

**ЎТКИР ВА СУРУНКАЛИ ЙИРИНГЛИ СИНУСИТЛАРНИ ДАВОЛАШНИ  
ТАКОМИЛЛАШТИРИШДА НИТРОКСИДЕРГИК ТИЗИМ КЎРСАТКИЧЛАРИНИНГ  
АҲАМИЯТИ**



Лутфуллаев Гайрат Умруллаевич, Файзуллаев Дилшод Шодиевич  
Самарқанд давлат тиббиёт университети, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.

**ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НИТРОКСИДЕРМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УЛУЧШЕНИИ  
ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ СУПРЕССИВНЫХ СИНУСИТОВ**

Лутфуллаев Гайрат Умруллаевич, Файзуллаев Дилшод Шодиевич  
Самаркандский государственный медицинский университет, Республика Узбекистан, г. Самарканд

**THE IMPORTANCE OF INDICATORS OF THE NITROXIDERMIC SYSTEM IN IMPROVING THE  
TREATMENT OF ACUTE AND CHRONIC SUPPRESSIVE SINUSITIS**

Lutfullaev Gairat Umrullaevich, Faizullaev Dilshod Shodievich  
Samarkand State Medical University, Republic of Uzbekistan, Samarkand

e-mail: [info@sammu.uz](mailto:info@sammu.uz)

**Резюме.** Уибу мақолада ўткир ва сурункали йирингли синуситларни даволашнинг замонавий усуллари ва уларни тақомиллаштиришида нитроксидергик тизимнинг ўзига хос аҳамияти ва жаҳон соғлиқни сақлаши тизими-даги энг муҳим ўрни келтирилди.

**Калим сўзлар:** ўткир синусит, сурункали синусит, бурунданаги синус бўшлиқлар, этмоидит, фронтит, гемисинусит, полисинусит.

**Abstract.** This article presents modern methods of treating acute and chronic purulent sinusitis, as well as the special importance of the nitroxidermic system in their improvement and the most important place in the world health system.

**Keywords:** acute sinusitis, chronic sinusitis, sinus cavities, ethmoiditis, frontal sinusitis, hemisinusitis, polysinusitis.

Бутун жаҳон Соғлиқни сақлаш ташкилоти бугунги кунда жуда кенг тарқалган касалликларнинг рўйхатини келтириб ўтар экан, улар орасида инсонлар унча аҳамият қаратмайдиган, яъни оддий касаллик деб эътироф этадиган, бироқ даволамаса жуда кўплаб бошқа касалликларнинг юзага келтириши мумкин бўлган касалликларни келтирди. Улар орасида турли бактериологик ва вирусли касалликлар, жумладан юқори нафас йўлларининг яллиғланиш касалликлари, грипп, талваса, қоқшол, ичак инфекцияси касалликлари, гелминтлар билан боғлиқ бўлган патологик ҳолатлар, корин тифи, замбуруғли касалликлар киради. Шунингдек, томок, бурун, қулоқ аъзолардаги турли салбий ҳолатлар, патологик ҳолатлар ҳам юқоридаги рўйхатнинг давоми ҳисобланади.

Айниқса, улар орасидан бугунги кунда кенг тарқалган, жуда кўплаб беморларнинг саломатлигига жиддий таъсир кўрсатаётган ўткир ва сурункали йирингли синусит касаллигидир. 2021-йил 27-сентабрда Америка Қўшма Штатларида ўтказилган “синуситларнинг этиологияси ва уларни даволашнинг замонавий-инновацион усул ва методлари” номли бутунжоҳон илмий-амалий конференцияда охирги беш йил ичида олиб борилган тадқиқотларнинг натижаси айтиб ўтилди. Бунга кўра сўнгги беш йил ичида сурункали ва ўткир йирингли касалликларнинг тарқалиши ва даволаниши улар натижасида келиб чиқадиган хавфли касалликларнинг рўйхати келтириб ўтилди. Куйидаги жадвалда касалликнинг сўнгги 5-йил ичида ривожланиши кўрсатиб ўтилган.

Синуситнинг ривожланиши	Йиллар кесимида	Даволаш статистикаси	У сабабли келиб чиқкан касалликлар	Юзага келган ўлим кўрсаткичлари
15%	2017	32%	21%	23%
37%	2019	23%	24%	20%
44%	2020	42%	46%	28%
67%	2021	54%	61%	12%

Юқоридаги жадвалдан кўриниб турибдики, синусит касаллигининг инсон ҳаёти учун накадар хавфли эканлиги. Синусит қандай касаллиги ҳақида тиббий билимларимиз етарли бўлсагина, биз уни даволай оламиз, хўш, синусит қандай касаллик, унинг этиологияси, профилактикаси, даволаш усуслари ҳақида қисқача тўхталиб ўтамиз. Бу бир ёки биркенча бурун бўшликларига таъсир қиласидиган яллигланиш жараёни ҳисобланниб барча ЛОР аъзолари хасталиклари орасида биринчи ўринни эгаллади. Бурун ёндош бўшликларининг яллигланиши бўшлиқ ичидағи ажралмани табиий йўллар орқали чиқарилиши қийин бўлган вазиятта чиқарилади. Юқоридаги жараён буруннинг бир нечта бўшликларига бир вақтта тарқалса- полисинусит, бир томондаги бурун ёндош бўшликлари яллигланганда – гемисинусит, буруннинг барча ёндош бўшликлари яллигланганда эса- пансинусит юзага келади. Синуситнинг ўткир ва сурункали турлари ажралиб туради ва тиббиётда энг кенг тарқалган турлари ҳам айни шулар саналади.

