

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ
ВАЗИРЛИГИ
БУХОРО ДАВЛАТ ТИББИЁТ ИНСТИТУТИ**

КАМОЛОВА ЛОБАР ЯГМУРОВНА

**БОЛАЛАРДА СУРУНКАЛИ ПИЕЛОНЕФРИТ ФОНИДА КАРИЕС
КАСАЛЛИГИНИ КОМПЛЕКС ДАВО-ПРОФИЛАКТИКАСИ**

Илмий раҳбар:
тиббиёт фанлари доктори:
Ш.Ш. Шадиёва

Бухоро – 2025

Монографияда сурункали пиелонефрит билан оғриган болаларда организмдаги клиник-функционал, биокимёвий кўрсаткичлар ва оғиз бўшлиғида асосий стоматологик касалликларнинг клиник аломатлари ўзаро боғликлиги, сурункали пиелонефрит билан оғриган болаларда оғиз суяқлиги кўрсаткичларида биофизик ўзгаришлар, оғиз бўшлиғида гигиена даражаси ва пародонт юмшок тўқималарида яллиғланиш реакцияси асосида тишлар кариеси ривожланишининг асосий хавф омили, илк бор сурункали пиелонефрит билан оғриган болаларда чуқур фторлаш билан бирга реминераллаштирувчи терапиянинг юқори профилактик самарадорлиги, шунингдек сурункали пиелонефрит билан оғриган болаларда стоматологик касалликларни даволаш ва профилактика қилиш комплекси таркибига кирган назоратли тиш ювиш, оғиз бўшлиғи гигиенасига риоя қилиш, гигиена воситаларини танлаб бериш, стоматолог қабулига ҳар чоракда бир марта ташриф буюриш тадбирларининг ижобий самараси ҳамда бемор болаларда даволовчи-профилактик алгоритми такомиллаштирилган.

Монография стоматолог врачлар, илмий тадқиқотчилар ва тиббиёт институти талабалари учун мўлжалланган.

Такризчилар:

**Бухоро давлат тиббиёт институти
2-сонли Гигиена кафедраси мудирини DSc., доцент**

Г.И.Шарипова

**Тошкент давлат стоматология институти
Стоматологик касалликлар профилактикаси
кафедраси мудирини, DSc., профессор**

Ш.Б.Даминова

Тишларни тозалашда тиш чўткасини қандай ҳаракатлантиришига эътибор берганмисиз?	Горизон-тал	Вертикал	Айланма	Ҳар хил
Тишларни тозалашда қўшимча гигиеник воситалардан фойдаланадими?		ҲА		ЙЎҚ
---- тиш эликсирлари(кариесга қарши/ пародонт касалликларига қарши, сезгир тишлар учун) --- флосслар (одатий/ ментолли/ хлоргексидинли) --- ершиклар --- ирригаторлар --- тиш қовлагичлар				
Уй шароитида болангизни милқларини массаж қиласизми?		ҲА		ЙЎҚ
Гигиенист врач маслаҳатини олганмисиз?		ҲА		ЙЎҚ
Шахсий гигиена ҳолатингизни қандай баҳолайсиз? (0 дан 5 баллгача)				
Охирги марта қачон ва нима сабабдан стоматологга мурожаат қилгансиз?				
Доимий қатнайдиған ўз врачингиз борми?		ҲА		ЙЎҚ

Тузувчи:

Мустақил ишланувчи:

Л.Я.Камолова.

Абу Али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти Илмий Кенгаши томонидан тасдиқланган (№__ " __ " __ " 2023 й)

3-илова

- 2,6 - 3,8 - ёмон
 - +3,8 - 5 - жуда ёмон
 - Грини-Вермиллион индекси (Green, Vermillion, 1964)
 - 0-0,6 - паст индекс - яхши
 - 0,7-1,6 - ўрта индекс - коникарли
 - 1,7-2,5 - юкори индекс - ёмон
 - 2,6 - жуда юкори индекс - жуда ёмон
 - ГИ индекси
 - 0,1-1 - енгил гингивит
 - 1,1-2 - ўрта гингивит
 - +2,1-3 - оғир гингивит
24. Даво режаси тавсия ва маслаҳатлар

Врач стоматолог:

Камолова Л.

