

STOMATOLOGIYA

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ISSN 2091-5845

№ 2-3, 2024 (95-96)

32

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

80

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИНИНГ
ОРТОДОНТИЯ КАФЕДРАСИ ТАРИХИ

138

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ
РАСЩЕЛИНОЙ ГУБЫ И НЕБА ПО МАТЕРИАЛАМ НАШЕЙ КЛИНИКИ

СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Даминова Ш.Б., Исаходжаева Х.К., Маткулиева С.Р. Взаимосвязь клинических и лабораторных показателей гомеостаза полости рта у детей школьного возраста с начальным кариесом при различной активности кариозного процесса.....151

Даминова Ш.Б., Исаходжаева Х.К., Маткулиева С.Р. Стоматологический статус и индикаторы гигиены полости рта у детей школьного возраста в городе Ташкенте.....154

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Адилова А. Ш., Боймуратов Ш.А., Курбанов Е.Х. Преимущества и ограничения метода PRP-терапии при лечении гипертрофированного гингивита беременных.....158

Абдуқодиров А., Хаснов А. И., Хабилов Н.Л. Тиш имплантологиясининг ривожланиш тарихи.....161

ПРОБЛЕМЫ СМЕЖНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Шаумаров А.З., Хасанов У.С., Джуроев Ж.А. Сурункали тонзиллитнинг турли хил шакллари клиник кечишида генетик тахлиллари натижалари.....168

Шаумаров А.З., Хасанов У.С., Джуроев Ж.А. Сурункали тонзиллитнинг токсико-аллергик шакли 1 даражаси билан оғриган беморларда генетик тахлиллари натижалари.....171

КОНФЕРЕНЦИИ

Нигматов Р.Н. Информация о международном стоматологическом конгрессе в Турции.....174

ЮБИЛЕИ

Абдукадиров Абдусалом Абдукадирович (к 70-летию со дня рождения).....178

Тўлаганов Ботиржон Адilович 70 ёшда.....180

Исмаилов Мухиддин Мамадалиевич 60 ёшда.....181

PEDIATRIC DENTISTRY

Daminova Sh.B., Isakhodzhaeva Kh.K., Matkulieva S.R. The relationship of clinical and laboratory indicators of oral cavity homeostasis in school-age children with initial caries with different activity of the carious process.....151

Daminova Sh.B., Isakhodzhaeva Kh.K., Matkulieva S.R. Dental status and indicators of oral hygiene in school-age children in the city of Tashkent.....154

REVIEWS

Adilova A. Sh., Boymuradov Sh.A., Kurbanov E.Kh. Advantages and limitations of the PRP therapy method in the treatment of hypertrophied gingivitis in pregnant women.....158

A. Abdukodirov, A. I. Khasnov, N.L Khabilov History of the development of dental implantology.....161

THE PROBLEMS OF RELATED SPECIALITIES

Shaumarov A.Z., Xasanov U.S., Djurayev J.A. Results of genetic studies in various forms of clinical course of chronic tonsillitis.....168

Shaumarov A.Z., Khasanov U.S., Djurayev J.A. Results of genetic analysis in patients with toxico-allergic form 1 degree of chronic tonsillitis.....171

CONFERENCES

Nigmatov R.N. Information about the International Dental Congress in Turkey....174

ANNIVERSARY

Abdukadirov Abdusalom Abdukadirovich (on the occasion of the 70th birthday).....178

Tolaganov Botirjon Adilovich is 70 years old.....180

Ismailov Muxiddin Mamadalievich 60 years old.....181

СУРУНКАЛИ ТОНЗИЛЛИТНИНГ ТУРЛИ ХИЛ ШАКЛЛАРИНИНГ КЛИНИК КЕЧИШИДА ГЕНЕТИК ТАХЛИЛЛАРИ НАТИЖАЛАРИ.



Shaumarov A.Z., Xasanov U.S., Djurayev J.A.

Ўзбекистон Республикаси, Тошкент тиббиёт академияси, оториноларин
кафедраси¹

Кириш. Сурункали тонзиллит юқори нафас йўллариининг яллиғланиш касалликлари орасида етакчи ўринлардан бирини эгаллайди[1,2,3,4,5]. Бу муаммо айниқса болалар ва ўсмирлар учун долзарб хисобланади[6,7]. Ҳозирги вақтда сурункали тонзиллит билан касалланиш тенденциясини ошвотканлиги кузатилмоқда. Ушбу касаллик одам организмида нишон аъзоларида турли хил асоратлар олиб келганлиги учун ўзига эътибор қаратмоқда[1].

Илмий иш мақсади

Сурункали тонзиллитнинг клиник

кечишида генетик тахлиллари натижаларини ўрганиш.

