functional orthodontic appliances in the correction of a primary anterior crossbite – changes in craniofacial morphology and tongue position / K. Onodera, N. Niikuni, M. Yanagisawa [et al.] // Europ. J. Orthodont. – 2006. – № 28. – P. 373–377.
250. Flores-Mir C. A systematic review of cephalometric facial soft tissue changes with the Activator and Bionator appliances in Class II division 1 subjects / C. Flores-Mir, P. W. Major // Europ. J. Orthodont. – 2006. – Vol. 28, № 6. –P. 586–593.
251. Franckel appliance therapy and the temporomandibular disc : A prospective magnetic resonance imaging study / P. A. Franco, H. R. Yamashita, H. M Lederman [et al.] // American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2002. – Vol. 121. – P. 447–457.
252. Frankel R. Functionelle Aspekte des skeletfallen offenen Bisses / R. Frankel, Ch. Frankel. – Fortschr. Kieferorthop, 1982. – Vol. 43, № 1. – S. 8–18.
253. Functional regulator treatment of Class II division 1 malocclusions / S. M. Chadwick, J. S. Aird, P. J. S. Taylor [et al.] // Europ. J. Orthodontics. – 2001. – Vol. 23, № 5. – P. 495–505.
254. Gantes B. Effekts on the periodontium following corticotomy–facilitated orthodontica. Case reports / B. Gantes, E. Rathbun, M. Anholm// J. Periodontol. – 1990. – Vol. 61, № 4. – P. 234–238.
255. Ghounzi J. Recidives: mecanismes et traitements / J. Ghounzi // L'Orthodontie Francaise. – 2000. – Vol. 71, № 1. – P. 61–71.
256. Hägglund P. The integrated Herbst appliance--treatment effects in a group of adolescent males with Class II malocclusions compared with growth changes in an untreated control group / P. Hägglund, S. Segerdal, C. M. Forsberg // Europ. J. Orthodont. – 2008. – Vol. 30, № 2. – P. 120–127.
257. Hale L. A long–term Follow–up of Four Cases Treated with the Andresen Appliance / L. Hale, E. Tonge // Brit. J. Orthodont. – 1986. – Vol. 13, № 4. – P. 195–208.
258. Haralabakis N. B. Activator versus cervical headgear: superimpositional cephalometric comparison / N. B. Haralabakis, D. J. Halazonetis, I. B. Sifakakis // Amer. J. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2003. – Vol. 123. – P. 296 –305.
259. Herbst E. Atlas und Grundriss der Zahnarztlichen Orthopadie / E. Herbst. – Munich : J.F. Lehmann Verlag, 1910.
260. Horiuchi Y. Treatment of severe Class II Division 1 deep overbite malocclusion without extractions in an adult / Y. Horiuchi, M. Horiuchi, K. Soma // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2008. – Vol. 133, № 4. – P. 1121–1129.
261. Huang T-H. The shear bond strength of composite brackets on porcelain teeth / T.-H. Huang, Ch.-T. Kao // Europ. J. Orthodontics. – 2001. – Vol. 23. – P.433–439.
262. Ichida T. Relationship between lingual–palatal contact duration associated with swallowing and maxillofacial morphology with the use of electropalatography / T. Ichida, R. Takiguchi, K. Yamada // American journal of orthodontics and dentofacial orthopedics. – 1999. – Vol. 116. – P. 146–151.
263. Immediate skeletal and dentoalveolar effects of the crown- or banded type Herbst appliance on Class II division 1 malocclusion / G. A. Barnett, D. W. Higgins, P. W. Major [et al.] // Angle Orthodont. – 2008. – Vol. 78, № 2. – P. 361–369.
264. Ishii N. Morphological differences in the craniofacial structure between Japanese and Caucasian girls with Class II division 1 malocclusions / N. Ishii, T. Deguchi, N. P. Hunt // Europ. J. Orthodont. – 2002. – № 24.– P. 61 –67.
265. Jakobsson S. O. The influence of activator treatment on skeletal growth in Angle Class II: 1 cases. A roentgenocephalometric study / S. O. Jakobsson, G. Paulin // Europ. J. Orthodont. – 1990. – Vol. 12, № 2. – P. 174–184.
266. Johal A. An investigation into the changes in airway dimension and the efficacy of mandibular advancement appliances in subjects with obstructive sleep apnoea / A. Johal, J. M. Battagel // British J. Orthodont. – 1999. – Vol. 26. – P. 205–210.