2-илова
СЎРОВНОМА

ИФО

Болангизни бугунги кунда тиш оғриғи безовта киладими?		ХА	ЙЎК
Болангиз вирусли касалликлар билан тез тез оғриб турадими?		ХА	ЙЎК
Стрессли ҳолатлар болангизни безовта киладими?		ХА	ЙЎК
3 ойдан ортик бирор глюкокортикоидларни қабул қилганми? (преднизолон, кортизон)		ХА	ЙЎК
Болангизни тишлари иссик ёки совукни сезиб камашадими?		ХА	ЙЎК
Болангизни тишларини ювганда милқлари қонайдими?		ХА	ЙЎК
Милқларда оғрик ёки бирор ноқулайлик сезасизми?		ХА	ЙЎК
Тишлари сабабсиз кимирлаб тушиб кетганми?		ХА	ЙЎК
Оғиз бўшлиғи қуриши кузатиладими?		ХА	ЙЎК
Оғиздан бадбўй ҳид келишини сезганмисиз?		ХА	ЙЎК
Оғиз бўшлиғи ҳолати сизни қониқтирадими?		ХА	ЙЎК
Болангизда пародонт касаликлари мавжуд деб ҳисоблайсизми		ХА	ЙЎК
Бир кунда неча марта тиш ювади?		0	1
Куннинг қайси вақтида асосан тишларини ювади?		Нонуштадан олдин	Нонуштадан сўнг
Тиш пастаси ва тиш чўткасини танлашга алоҳида эътибор берасизми?		ХА	ЙЎК
Тишларни ювишга қанча вақт сарфлайди?		1 минутгача	1 минутдан ортик
Болангизни тиш чўткасини қанча вақтда алмаштирасиз?		1 ойда 1 марта	3 ойда 1 марта
			Хар хил
			Хар хил
			БИЛМАЙМАН
			БИЛМАЙМАН
			Йилида 1, 2 марта

К =

П =

У =

10. Беморнинг оғиз бўшлиғи шиллик кавати ҳолати:

- ўзгаришсиз
- гингивит
- стоматит
- кандидоз
- бошқа касаллик _____

11. Тиш қаттиқ тўқимасининг ҳолати:

- Гипоплазия
- Флюороз
- Понасимон нуксон
- Эмал эрозияси
- Эмал некрози
- Нормада

12. Тишларнинг едирилиши:

- маҳаллий
- системали
- кузатилмайди

13. Турли таъсирловчиларга сезгирлик:

- термик таъсирловчиларга
- кимёвий таъсирловчиларга
- кузатилмайди

14. Милк рецессияси:

- маҳаллий
- системали
- кузатилмайди

15. Тишларнинг кимираши (даражаси): _____

16. Тиш қарши ва тошларнинг мавжудлиги:

- мавжуд
- кузатилмайди

17. Пародонтал чўнтақлар ҳолати:

- а) чуқурлиги _____
- б) ажралма ҳолати _____

18. Тиш протезлари:

- а) протез тури _____
- б) протез қўйилган сана _____
- с) таянч тишлар пародонт тўқимаси ҳолати _____
- д) протезни янгилашга кўрсатма борми: ҳа йўқ

19. ЧПЖБ ҳолати:

- а) оғиз очилиши чегараланганми: ҳа йўқ
- б) оғизни очиб ёпганда оғрик кузатиладими: ҳа йўқ

20. Тилнинг ҳолати:

- а) ранги _____
- б) қараш мавжудми: ҳа йўқ
- с) тил сўргичлари ҳолати: ўзгаришсиз катталашган
- д) тиш излари мавжудми: ҳа йўқ