Тадқиқотнинг молекуляр-генетик усуллари Молекуляр-генетик усуллар ГеноТехнология молекуляр тиббиёт ва ҳужайравий технологиялар бўлимида бажарилди.

HORMAD2 генида 745G>A полиморфизмининг аллеллари ва генотипларини аниқлаш частоталарини ўрганиш уларнинг асосий ва назорат гуруҳлари ўртасида тарқалишида фарқлар мавжудлигини кўрсатди (1-жадвал).

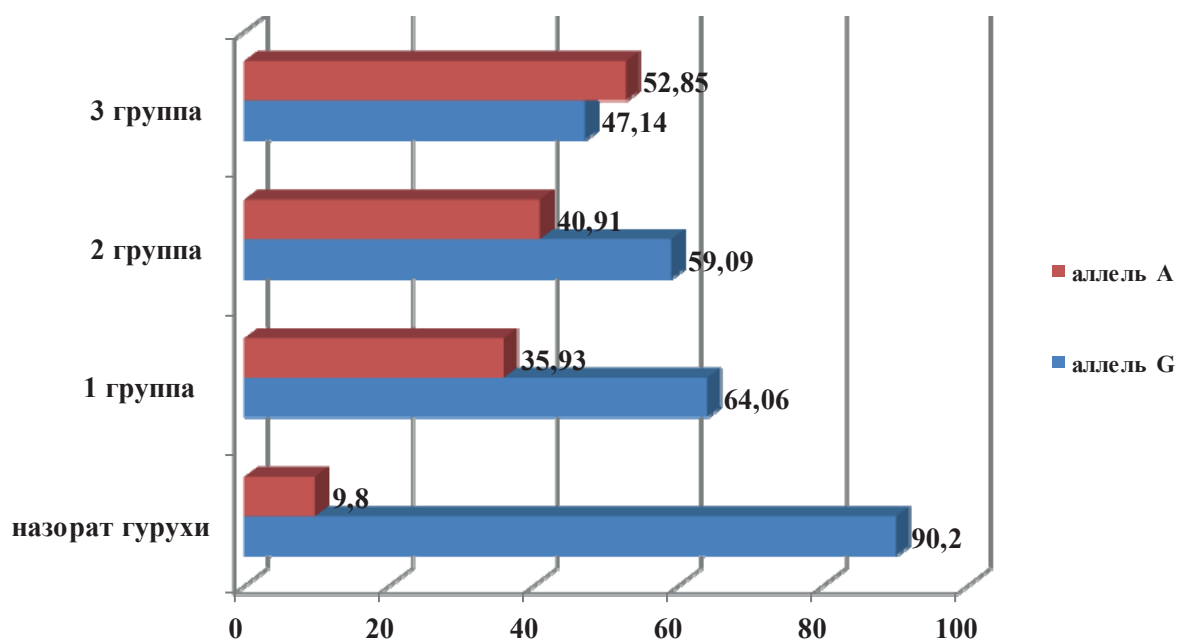
1-жадвал

Беморларда HORMAD2 генида 745G>A полиморфизми аллеллари ва генотипларининг тарқалиш частотаси

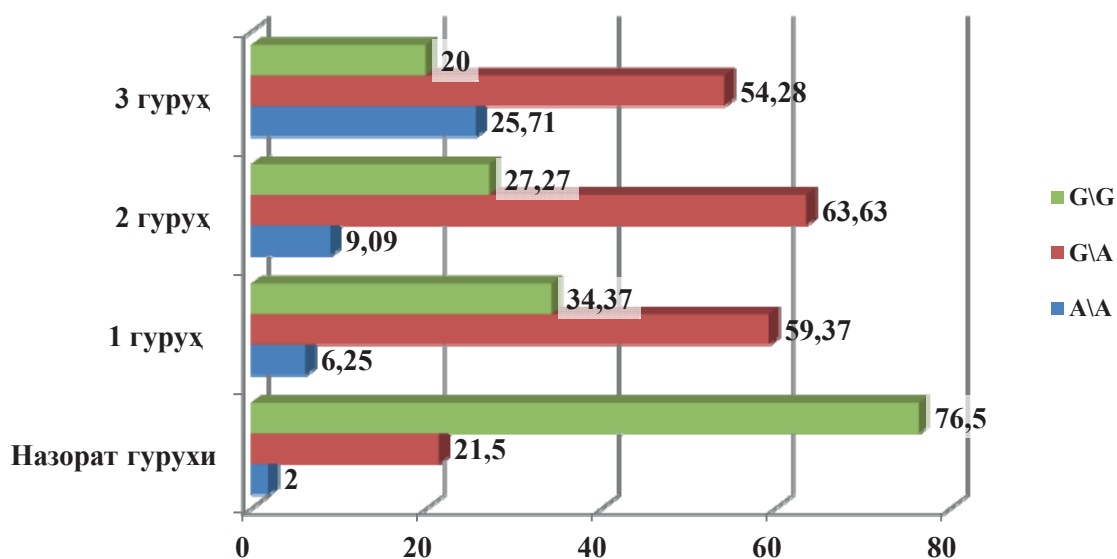
№	Группа	Аллеллар частотаси				Генотипларнинг тарқалиш частотаси					
		G		A		G\G		G\A		A\A	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	1 гуруҳ n=64	82	64.06	46	35.93	22	34.37	38	59.37	4	6.25
2	2 гуруҳ n=55	65	59.09	45	40.91	15	27.27	35	63.63	5	9.09
3	3 гуруҳ n=35	33	47.14	37	52.85	7	20	19	54.28	9	25.71
4	Назорат гуруҳи n=51	92	90,2	10	9,8	39	76,5	11	21,5	1	2