267. Johnston L.E. Jr. Growing jaws for fun and profit: A modest proposal: In McNamara J.A. Jr., ed. Growth modification: What works, what doesn't, and why. Volume 25: Craniofacial growth series / L. E. Jr. Johnston. – Ann Arbor : The University of Michigan. – 1999. – P. 63–86.
268. Jonas I. Zur Bedeutung der Adenoide bei kieferorthopadiachen Patienten / I. Jonas, W. Mann // Fortschritte Kieferorthopadie. – 1988. – Bd.49, № 3. – P. 239–251.
269. Klocke A. Muskle activity with the mandibular lip bumper / A. Klocke, R. S. Nanda, J. Ghosh // Amer. J. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2000. – Vol. 117, № 4. – P. 384–390.
270. Levrini A. New types of elastic functional appliances / A. Levrini // J. Clin. Orthod. – 1996. – Vol. 30, № 9. – P. 57–515.
271. Levrini A. The integration of functional and fixed appliance treatment / A. Levrini // J. Orthod. – 2001. – Vol. 28, № 1. – P. 13–18.
272. Lux C. J. Transverse development of the craniofacial skeleton and dentition between 7 and 15 years of age – a longitudinal postero-anterior cephalometric study / C. J. Lux, Ch. Condradt, D. Burden // Europ. J. Orthodont. – 2004. – Vol. 25. – P. 31–42.
273. Macey–Dare L. V. Functional appliances: mode of action and clinical use / L.V. Macey–Dare, F. Nixon // SAD. J., 1999. – Vol. 54, № 10. – P. 474–479.
274. Mahony D. Combining functional appliances in the straightwire system / D. Mahony // J. Clinic. Pediatr. Dent. – 2002. – Vol. 26, № 2. – P. 137–140.
275. Mandibular changes produced by functional appliances in Class II malocclusion: a systematic review / P. Cozza, T. Baccetti, L. Franchi [et al.] // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2006. – Vol. 129, № 5. – P. 599.
276. Mauck Ch. Strzalkowy i pionowy wplyw aktywatora i wysuwajacej plytki podwojnej na wzrost twarzowej czesci czaszki / Ch.Mauck, G. Sieverding, F. Trankmann // Quintess. – 2000. – Vol. VIII, № 2.
277. Meikle M. C. Remodeling the Dentofacial Skeleton: The Biological Basis of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics / M. C. Meikle // J. Dent. Res. – 2007. – Vol. 86, № 1. – P. 12–24.
278. Meikle M. C. What do prospective randomized clinical trials tell us about the treatment of class II malocclusions? A personal viewpoint / M. C. Meikle // Europ. J. Orthodontics. – 2005. – Vol. 27. – P. 105-114.
279. Meral O. Effects of bilateral upper first premolar extraction on the mandibule / O. Meral, H. N. Işcan, C. Okay // Europ. J. Orthodont. – 2004. – Vol. 26. – P. 223–231.
280. Moorres C. Orthodontics dento–facial orthopedics – Past, present and future. Part 1 / C. Moorres // Kieferorthopadie. – 1998. – Bd.12, № 1. – S. 17–26.
281. Moorres C. Orthodontics dento–facial orthopedics – Past, present and future. Part 2 / C. Moorres // Kieferorthopadie. – 1998. – Bd.12, № 2. – S. 127–140.
282. Mossey P. A. The Heritability of Malocclusion: Part 1– Genetics, Principles and Terminology / P. A. Mossey // British J. Orthodont. – 1999. – Vol. 26, № 2. – P. 103–113.
283. Nelson B.Class II correction in patients treated with class II elastics and with fixed functional appliances: a comparative study / B. Nelson, K. Hansen, U. Hägg // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2000. – Vol. 118, № 2. – P. 142–149.
284. Oral perception in tongue thrust and other oral habits / J. S. Dahan, O. Lelong, S. Celant [et al.] // American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2000. – Vol. 118, № 4. – P. 385–391.
285. Orthodontic treatment changes of chin position in Class II Division 1 patients // M. B. LaHaye, P. H. Buschang P. H., R. G. Alexander [et al.] // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2006. –Vol.130, № 6. – P.732–741.
286. Pancherz H. [Amount and direction of temporomandibular joint growth changes in Herbst treatment: a cephalometric long-term investigation](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14580015?ordinalpos=50&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum) / H. Pancherz, S. Fischer // Angle Orthodont. – 2003. – Vol. 73, № 5. – P. 493–501.
287. Pancherz H. The Herbst Appliance: research – based updated clinical possibilities / H. Pancherz // World J. Orthodont. – 2000. – № 1. – P. 17–31.