21. Маҳаллий лимфа тугунлар ҳолати:

- катталашган
- оғрикли
- ўзгаришсиз

22. Папиллярно-маргинально-пародонтальный индекс (РМА):

РМА =

- енгил даража
- ўрта даража
- оғир даража

23. Гигиена индекслари:

Фёдор-Володкина бўйича:

- 1,1 – 1,4 – яхши гигиена
- 1,5 – 1,8 – коникарли
- 1,9 – 2,5 – коникарсиз

1-илова

КАРТА № _____

БЕМОРНИНГ ИНДИВИДУАЛ СТОМАТОЛОГИК ТЕКШИРУВ КАРТАСИ

1. Ф. И. Ш. _____

2. Туғилган йили _____

3. Уй манзили _____

4. Маълумоти
 олий ўрта махсус ўрта

5. Клиник ташхис: _____

Асосий: _____

Йўлдош касаллиги _____

6. Шикоятлари:	Ҳа	Йўқ
Милкларда оғрик	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Бруксизм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Оғиздан хид келиши	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тил, лабларда оғрик	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Оғизда яралар	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Милк қонаши	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Чакка пастки жағ бўғимида оғриклар	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Прикус: _____

8. Тишлар ҳолати:

8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8

9. Сўлакка таъсиф:

- суёқ одатий кўп жуда кам
 қуюқ қовушқоқ кам

ҚИСҚАРТМАЛАР ВА ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР

РМА	-	Папилляр-маргинал-алвеоляр индекс
ГИ	-	Гигиена индекси
СДПК	-	Стоматологик даволаш-профилактика комплекси
СКГ	-	Сурункали катарал гингивит
ЁГ	-	Ёш гурухи
ДГ	-	Даволаш гурухи
ДЁГ	-	Даволаш ёш гурухи
ЭТЧ	-	Электрон тиш чўткаси
МТЧ	-	Мануал тиш чўткаси
ЭР	-	Эмал резистенлик
ОБШК	-	Оғиз бўшлиғи шиллик қавати
ЧПЖБ	-	Чакка пастки жағ бўғими
СП	-	Сурункали пиелонефрит
ОБ	-	Обструктив бўлмаган
О	-	Обструктив
ХС	-	Хаёт сифати

Chapter IV. Improving dental treatment and prevention in children with chronic pyelonephritis and dental status after treatment	78
§4.1 Improving medical and preventive care for children with CP.	78
§4.2 Results of the condition of hard dental tissues after treatment (3 months, 6 months) in children with chronic pyelonephritis	84
§4.3 Results of hygiene indicators after treatment (3 months, 6 months) in the study groups	86
§4.4 Results of the questionnaire after treatment in the study groups	91
Findings	97
Conclusion	106
Practical recommendations	108
Bibliography	109

CONTENTS

Abbreviations and legend	5
Introduction	6
Chapter I. Dental condition in children with chronic pyelonephritis and modern approaches to improving caries prevention in them	18
§1.1 The role of external and internal factors in children with chronic pyelonephritis	18
§1.2 The role of chronic pyelonephritis in damage to hard dental tissues in children	24
§1.4 Dental condition in children with chronic pyelonephritis	34
§1.5 Frequency of chronic pyelonephritis in kidney diseases	38
Conclusion on Chapter 1	40
Chapter II. Research materials and methods	42
§2.1 Clinical characteristics of the examined children	42
§2.2 Methods of dental examination of patients	45
§2.2.1 Hygienic indicators used in the studies.	50
§2.2.2 Assessment of the quality of life of children with chronic pyelonephritis .	52
§2.2.3 Methods of clinical and laboratory examination and study of oral fluid in children with caries	53
§2.2.4. Methods of statistical processing of research data	56
Chapter III. Dental status before treatment in children with chronic pyelonephritis with damage to hard dental tissues (caries)	58
§3.1 The degree of progression of dental caries in children with chronic pyelonephritis	58
§3.2. Results of dental examination and hygiene index in children with chronic pyelonephritis (before treatment)	63
§3.3 Results of laboratory examination methods in children with chronic pyelonephritis during the study period (before treatment)	68
§3.4 Results of dental questionnaires in patients with chronic pyelonephritis during the study period (before treatment)	75

