



# URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO'YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

УДК: 616.322-002.2-089-06:616-091:616-092(575.1)

## ЖАНУБИЙ ОРОЛБЎЙИ МИНТАҚАСИДА СУРУНКАЛИ ТОНЗИЛИТНИНГ ЖАРРОХЛИК АМАЛИЁТИДАН KEYINGI MORFOFUNKSIONAL ЎЗГАРИШЛАРИ



Саидов Шодлик Матякуб ўғли

<https://orcid.org/0009-0004-1471-7886>

Email: [shodlik45656@gmail.com](mailto:shodlik45656@gmail.com)

Эсамуратов Ойбек Ибрагимович

<https://orcid.org/0009-0004-5283-3044>

Email: [esamuratovaybek@gmail.com](mailto:esamuratovaybek@gmail.com)

Каримов Расулбек Хасанович.

Email: [r.karimov.86@mail.ru](mailto:r.karimov.86@mail.ru)

<https://orcid.org/0009-0009-0325-2709>

Авезов Мухиддин Икромович

Email: [avezovmuhiddin@101gmail.com](mailto:avezovmuhiddin@101gmail.com)

<https://orcid.org/0009-0006-7430-3671>

[Урганч давлат тиббиёт институти](#)

**Аннотация:** Ушбу соп этилиши режалаштирилган мақолада Жанубий Оролбўйи минтақасида яшовчи аҳолида сурункали тонзиллит касаллигида жаррохлик амалиётдан кейинги морфофункционал ўзгаришларни ўрганишга бағишланган. Ҳозирги кунда ноқулай экологик шароитлар, хусусан Орол денгизининг қуриши билан боғлиқ бўлган экологик инкироз аҳоли саломатлигига салбий таъсир кўрсатиб, юқори нафас йўллари касалликларининг, жумладан сурункали тонзиллитнинг кўпайишига олиб келмоқда.

Мақолани чоп қилишдан мақсад — сурункали тонзиллитда тонзиллэктомиядан кейинги даврда юзага келадиган морфологик ва функционал ўзгаришларни комплекс баҳолашдан иборат. Мақолада замонавий гистологик, морфометрик ва иммуногистохимиявий усуллардан фойдаланилди. Олинган натижалар асосида жаррохлик амалиётдан кейин лимфоид тўқималардаги қайта қурилиш жараёнлари, яллиғланишнинг пасайиши, микроциркуляция тизимидаги ўзгаришлар ҳамда маҳаллий иммунитет омилларининг қайта тикланиш хусусиятлари таҳлил қилинди.

Натижада, Жанубий Оролбўйи шароитида сурункали тонзиллитни даволаш ва реабилитация қилишда морфофункционал ёндашувларни такомиллаштиришга хизмат қилади. Шунингдек, олинган маълумотлар касалликнинг кечилишига таъсир этувчи экологик омилларни баҳолашда муҳим аҳамиятга эга.

**Калит сўзлар:** Оролбўйи, тонзиллит, тонзилэктомия, морфометрия, гистология.

**Муаммонинг долзарблиги:** Сурункали тонзиллит юқори нафас йўлларида энг кенг тарқалган яллиғланиш касалликларидан бири бўлиб, у аҳоли ўртасида, айниқса болалар ва ёшлар орасида юқори учраш частотаси билан тавсифланади. Ушбу касаллик нафақат маҳаллий патологик жараён сифатида, балки бутун организмга таъсир этувчи инфекцион-аллергик ҳолат



# URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO'YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

сифатида ҳам муҳим аҳамиятга эга. Сурункали тонзиллитнинг узок давом этиши юрак-қон томир тизими, буйрақлар ва бўғимларда турли асоратларнинг ривожланишига сабаб бўлиши мумкин.

Жанубий Оролбўйи минтақаси экологик жihatдан ноқулай хуудлардан бири ҳисобланиб, бу ерда атмосфера ҳавосининг чанглиниши, минерал тузлар ва токсик моддалар билан ифлосланиши, ичимлик суви сифати пасайиши каби омиллар инсон организмнинг иммун тизимига салбий таъсир кўрсатади. Бу эса юкори нафас йўллари касалликлари, жумладан сурункали тонзиллитнинг кўпайиши ва оғир кечишига олиб келмоқда.