Синусит сабаб юзага келадиган белгилар:

Тананинг гипотермияси яъни тана ҳароратининг кескин тушиб кетиши,

Аллергик ринитнинг асоратлари,

Ўткир респиратор касалликлар,

Ўткир юқумли касалликлар,

Жароҳат ва бурун бўшлиғи операциялари,

Пулпит ва периодонтит,

Ринит ва фарингитнинг асоратлари,

Бурун шиллик қаватининг майдага ўスマлари ва унга тегишли физиологик хусусиятлар. Синуситга хос белгилар қўйигагилардир:

Тумовнинг тўхтовсизлиги,

Баъзан нафас олишнинг қийинлашуви,

Баъзан бурун ва оғиздан нохуш ҳиднинг келиши,

Бош оғриши, айниқса ерталаб кучаядиган бош оғриши,

Кўзлар остида шишлар,

Юқори жағда кучли оғриқ,

Бурундан ўрингли оқимларнинг келиши,

Ўткир синусит кўп ҳолларда тумов, грипп, қизамиқ, захм, сил, ссанратина каби юқумли касалликларнинг асорати сифатида ҳам ривожланиши бурун бўшлиғи ёт жисмлари, бурун ва ёндош бўшлиғидаги ҳар хил жароҳатлар ҳам уларнинг яллигланишига сабаб бўлади. Сурункали синусит асосан биринкирувчи тўқимада пролифератсия жараёни, плазматик хужайралар инфильтрasiya, лимфотситлар ва яллигланиш ўスマлари ва полиплари ҳосил бўлиши билан характерланади. Олим Б.С. Преображенский ва В.Т. Палчун бурун ёндош бўшликларининг яллигланишининг қўйидаги таснифини келтириб ўтиши.

A. Екссудатив – 1. Катарал 2. серозли 3. Йирингли

B. Продуктив шакллари- 1. Полипозли 2. Девор олди гиперпластик

C. Алтератив шакл- 1. Атрофик 2. Некротик 3. Казеозли

D. Арапаш шакл – йирингли полипозли ва кистозли-некротик

E. Вазомотор ва аллергик синусит

Синусит касаллигининг юқоридаги икки хилдаги кўринишида беморларнинг ҳолати, клиник ўзгаришлар турлича бўлиши билан аҳамиятли ҳисобланади. Шунинг билан биргаликда даво чоралари ҳам тиббий билимлардан келиб чиқкан ҳолд ава беморнинг умумий ва айни дамдаги ҳолатини чуқур текширишдан бошланади. Албатта, клиник кечиши ва белгиларининг намоён бўлишида қараб беморларда касалликнинг кечиш муддати турлича бўлади. Агар юқири жағ соҳасида қаттиқ оғриқнинг пайдо бўлиши ва бошнинг ҳархил қисмида кучли оғриқ кузатилиши мумкин. Нафас олиш доимигига нисбатан қийинлашади. Ҳид билиш сезгиси сусайиб беморнинг умумий ахволи кескинлашади. Айниқса бугун дунё ЛОР соҳасида яъни синусит ва унга ўхаш касалликларни даволашнинг такомиллашувида нитроксидергик тизимнинг аҳамияти жуда каттадир. Бу усулдан жуда кўплаб ривожланган давалатлардан хусусан, Ҳиндистон, Истроил, Америка, Буюк Британия, Германия, Швейцария кабилар енг олдинги қатордалар.

Ушбу мамлакатдаги врач-олимлар томонидан ушбу тизим ёрдамида синуситнинг турларини даволашнинг такомиллашувига оид тавсия ва кўрсатмалар бериб борилмоқда. Жумладан, республикамиздаги қатор клиникалар ва давлат касалхоналарида ушбу тавсияларга амал қилган ҳолда ва жаҳон тиббиёт бирлашмаси билан ҳамкорликда даволаш ишлари ва илмий-амалий тажрибалар ортирилмоқда. Ўзбекистон Соғлиқни Сақлаш Вазирлиги томонидан олиб борилаётган қатор чоратадбирлар, юртбошимиз томонидан чиқарилаётган қатор фармон ва фармойишлар,

соҳа мутахассисларининг бераётган тавсиялари ва ушбу масалага жиддий ёндашаётганлари, ЛОР врачларнинг тинимсиз илмий изланишларининг самараси ўлароқ соҳада бирқанча ривожланиш ва юксалиш кузатилмоқда. Ўткир ва сурункали йирингли синуситларни даволашни такомиллаштиришда нитроксидергик тизим кўрсаткичларининг аҳамияти бугунги кунда жуда долзарб ва шу билан биргаликда Катта аҳамият касб етади десам муболага бўлмайди. Хусусан, нитроксидергик тизимдан ўткир ва сурункали касалликларни даволашда одатий даво чораларидан анча қулай, осон, муҳим ва кенг жамоатчилик қўллаб-кувватлаши билан жуда аҳамиятлиdir. Буни копгина олимлар тадқикотида кўриш мумкин. Масалан Франкфурт олимлари нитроксидергик тизимдан ўткир ва сурункали касалликларни даволаш куннинг долзарб муаммоси ва ундан оқилона фойдаланиш esa ҳар бир соҳа ходимининг ўзига хос методи эканлигини таъкидлашган.

