New Day in Medicine
Новый День в Медицине
NDM

TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal









AVICENNA-MED.UZ

ISSN 2181-712X.
EiSSN 2181-2187

10 (96) 2026

Сопредседатели редакционной коллегии:

Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ

Ред. коллегия:
М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
М.А. АБДУЛЛАЕВА
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ
Б.З. АБДУСАМАТОВ
У.О. АБИДОВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
С.М. АХМЕДОВА
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Д.Т. АШУРОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.А. ДЖАЛИЛОВ
Н.Н. ЗОЛОТОВА
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
А.С. ИЛЬЯСОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
А.М. МАННАНОВ
И.Ю. МАМАТОВА
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
М.Р. МИРЗОЕВА
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Ф.С. ОРИПОВ
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОЕВ
С.А.ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Ш.Т. САЛИМОВ
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Б.Б. ХАСАНОВ
Д.А. ХАСАНОВА
Б.З. ХАМДАМОВ
Э.Б. ХАККУЛОВ
Г.С. ХОДЖИЕВА
Г.У. НУРОВА
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
С.Н ГУСЕЙНОВА (Азарбайджан)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV(Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ
NEW DAY IN MEDICINE

Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)

Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)

А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)

Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)

Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)

У.К. КАЮМОВ (Тошкент)

Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)

А.А. НОСИРОВ (Ташкент)

А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)

Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)

Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

10 (96)

www.bsmi.uz
https://newdaymedicine.com
E: ndmuz@mail.ru
Тел: +99890 8061882

2026
Октябрь

Received: 20.09.2026, Accepted: 06.10.2026, Published: 10.10.2026

UDK 616.314.26-007.26-053.2-07-08

BOLALARDA SAGITTAL YO'NALISH ANOMALIYALARINI ERTA ANIQLASH VA DAVOLASHNI TAKOMILLASHTIRISH

(Adabiyot sharxi)

Durdiyev Jonibek Ismatovich https://orcid.org/0000-0003-0323-4120
Jahonova Dilsora Odil qizi Email: roziyevadilsor@gmail.com

Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot instituti, O'zbekiston, Buxoro sh.
A. Navoiy kochasi 1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ ***Rezyume***

Mazkur maqolada 10–13 yoshli bolalarda sagittal yo'nalishdagi tish – jag' anomaliyalarini erta aniqlash va davolashni takomillashtirish masalalari yoritilgan. Sagittal anomaliyalarning klinik, antropometrik, biometrik vasefalometrik belgilarini kompleks baholashning ahamiyati ko'rsatib berilgan. Zamonaviy adabiyotlar tahlili asosida o'sish davrida diagnostika va individual ortodontik davolash taktikasini tanlashning ilmiy asoslari ko'rib chiqilgan. Tadqiqotda bemorlarni ikki guruhga ajratib, an'anaviy va takomillashtirilgan diagnostika-davolash yondashuvlarini qiyosiy baholash nazarda tutilgan.

Kalit so'zlar: bolalar, sagittal anomaliya, II sinf, III sinf, ortodontiya, erta diagnostika, sefalometriya, Twin Block, maxillyar protraktsiya.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ САГИТТАЛЬНЫХ АНОМАЛИЙ У ДЕТЕЙ

Дурдиев Жонибек Исматович, Джахонова Дилсора Одил кизи

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сины, Узбекистан,
г. Бухара, ул. А. Навои. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ ***Резюме***

В статье рассматриваются вопросы раннего выявления и совершенствования лечения зубочелюстных аномалий сагиттального направления у детей в возрасте 10–13 лет. Проведён анализ современных методов клинической, антропометрической, биометрической и цефалометрической диагностики сагиттальных аномалий. Особое внимание уделено оценке скелетных и дентоальвеолярных компонентов аномалии, а также учёту возрастных особенностей роста и развития зубочелюстной системы. Предусматривается сравнительная оценка результатов традиционного и усовершенствованного подходов к диагностике и ортодонтическому лечению в двух клинических группах. Предложенный комплексный подход направлен на повышение эффективности ранней диагностики, индивидуализацию лечения и улучшение клинических результатов у детей в период активного роста.

Ключевые слова: дети, сагиттальные аномалии, дистальная окклюзия, мезиальная окклюзия, ортодонтия, ранняя диагностика, цефалометрия, ортодонтическое лечение.