§3.4 Результаты стоматологического анкетирования у больных хроническим пиелонефритом в период исследования (до лечения)	75
Глава IV. Совершенствование стоматологического лечения и профилактики у детей с хроническим пиелонефритом и стоматологический статус после лечения	78
§4.1 Совершенствование лечебно-профилактического обслуживания детей с ХП.	78
§4.2 Результаты состояния твердых тканей зубов после лечения (3 месяца, 6 месяцев) у детей с хроническим пиелонефритом	84
§4.3 Результаты гигиенических показателей после лечения (3 месяца, 6 месяцев) в исследуемых группах	86
§4.4 Результаты анкетирования после лечения в исследуемых группах	91
Выводы	97
Заключение	106
Практические рекомендации	108
Список литературы	109

СОДЕРЖАНИЕ

Сокращения и условные обозначения	5
Введение	6
Глава I. Состояние зубов у детей с хроническим пиелонефритом и современные подходы к совершенствованию профилактики кариеса у них	18
§1.1 Роль внешних и внутренних факторов у детей с хроническим пиелонефритом	18
§1.2 Роль хронического пиелонефрита в поражении твердых тканей зубов у детей	24
§1.4 Состояние зубов полости рта у детей с хроническим пиелонефритом ..	34
§1.5 Частота хронического пиелонефрита при заболеваниях почек	38
Заключение по главе 1	40
Глава II. Материалы и методы исследования	42
§2.1 Клиническая характеристика обследованных больных детей	42
§2.2 Методы стоматологического обследования пациентов	45
§2.2.1 Гигиенические показатели, используемые в исследованиях.	50
§2.2.2 Оценка качества жизни детей с хроническим пиелонефритом	52
§2.2.3 Методы клинико-лабораторного обследования и исследования ротовой жидкости у детей с кариесом	53
§2.2.4. Методы статистической обработки данных исследования	56
Глава III. Стоматологический статус до лечения у детей с хроническим пиелонефритом с поражением твердых тканей зубов (кариесом)	58
§3.1 Степень прогрессирования кариеса зубов у детей с хроническим пиелонефритом	58
§3.2. Результаты стоматологического осмотра и гигиенический индекс у детей с хроническим пиелонефритом (до лечения)	63
§3.3 Результаты лабораторных методов обследования у детей с хроническим пиелонефритом в период исследования (до лечения)	68

§3.2. Сурункали пиелонефрит билан оғриган бемор болаларнинг стоматологик текшириш ҳамда гигиеник индекс натижалари (даволашдан олдин)	68
§3.3 Тадқиқот давомида сурункали пиелонефрит билан оғриган бемор болаларда лаборатор текшириш усуллари натижалари (даволашдан олдин)	73
§3.4 Тадқиқот давомида сурункали пиелонефрит билан оғриган беморларда стоматологик сўровнома натижалари (даводан олдин).....	80
IV боб. Сурункали пиелонефрит билан оғриган бемор болаларда стоматологик даво-профилактикасини такомиллаштириш ва даволашдан кейинги стоматологик ҳолати.....	83
§4.1 СП билан оғриган бемор болаларда даволаш- профилактикасини такомиллаштириш.	83
§4.2 Сурункали пиелонефрит билан оғриган бемор болаларнинг тиш каттик тўқимаси даволашдан кейинги (3 ой, 6 ой) натижалари.....	89
§4.3 Тадқиқот гуруҳларида даволаш ўтказилгандан кейин (3 ой, 6 ой) гигиеник индекслар натижалари	91
§4.4 Тадқиқот гуруҳларида даволашдан сўнг сўровнома натижалари	96
Хотима	102
Хулоса	111
Амалий тавсиялар.....	113
Фойдаланилган адабиётлар	114