Тадқиқот давомида А аллелига нисбатан G аллелининг аниқланиш частотаси 1-гуруҳда 1,78, 2-гуруҳда 1,44 ва назорат гуруҳида 9, 2 баравар юқорилиги қайд этилди. 1-гуруҳда

G\G генотипи G\A ва A\A генотипларига нисбатан мос равишда 3,4, 5,9 ва 4,0 баравар, назорат гуруҳида эса мос равишда 7,6 ва 2,1 баравар кўп аниқланди (1, 2-расм).



1-расм. NORMAD2 генида 745G>A полиморфизми аллеллари ва генотипларининг тарқалиш частотаси



2-расм. NORMAD2 генида 745G>A полиморфизми аллеллари ва генотипларининг тарқалиш частотаси.

Беморлар NORMAD2 гени rs2412971 аниқланиш частоталарининг қиёсий таҳлил полиморфизми аллеллари ва генотиплари натижалари 2-жадвалда келтирилган.

1 гуруҳ беморлар ва назорат гуруҳидаги амалий соғлом шахсларда HORMAD2 гени rs2412971 полиморфизми аллеллари ва генотиплари вариантларининг частотасидаги фарқлар

Аллеллар ва генотиплар	Текширилган аллеллар ва генотиплар сони				Хи2	p	RR	+95%CI	OR	+95%CI
	1 гуруҳ n=64		Назорат гуруҳи n=51							
	n	%	n	%						
G	82	64,1	92	90,2	1,5	0,01	0,7	0,48 - 1,05	0,2	0,1 - 0,39
A	46	35,9	10	9,8	1,5	0,01	1,4	0,45 - 4,38	5,2	2,56 - 10,4
G/G	22	34,4	39	76,5	1,0	0,01	0,4	0,22 - 0,92	0,2	0,07 - 0,36
G/A	38	59,4	11	21,6	1,6	0,01	2,8	1,43 - 5,31	5,3	2,38 - 11,87
A/A	4	6,3	1	2,0	1,3	0,03	3,2	1,27 - 8,01	3,3	0,41 - 27,38

Хулосалар

Жадвалдан кўриниб турибдики, G генотипининг аниқланиш частотаси 1 гуруҳ беморларга нисбатан назорат гуруҳида, бирмунча пастроқ, статистик жиҳатдан ишончсизлиги қайд этилди ($\chi^2=1.5$; $p=0.01$; $RR=0.7$; $OR=0.2$; 95% CI: 0.48-1.05). 1 гуруҳ беморлар орасида A генотипининг аниқланиш частотаси 3,6 баравар кўпроқ тарқалганлигини қайд этиш мумкин бўлди. G/G генотипининг аниқланиш частотаси аксарият назорат гуруҳида, яъни 2,22 маротаба кўпроқ бўлиб, унинг қиймати 1 гуруҳ беморларга нисбатан назорат гуруҳида юқориқ бўлди ($\chi^2=1.0$; $p=0.01$; $RR=0.4$; $OR=0.2$; 95% CI: 0.22-0.92). G/A генотипининг учраш частотаси 1 гуруҳ беморларда назорат гуруҳига нисбатан қарийб 2,75 баравар юқори бўлиб, мос равишда 59,4% ва 21,6% ни ташкил этди ($\chi^2=1.6$; $p=0.01$; $RR=2.8$; $OR=5.3$; 95% CI: 1.43-5.31). A/A генотипининг аниқланиш частотаси 1 гуруҳ беморлар орасида 6,3% ни ташкил этди, бу статистик жиҳатдан ишончли кўрсаткич бўлиб, популяция намунасида 3,15 баравар юқоридир ($\chi^2=1.3$; $p=0.03$; $RR=3.2$; $OR=3.3$; 95% CI: 1.27-8.01).