IMPROVING THE EARLY DETECTION AND TREATMENT OF SAGITTAL ABNORMALITIES IN CHILDREN

Durdiyev Jonibek Ismatovich, Jahonova Dilsora Odil qizi

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina, Uzbekistan, Bukhara, st. A. Navoi.
1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ ***Resume***

The article addresses the early detection and improvement of treatment of sagittal malocclusions in children aged 10–13 years. Modern clinical, anthropometric, biometric, and cephalometric diagnostic methods for identifying sagittal malocclusions are analyzed. Particular attention is paid to the assessment of skeletal and dentoalveolar components of malocclusion, as well as to age-related characteristics of craniofacial growth and development. A comparative assessment of traditional and improved approaches to diagnosis and orthodontic treatment is planned in two clinical groups. The proposed comprehensive approach is aimed at improving early diagnosis, individualizing orthodontic treatment, and achieving better clinical outcomes in children during theactive growth period.

Keywords: children, sagittal malocclusion, Class II malocclusion, Class III malocclusion, orthodontics, early diagnosis, cephalometry, orthodontic treatment.

Dolzarbligi

Bolalarda tish-jag' tizimi anomaliyalari yuz-jag' tizimining morfologik va funksional rivojlanishiga ta'sir qiluvchi muhim ortodontik muammolardan biridir.

Tadqiqot maqsadi: ayniqsa, sagittal yo'nalishdagi II va III sinf okklyuziyalari o'z vaqtida aniqlanmasa, o'sish jarayonida skelet va dentoalveolyar o'zgarishlarning kuchayishiga olib kelishi mumkin.

D.M. Karimovning sagittal tish-jag' anomaliyalarini erta aniqlashga bag'ishlangan ilmiy tadqiqotida klinik va rentgenologik belgilarni parallel baholash, sefalometrik ko'rsatkichlardan foydalanish hamda bolaning yoshiga mos erta davolash yondashuvlari taklif qilingan. Tadqiqotda sagittal anomaliyalarning erta yashirin shakllarini bashoratlash va aniqlash, shuningdek, davolash-profilaktik tadbirlarni optimallashtirish masalalari asoslangan. [1]

Zamonaviy xorijiy tadqiqotlarda ham ortodontik davolash vaqtini to'g'ri tanlashga katta e'tibor berilmoqda. Dinu va hammualliflarning 2025-yildagi tizimli sharhida bolalarda II sinf anomaliyalarini erta va kech davolash natijalari tahlil qilingan. Mualliflar davolash vaqtini tanlashda o'sish davrining xususiyatlarini hisobga olish zarurligini ko'rsatgan. [2]

Jeha va Haddad tomonidan 2024-yilda o'tkazilgan tizimli tahlilda o'sayotgan bemorlarda II sinf anomaliyalarini davolashda Forsus va Twin Block apparatlarining skelet hamda dental ta'siri o'rganilgan. Tadqiqotda davolash natijalarini baholashda SNA, SNB va ANB kabi sefalometrik ko'rsatkichlardan foydalanilgan. [3]

Rusli va hammualliflar 2024-yilda bolalarda II sinf anomaliyalarini davolashda Myobrace va Twin Block apparatlarini qiyosiy o'rganib, ushbu davolash yondashuvlari bo'yicha mavjud dalillarni tizimli ravishda tahlil qilgan. [4]

III sinf anomaliyalarida esa erta diagnostika va davolashning ahamiyati alohida o'rin tutadi. Otel, Montiel-Company va Zubizarreta-Macho tomonidan 2025-yilda o'tkazilgan tizimli sharh va meta-tahlilda bolalarda III sinf anomaliyalarini erta davolashning turli usullari qiyosiy baholangan. [5]

Sagittal III sinf anomaliyalarida muammo ko'pincha yuqori jag'ning yetarli rivojlanmasligi, pastki jag'ning oldinga joylashishi yoki ushbu omillarning kombinatsiyasi bilan bog'liq bo'ladi. Shu sababli III sinf anomaliyalarini imkon qadar erta aniqlash va o'sish davridan foydalanib ortopedik davolashni boshlash muhim klinik ahamiyatga ega. Hassan va hammualliflarning 2025-yildagi tizimli sharhida suyak tayanchli maxillyar protraktsiya va an'anaviy ortopedik davolash usullari taqqoslangan. [6]

Shuningdek, 2026-yildagi tizimli sharh va meta-tahlilda Alt-RAMEC protokollarining turli davomiyliklari hamda maxillyar protraktsiyaga ta'siri baholangan. Natijalar davolash protokolini bemorning yoshi va klinik xususiyatlarini hisobga olgan holda tanlash zarurligini ko'rsatadi. [7]

Wang va hammualliflarning 2022-yildagi tizimli sharhi va meta-tahlilida skelet III sinf anomaliyalarida yuqori jag' protraktsiyasining turli dentitsiya bosqichlaridagi klinik samarasi o'rganilgan. Mualliflar maxillyar protraktsiya jag'lararo sagittal munosabatni yaxshilashi mumkinligini ko'rsatgan va davolash samarasi bolaning rivojlanish bosqichi bilan bog'liq holda baholanishi kerakligini ta'kidlagan. [8]