288. Pancherz H. Treatment of malocclusions by jumping the bite with the Herbst appliance: A cephalometric investigation / H. Pancherz // Amer. J. Orthodont. – 1979. – Vol. 76. – P. 423–441.
289. Predictors for Class II treatment duration / K. Popowich, B. Nebbe, G. Heo [et al.] // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2005. – Vol. 127, № 3. – P. 293–300.
290. Profit W. R. Lingual pressure patterns in the transition from tongue thrust to adult swallowing / W. R. Profit // Arch Oral Biol. – 1972. – Vol. 17. – P. 555–563.
291. Purkayastha S. K. Treatment of skeletal class II malocclusion in adults: stepwise vs single-step advancement with the Herbst appliance / S. K. Purkayastha, A. B. Rabie, R. Wong // World J. Orthodont. – 2008. – Vol. 9, № 3. – P. 233–243.
292. Retention und Stabilitet – unter Berucksichtigung von verschidenen Behandlungsparametern / G. Lang, G. Alfer, G. Goz [et al.] // Fortcshritte der Kieferorthopadie. – 2002. – Vol. 63, № 1. – S. 26–41.
293. Ricketts R. M. Bioprogressive therapy / R. M. Ricketts, R.W. Bench, C. F. Gudino // Amer. J. Orthodont. – 1986. – Vol. 90. – P. 52–62.
294. Ritto A. K. Fixed Functional Appliances – Trends for the next century / A. K. Ritto // The Functional Orthodontist. – 1999. – Vol. 16, № 2. – P. 122–135.
295. Rodrigues de Almeida M. Comparative study of the Fränkel (FR-2) and bionator appliances in the treatment of Class II malocclusion / M. Rodrigues de Almeida, J. Fernando Castanha Henriques, W. Ursi // Amer. J. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2002. – Vol. 121, № 5. – P. 458–466.
296. Rondeau B. Herbst Appliance fixed-functional appliance Class II skeletal malocclusion / B. Rondeau // J. Gen. Orthodont. – 2001. – Vol. 12, № 3. – P. 7–17.
297. Rothstein T. Dental and facial skeletal characteristics and growth of males and females with Class II, division 1 malocclusion between the ages of 10 and 14 (revisited) – Part I: characteristics of size, form and position / T. Rothstein, C. Yoon-Tarlie // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2000. – Vol. 117, № 3. – P. 320–332.
298. Ruf S. Does bite–jumping damage the TMJ? A prospective longitudinal clinical and MRI study of Herbst patients / S. Ruf, H. Pancherz // Angle Orthod. – 2000. – Vol. 70, № 3. – P. 183–199.
299. Ruf S. Herbst/multibracket appliance treatment of Class II division 1 malocclusions in early and late adulthood a prospective cephalometric study of consecutively treated subjects / S. Ruf, H. Pancherz // Europ. J. Orthodont. – 2006. – Vol. 28, № 4. – P. 352–360.
300. Ruf S. Temporomandibular joint remodeling in adolescents and young adults during Herbst treatment: A prospective longitudinal magnetic resonance imaging and cephalometric radiographic investigation / S. Ruf, H. Pancherz // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 1999. – Vol. 115. – P. 607–618.
301. Saglam A. M. S. A comparison of mesio-distal crown dimension of the permanent teeth in subjects with and without fluorosis / A. M. S. Saglam, H. Murat Ozbaran, A. A. Saglam // Europ. J. Orthodont. – 2004. – Vol. 26, № 3. – P. 279–281.
302. Sakuda M. Ishizwa M. Study of Lip Bumper / M. Sakuda // J. Dent. Res. – 1970. – Vol. 49. – P. 667.
303. Schmuth G. P. F. Kieferorthopadie / G. P. F. Schmuth. – Stuttgart, 1983. – 405 s.
304. Schwarz A. Lehrgangn der Gebissregelung / A. Schwarz. – Innsbruck, 1961. – Bd.1. – S. 37–141.
305. Singh G. D. Soft tissue changes in patients with Class II division 1 malocclusions treated using Twin Block appliances: finiteelement scaling analysis / G. D. Singh, W. J. Clark // Europen Journal of Orthodontics. – 2003. – Vol. 25, № 3. – P. 225–230.
306. Skeletal changes of Herbst appliance therapy investigated with more conventional cephalometrics and European norms / C. Manfredi, R. Cimino, A. Trani [et al.] // Angle Orthodont. – 2001. – Vol. 71, № 3. – P. 170–176.