Адабиётлар:

1. Arambula A., Brown J. R., Neff L.

Anatomy and physiology of the palatine tonsils, adenoids, and lingual tonsils //World Journal of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery. – 2021. – Т. 7. – №. 03. – С. 155-160.

2. Cavalcanti V. P. et al. Staphylococcus aureus in tonsils of patients with recurrent tonsillitis: prevalence, susceptibility profile, and genotypic characterization //Brazilian Journal of Infectious Diseases. – 2019. – Т. 23. – С. 8-14.

3. Galli J. et al. Pediatric oropharyngeal microbiome: mapping in chronic tonsillitis and tonsillar hypertrophy //International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology. – 2020. – Т. 139. – С. 110478.

4. González-Lucano L. R. et al. Prevalence of Epstein-Barr virus DNA in tonsillar tissue from patients with chronic tonsillitis in Mexican population //The Journal of Infection in Developing Countries. – 2019. – Т. 13. – №. 08. – С. 764-767.

5. Haidara A. W. et al. Tonsillitis and their complications: Epidemiological, clinical and therapeutic profiles //International Journal of Otolaryngology and Head & Neck Surgery. – 2019. – Т. 8. – №. 3. – С. 98-105.

6. Kardooni M. et al. Study of common bacterial agents and antibiotic susceptibility in patients with chronic and repeated tonsillitis //

Journal of Advanced Pharmacy Education and Research. – 2020. – Т. 10. – №. 1-2020. – С. 90-95.

7. Mirza A. A. et al. The association between vitamin D deficiency and recurrent tonsillitis: a systematic review and meta-analysis // Otolaryngology–Head and Neck Surgery. – 2020. – Т. 163. – №. 5. – С. 883-891.

АННОТАЦИЯ. Сурункали тонзиллит инсоннинг умумий организмида муҳим аҳамиятга эга ва тизимли асоратларнинг ривожланиши билан бирга келадиган ва уларнинг патогенезини оғирлаштирадиган мультифакториал иммунопатологик касаллик сифатида тавсифланади.

Калит сўзлар: сурункали тонзиллит, генетик омил, наслий омил, аллель, доминант, рецессив, полиморфизм.

АННОТАЦИЯ. Хронический тонзиллит

имеет существенное значение в общей патологии человека и характеризуется как многофакторный иммунопатологический процесс, который сопутствует развитию системных осложнений и отягощает их патогенез.

Ключевые слова: хронический тонзиллит, наследственный фактор, генетический фактор, аллель, доминантный, рецессивный, полиморфизм.

ANNOTATION. Chronic tonsillitis is of significant importance in the general pathology of humans and is characterized as a multifactorial immunopathological process that accompanies the development of systemic complications and aggravates their pathogenesis.

Key words: chronic tonsillitis, hereditary factor, genetic factor, allele, dominant, recessive, polymorphism.

УДК 616.322-002.2

СУРУНКАЛИ ТОНЗИЛЛИТНИНГ ТОКСИКО-АЛЛЕРГИК ШАКЛИ 1 ДАРАЖАСИ БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОРЛАРДА ГЕНЕТИК ТАХЛИЛЛАРИ НАТИЖАЛАРИ.



Shaumarov A.Z., Xasanov U.S., Djurayev J.A.

Ўзбекистон Республикаси, Тошкент тиббиёт академияси, оториноларинг кафедраси¹

Кириш

Танглай муртаклари инсон организмида маҳаллий ва тизимли даражада иммун реакцияни шакллантиришда иштирок этади, шу сабабли турли хил консерватив даво усуллари билан уларни сақлаб қолиш ЛОР шифокорнинг асосий мақсадларидан бири ҳисобланади[1,2,3,4,5].

Бу муаммо айниқса болалар ва ўсмирлар учун долзарб ҳисобланади[6].

Илмий иш мақсади

Сурункали тонзиллитнинг токсико-

аллергик шакли 1 даражасида генетик таҳлиллари натижаларини ўрганиш.

Тадқиқотнинг молекуляр-генетик усуллари
Молекуляр-генетик усуллар
ГеноТехнология молекуляр тиббиёт ва хужайравий технологиялар бўлимида бажарилди.

1-жадвалда 1 гуруҳ беморларда ва назорат гуруҳида NORMAD2 гени rs2412971 полиморфизми аллеллари ва генотипларининг аниқланиш частоталари бўйича қиёсий таҳлил натижалари келтирилган.