Бундан ташқари, Профессор, доктор Tomas Verse ҳам бу на қадар тўғри эканлигини ва 15-йиллик тажрибасида буни исботлагани ҳакида турли мақола ва монографияларида келтириб ўтган. Профессор Ганс Бербом 41-йиллик иш тажрибасига ега ва 70 мингдан ошиқ синусит билан оғриган беморларнинг тузалишида катта ҳисса қўшган жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилотининг фахрий профессоридир ва у кўп ийллик илмий изланишларига биноан синуситнинг ўткир ва юқумли сурункали турларида бугун бутун дунё тиббиёти ескича даво усулларидан кескин воз кечгани уни даволашнинг янгича инноватсион методлари аллақачон мавжудлиги ва касалликларни даволашни янада ривожлантиришда нитроксидергик тизимдан оқилона фойдаланиш зарурлигини айтиб ўтган ва ўзининг минглаб беморларида айнан шу ушулдан фойдаланиб юқори самарадорликка еришган.

Ўзбек олимларидан профессор Б.Т.Даминов, Амонов Ш.Е, Ҳасанов С.А, Н.Х.Воҳидов каби кўплаб олимлар ҳам буни ўзининг илмий ишларида тасдиқлашган. Ўткир синуситни даволаш антибактериал препаратлар биалн умумий ёки маҳаллий терапияга асосланган ва бунга параллел равишда синуслар дрежланади, иммунитет мустахкамланади. Касалхонага ётқизиш беморнинг умумий аҳволини инобатга олган ҳолда амалга оширилади. модомики, касаллик енгил бўлса ёки ўртacha бўлса у ҳолда маҳаллий шифокор назорати остида амалга оширилади. асгар беморнинг аҳволи оғир ёхуд ўта оғир бўлса, шифохонада оторинолорингология бўлимида маҳсус врач-ЛОРлар томонидан даволанади. Даволаш албатта

шифокордан аниқ ва пухта егалланган билинмлар, соҳадаги инноватсион даволаш усуллари ва бундан ташқари юқорида келтириб ўтилган нитроксидергик тизим кўрсаткичларидан ҳам кераклича фойдаланиш максадга мувофиқдир. Жаҳон тиббиётидаги ҳамкасларимиз билан биргаликда амалга оширилаётган ушбу янгиликлар ва уларнинг амалиётдаги тасдиғи синусит билан оғриган беморларга қўлланган янгича даво шакллари ва уларнинг ижобий кўрсатчилигига бугун бизни янада соҳамизни ривожлантириш учун катта мотиватсия бераётгани ҳеч кимга сир эмас.

#### Адабиётлар:

1. Азимов М., Ризаев Ж. А., Азимов А. М. К вопросу классификации одонтогенных воспалительных заболеваний // Вісник проблем біології і медицини. – 2019. – №. 4 (1). – С. 278-282.
2. Ризаев Ж. А., Туляганов Н. А. Состояние верхнечелюстной пазухи у пациентов с переломами скеноорбитального комплекса: Обзор литературы // Advanced Ophthalmology. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 66-73.
- 3 Ризаев Ж. А., Аззамова С. С., Туляганов Н. А. Результаты ретроспективного анализа сочетанных травм средней зоны лица // Журнал стоматологии и краинофациальных исследований. – 2023. – Т. 4. – №. 2.
- 4 Фаттаева, Д. Р., Ризаев, Ж. А., Рахимова, Д. А., Холиков, А. А., & Худойкулов, А. С. (2021). Covid-19 асоратларини олдини олишдаги одонтоген гайморитни эрта ташхислаш ва даволашнинг афзалликлари. Биомедицина ва амалиёт журнали 2021й, 6, 18-25.
- 5 Фаттаева, Д. Р., Ризаев, Ж. А., Рахимова, Д. А., & Холиков, А. А. (2021). Clinical picture of sinusitis in patients after COVID-19 with chronic obstructive pulmonary disease. Узбекский медицинский журнал, 2(2).

#### ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НИТРОКСИДЕРМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УЛУЧШЕНИИ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ СУПРЕССИВНЫХ СИНУСИТОВ

Лутфуллаев Г.У., Файзуллаев Д.Ш.

**Резюме.** В данной статье представлены современные методы лечения острых и хронических гнойных синуситов, а также особое значение нитроксидергической системы в их совершенствовании и важнейшее место в мировой системе здравоохранения.

**Ключевые слова:** острый синусит, хронический синусит, полости носовых пазух, этмоидит, фронтит, гемисинусит, полисинусит.