Сурункали тонзиллитни даволашда жарроҳлик усули — тонзилэктомия кенг қўлланилади. Бироқ, ушбу амалиётдан кейинги даврда лимфоид тўқималарнинг морфологик қайта қурилиши, маҳаллий ва умумий иммунитет ҳолати, ҳамда функционал ўзгаришлар тўлиқ ўрганилмаган. Айниқса, экологик ноқулай шароитларда ушбу жараёнларнинг кечиши ўзига хос хусусиятларга эга бўлиши мумкин.

Шу муносабат билан, Жанубий Оролбўйи минтақасида сурункали тонзиллитда жарроҳлик амалиётидан кейинги морфофункционал ўзгаришларни комплекс ўрганиш долзарб илмий-амалий аҳамиятга эга ҳисобланади. Ушбу тадқиқот натижалари касалликни даволаш ва профилактика қилиш самарадорлигини ошириш, шунингдек, реабилитация чора-тадбирларини такомиллаштиришга хизмат қилади.

**Ишнинг мақсади:** ишнинг мақсади сифатида Жанубий Оролбўйи минтақасида сурункали тонзиллитда жарроҳлик амалиётидан кейин юзага келадиган морфологик ва функционал ўзгаришларни замонавий гистологик, морфометрик ҳамда иммуногистохимиявий усуллар асосида комплекс ўрганиш ва уларнинг кечиш хусусиятларини баҳолашдан иборат.

**Олинган натижалар:** Тадқиқот натижаларига кўра, Жанубий Оролбўйи минтақасида сурункали тонзиллитда жарроҳлик амалиётидан кейин лимфоид тўқималарда сезиларли морфофункционал ўзгаришлар кузатилди. Гистологик текширувларда яллиғланиш инфильтрациясининг камайиши, лимфоид тўқималарда регенератив жараёнларнинг фаоллашиши ҳамда эпителий қаватининг қисман тикланиши аниқланди.

Морфометрик таҳлиллар натижасида микроциркулятор ўзанларда қон айланишининг яхшиланиши, шиш ва дистрофик ўзгаришларнинг пасайиши кузатилди. Иммуногистохимиявий текширувларда маҳаллий иммунитет кўрсаткичларининг тикланиши ва яллиғланиш медиаторлари экспрессиясининг пасайиши қайд этилди.

Шунингдек, экологик ноқулай омиллар таъсирида операциядан кейинги тикланиш жараёнлари нисбатан секин кечиши, айрим беморларда склеротик ва атрофик ўзгаришлар сақланиб қолиши аниқланди. Олинган натижалар сурункали тонзиллитни жарроҳлик йўли билан даволашдан кейинги реабилитация чораларини такомиллаштириш учун муҳим илмий-амалий аҳамиятга эга эканлиги билан изоҳланади.

**Хулосалар:** хулоса ўрнида шуни айтиш мумкинки, 1. Жанубий Оролбўйи минтақасида сурункали тонзиллитда жарроҳлик амалиётидан кейин лимфоид тўқималарда морфологик ва функционал қайта қурилиш жараёнлари ривожланиши аниқланди. Тадқиқотлар натижасида яллиғланиш жараёнларининг камайиши, микроциркуляциянинг яхшиланиши ва маҳаллий иммунитет омилларининг қисман тикланиши кузатилди.

2. Шу билан бирга, экологик ноқулай муҳит омиллари таъсирида айрим беморларда регенерация жараёнларининг секин кечиши, склеротик ҳамда атрофик ўзгаришларнинг узок сақланиши қайд этилди. Бу ҳолат Жанубий Оролбўйи аҳолисида сурункали тонзиллитни жарроҳликдан кейинги даврда комплекс реабилитация ва динамик кузатув асосида олиб бориш зарурлигини кўрсатади.

3. Олинган натижалар сурункали тонзиллитни диагностика қилиш, даволаш ва операциядан кейинги профилактик чора-тадбирларни такомиллаштиришда муҳим назарий ва амалий аҳамиятга эга.



# URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO'YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

**Амалий тавсия:** 1. Жанубий Оролбўйи минтақасида сурункали тонзиллит билан оғриган беморларда жарроҳлик амалиётидан олдин ва кейин морфофункционал ҳолатни комплекс баҳолаш мақсадида гистологик, морфометрик ҳамда иммунологик текширувларни кенг қўллаш тавсия этилади.

2. Тонзиллэктомиядан кейинги беморларни динамик кузатув асосида назорат қилиш, маҳаллий иммунитет ҳолати ва микроциркуляция ўзгаришларини баҳолаб бориш операция самарадорлигини оширишга хизмат қилади.