МУНДАРИЖА

Қисқартмалар ва шартли белгилар	6
Кириш	11
I боб. Сурункали пиелонефрит билан оғриган болаларда стоматологик ҳолати ва уларда кариес профилактикасини такомиллаштиришга қаратилган замонавий қарашлар.....	23
§1.1 Сурункали пиелонефрит билан оғриган болаларда ташқи ва ички омилларнинг роли.....	23
§1.2 Болаларда тиш қаттиқ тўқимаси зарарланишинида сурункали пиелонефритнинг ўрни.....	29
§1.4 Сурункали пиелонефрит билан касалланган болаларда оғиз бўшлиғининг стоматологик ҳолати.	39
§1.5 Буйрак касалликларида сурункали пиелонефритнинг учраш частотаси.	43
1-боб якуни учун хулоса	45
II боб. Тадқиқот материали ва усуллар.....	47
§2.1 Текширилган бемор болаларнинг клиник тавсифи.....	47
§2.2 Беморларни стоматологик текшириш усуллари.....	50
§2.2.1 Тадқиқотларда фойдаланилган гигиеник индекслари.....	55
§2.2.2 Сурункали пиелонефрит билан оғриган болаларда ҳаёт сифатини баҳолаш.....	57
§2.2.3 Клиник - лаборатор текшириш ҳамда кариеси мавжуд болаларда оғиз суюқлигини текшириш усуллари.	58
§2.2.4. Тадқиқотнинг статистик қайта ишлаш усуллари.....	61
III боб. Сурункали пиелонефрит билан касалланган болаларнинг тиш қаттиқ тўқимаси (кариес) шикастланишида даволашдан олдинги стоматологик ҳолати	63
§3.1 Сурункали пиелонефрит билан оғриган бемор болаларда тиш кариеси кечишининг даражаси	63

В монографии обоснована взаимосвязь между клинико-функциональными и биохимическими показателями организма и клиническими симптомами основных стоматологических заболеваний полости рта у детей с хроническим пиелонефритом, установлено, что у детей с хроническим пиелонефритом основными факторами риска развития кариеса зубов являются биофизические изменения показателей ротовой жидкости, уровень гигиены полости рта и воспалительная реакция в мягких тканях пародонта, впервые показана высокая профилактическая эффективность реминерализующей терапии в сочетании с глубоким фторированием у детей с хроническим пиелонефритом. Доказано положительное влияние контролируемой чистки зубов, гигиены полости рта, подбора средств гигиены, ежеквартального посещения стоматолога, входящих в комплекс лечения и профилактики стоматологических заболеваний у детей с хроническим пиелонефритом, а также усовершенствован алгоритм лечения и профилактики больных детей.

Монография рассчитана для врачей стоматологов, научных исследователей и студентов медицинских вузов.

The monograph substantiates the relationship between clinical, functional and biochemical parameters of the body and clinical symptoms of the main dental diseases of the oral cavity in children with chronic pyelonephritis, it is established that in children with chronic pyelonephritis the main risk factors for the development of dental caries are biophysical changes in oral fluid parameters, the level of oral hygiene and the inflammatory reaction in the soft tissues of the periodontium, for the first time the high preventive effectiveness of remineralizing therapy in combination with deep fluoridation in children with chronic pyelonephritis is shown, the positive effect of controlled tooth brushing, oral hygiene, selection of hygiene products, quarterly visits to the dentist, included in the complex of treatment and prevention of dental diseases in children with chronic pyelonephritis is proven, and the algorithm for the treatment and prevention of sick children is improved. The monograph is designed for dentists, research researchers and students of medical universities.