Tahlillar

Shunday qilib, 2020–2026-yillardagi ilmiy tadqiqotlar sagittal yo'nalishdagi anomaliyalarni erta aniqlash va o'sish davrida davolashning muhimligini ko'rsatmoqda. Shu bilan birga, zamonaviy tadqiqotlarda turli diagnostika va davolash usullarining samaradorligi o'rganilgan bo'lsa-da, 10–13 yoshli bolalarda klinik, biometrik va sefalometrik ko'rsatkichlarni yagona kompleks diagnostik algoritmga birlashtirish hamda ushbu natijalar asosida individual davolash taktikasini tanlash masalasi dolzarb bo'lib qolmoqda.Ayniqsa, bir xil xronologik yoshdagi bolalarda sagittal anomaliyaning skelet va dentoalveolyar komponentlari turlicha bo'lishi mumkin. Shu sababli faqat klinik belgilar asosida tashxis qo'yish yetarli bo'lmasdan, klinik tekshiruvni biometrik va sefalometrik tahlil bilan to'ldirish maqsadga muvofiqdir.Yuqoridagilardan kelib chiqib, 10–13 yoshli bolalarda sagittal yo'nalish anomaliyalarini erta aniqlash mezonlarini takomillashtirish, diagnostik natijalarga asoslangan individual ortodontik davolash taktikasini ishlab chiqish va uning samaradorligini qiyosiy baholash ilmiy va amaliy jihatdan dolzarb vazifa hisoblanadi.

Xulosa

10–13 yosh davri sagittal yo'nalishdagi tish-jag' anomaliyalarini aniqlash va ortodontik korreksiya qilish uchun klinik jihatdan muhim davr hisoblanadi. Zamonaviy ilmiy ma'lumotlar klinik tekshiruvni biometrik va sefalometrik tahlil bilan birlashtirish diagnostik yondashuvni takomillashtirish imkonini berishini ko'rsatadi. Sagittal anomaliyalarni erta aniqlashda bolaning yoshi, dental va skelet rivojlanish bosqichi, anomaliyaning klinik shakli hamda skelet komponentini hisobga olish individual davolash rejasini tanlash uchun asos bo'lib xizmat qiladi.

ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Karimov D.M. Sagittal tish-jag' anomaliyalarini erta aniqlash tamoyillari va profilaktikasi, tashxislash va davolashga yondashuv [диссертация]. Toshkent; 2019.
2. Dinu S., Igna A., Petrescu E. L., et al. Timing of Orthodontic Intervention for Pediatric Class II Malocclusion: A Systematic Review on Early vs. Late Treatment Outcomes. Children. 2025;12(11):1533. doi:10.3390/children12111533.
3. Jeha B. A., Haddad R. Skeletal and Dental Effects of Forsus Fatigue Resistance Device Versus Twin Block Appliance for Class II Malocclusion Treatment in Growing Patients: A Systematic Review. Clin Exp Dent Res. 2024;10(6). doi:10.1002/cre2.70054.
4. Rusli R.O., Achmad H., Kuandinata W., et al. Myobrace versus twin block in the treatment of class II malocclusion in Children: A systematic review. Saudi Dent J. 2024;36(5):661–664. doi:10.1016/j.sdentj.2024.03.006.
5. Otel A., Montiel-Company J. M., Zubizarreta-Macho A. Comparative Analysis of Early Class III Malocclusion Treatments—A Systematic Review and Meta-Analysis. Children. 2025;12(2):177. doi:10.3390/children12020177.
6. Hassan A.G., Elshial M., Hassan B., et al. Bone-anchored maxillary protraction versus conventional orthopedic treatment for Class III malocclusion in children under 12 years: A systematic review. J Orthod Sci. 2025;14:56. doi:10.4103/jos.jos_67_25.
7. Siddiqui H.P., Kuijpers-Jagtman A. M., Angel S., et al. Effectiveness of varying alternating rapid maxillary expansions and constrictions (Alt-RAMEC) durations on maxillary protraction in noncleft Class III malocclusion: A systematic review and meta-analysis. J World Fed Orthod. 2026;15(2):95–109. doi:10.1016/j.ejwf.2025.10.005.
8. Wang J., Wang Y., Yang Y., et al. Clinical effects of maxillary protraction in different stages of dentition in skeletal class III children: A systematic review and meta-analysis. Orthod Craniofac Res. 2022;25(4):549–561. doi:10.1111/ocr.12569.

Qabul qilingan sana 20.09.2026