3. Экологик ноқулай омиллар таъсири юқори бўлган ҳудудларда операциядан кейинги реабилитация дастурларига антиоксидант, иммунокоррекцион ва физиотерапевтик чоратadbирларни киритиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади.

4. Сурункали тонзиллитнинг асоратларини эрта аниқлаш ва олдини олиш мақсадида юқори хавф гуруҳига кирувчи беморларда профилактик оториноларингологик кўрикларни мунтазам ўтказиш тавсия этилади.

5. Тадқиқот натижаларидан тиббиёт олий таълим муассасалари, патоморфология ва оториноларингология амалиётида илмий-услубий манба сифатида фойдаланиш мумкин.

## Фойдаланилган адабиётлар

1. Каримов Р. Х., Мусаев У. М., Рузметова Д. Т. Ятрогения на примерах из практики (По данным лет обзор) //International conference on multidisciplinary science. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 10-12.

2. Каримов Р., Авезов М. Оценка перинатальных случаев смерти, уровня и состояния заболеваний уха, горла и носа //Журнал вестник врача. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 60-63.

3. Каримов Р. Х. и др. БОЛАЛАРДА РИВОЖЛАНГАН ЎТКИР БУРУН ЁНДОШ ШИЛЛИҚ ҚАВАТЛАРИНИНГ МОРФОМЕТРИК КЎРСАТИЧЛАРИ //E-Conference platform. – 2025. – Т. 1. – №. 29-noyabr. – С. 70-72.

4. Каримов Р. Х. и др. БОЛАЛАРДА ЎТКИР РИНОСИНУСТЛАРДА БУРУН ЁНДОШ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТЛАРИ ПАТОМОРФОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАРИ //E-Conference platform. – 2025. – Т. 1. – №. 29-noyabr. – С. 67-69.

5. Каримов Р. Х. и др. БОЛАЛАРДА РИВОЖЛАНГАН ЎТКИР РИНОСИНУСИТДА БУРУН ШИЛЛИҚ ҚАВАТЛАРИНИНГ МОРФОЛОГИК ЎЗГАРИШЛАРИ //ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ. – 2025. – Т. 1. – №. 7. – С. 239-245.

6. Раджапова Д. Д., Авезов М. И. Наш опыт лечения полипозного риносинусита //Научный альманах. – 2017. – №. 1-3. – С. 226-229.

7. Джаббаров К. Д. и др. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ФУЗАФУНГИНА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ОСТРЫХ РИНОСИНУСИТОВ У БЕРЕМЕННЫХ //Евразийский журнал здравоохранения. – 2014. – Т. 3. – №. 3 (1). – С. 55-57.

8. Джаббаров К. Д., Авезов М. И. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛКА P53, ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА И ЭНДОТЕЛИАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА СОСУДОВ (VEGF) ПРИ ПОЛИПОЗНОМ РИНОСИНУСИТЕ //Евразийский журнал здравоохранения. – 2014. – Т. 3. – №. 3 (1). – С. 145-149.

9. Расулов А. Б., Джаббаров К. Д. ОБЪЕКТИВИЗАЦИЯ СТЕПЕНЕЙ НАРУШЕНИЯ НОСОВОГО ДЫХАНИЯ ПО ДАННЫМ КОМПЬЮТЕРНОЙ РИНОПНЕВМОТАХОМЕТРИИ У БОЛЬНЫХ ВАЗОМОТОРНЫМ РИНИТОМ //Евразийский журнал здравоохранения. – 2012. – Т. 3. – №. 3 (2). – С. 82-85.

10. Авезов М. И., Рахимов А. П., Юсупов Д. Д. РОЛЬ ОНКОМАРКЕРОВ В ДИАГНОСТИКЕ ПОЛИПОЗНОГО РИНОСИНУСИТА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) //КОЛОНКА РЕДАКТОРА.



# URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

11. Saidov, S., Karimov, R., & Esamuratov, O. (2026). GENERAL CONCEPT OF CHRONIC TONZILLITIS. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICINE, SCIENCE, AND EDUCATION, 3(3), 26–27. <https://doi.org/10.5281/zenodo.19239356>

12. Саидов, Ш., Каримов, Р., & Эсамуратов, О. (2026). СУРУНКАЛИ ТОНЗИЛЛИТ КАСАЛЛИГИНИНГ УМУМИЙ ТУШУНЧАСИ. INTERNATIONAL CONFERENCE OF NATURAL AND SOCIAL-HUMANITARIAN SCIENCES, 3(2), 83–84. <https://doi.org/10.5281/zenodo.19127577>