307. Skeletal, dental and softtissue changes induced by the Jasper Jumper appliance in late adolescence / D. Nalbantgil, T. Arun, K. Sayinsu [et al.] // The Angle Orthodontist. – 2005. – Vol. 75. – P. 426 – 436.
308. Soft tissue facial profi le changes following functional appliance therapy // C. Quintгo, I. H. V. P. Brunharo, R. C. Menezes [et al.] // Almeida Europ. J. Orthodont. – 2006. – № 28. – P. 35–41.
309. Soft-tissue treatment changes in Class II Division 1 malocclusion with and without extraction of maxillary premolars / J. Guilherme, F. Acácio, de Freitas Marcos Roberto [et al.] // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2007. – Vol. 132, № 6. – P. 729.
310. Swartz Michael L. Cephalometrics / L. Swartz Michael. – Санкт–Петербург, 1995. – P. 1–26.
311. Talmant P. J. Ventilation nasale et recidive / P. J. Talmant, S. M. Deniaund // L'Orthodontie Francaise. – 2000. – Vol. 71, № 2. – P. 127–141.
312. Tausche E. Prevalence of malocclusions in the early mixed dentition and orthodontic treatment need / E. Tausche, O. Luck, W. Harzer // Europ. J. Orthodontics. – 2004. – Vol. 26, № 3. – P. 237–244.
313. The effect of functional occlusal forces on orthodontic tooth movement and tissue recovery in rats / M. S. Terespolsky, I. Brin, D. Harari [et al.] // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2002. – № 121. – P. 620–628.
314. Toth L. R. Treatment effects produced by the Twin-block appliance and the FR-2 appliance of Fra¨nkel compared with an untreated Class II sample / L. R. Toth, J. A. McNamara // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 1999. – №116. – P. 597–609.
315. Treatment Effects Produced by Fra¨nkel Appliance in Patients with Class II, Division 1 Malocclusion / Marcio Rodrigues de Almeida, Jose´ Fernando Castanha Henriques, Renato Rodrigues de Almeida [et al.] // Angle Orthodontist. – 2002. – Vol. 72. – № 5. – P. 418-425.
316. Trenouth M. J. Cephalometric evaluation of the Twin Block appliance in the treatment of Class II division 1 malocclusion with matched normative growth data / M. J. Trenouth // American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. – 2000. – Vol. 117. – P. 55–59.
317. Tricot–Blestel M. Attaches linguales sans ligatures / M. Tricot–Blestel // Rev. Orthop. Dentofac. – 1990. – Vol. 24, № 2. – P. 247–251.
318. Tümer N. Comparison of the effects of monoblock and twin-block appliances on the skeletal and dentoalveolar structures / N. Tümer, A. S. Gültan // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 1999. – Vol. 116, № 4. – P. 460–468.
319. Tweed C. The frankfort–mandibular plane angle in Orthodont, Diagnosis, classification, treatment planning and prognosis / C. Tweed // Amer. J. Orthodont. – 1946. – Vol. 32. – P. 175–179.
320. Voudouris J. C. Improved clinical use of Twin–block and Herbst as a result of radiating viscoelastic tissue forces on the condyle and fossa in treatment and long–term retention: growth relativity / J. C. Voudouris, M. M. Kuftinec // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2000. – Vol. 117, № 3. – P. 247–266.
321. Walkow T. M. [Dental arch width in Class II Division 2 deep-bite malocclusion](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12490871?ordinalpos=2&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum) / T. M. Walkow, S. Peck // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2002. – Vol.122, № 6. – P. 608–613.
322. Weschler D. Efficiency of three mandibular anchorage forms in Herbst treatment: a cephalometric investigation / D. Weschler, H. Pancherz // Angle Orthodont. – 2005. – Vol. 75, № 1. – P. 23–27.
323. Wienstein S. Minimal Forces in Tooth Mevement / S. Wienstein // American Journal of Orthodontics. – 1967. – Vol. 53. – P. 881–903.
324. Wieslander L. Long–term effect of treatment with the heagear Herbst appliance in the early mixed dentition. Stability or relapse? / L. Wieslander // Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop. – 1993. – Vol. 104. – P. 319–329.
325. Wong M. L. Craniofacial morphology, head posture, and nasal respiratory resistance in obstructive sleep apnoea: an inter-ethnic comparison / M. L. Wong, A. Sandham, P. K. Ang // Europ. J. Orthodontics. – 2005. – Vol. 27, № 1. – P. 91–97.
326. Yezdani A. A. Herbst appliance / A. A. Yezdani // Amer. J. Orthodont. Dentofacial Orthop. – 2007. – Vol. 131, № 3. – P. 300.

  Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>