

CRR  
JOURNAL  
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974  
DOI 10.26739/2181-0974



Journal of  
**CARDIORESPIRATORY  
RESEARCH**

Special Issue 1.1

**2022**



АССОЦИАЦИЯ  
ТЕРАПЕВТОВ  
УЗБЕКИСТАНА



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



САМАРКАНДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ МЕДИЦИНЫ

## МАТЕРИАЛЫ

международной научно-практической конференции  
(Самарканд, 22 апрель 2022 г.)

Под редакцией  
Ж.А. РИЗАЕВА

# ТОМ I

Самарканд-2022

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Жасур Алимджанович РИЗАЕВ  
доктор медицинских наук, профессор  
(отв. редактор)

Шухрат Худайбердиевич ЗИЯДУЛЛАЕВ  
доктор медицинских наук  
(зам. отв. редактора)

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Элеонора Негматовна ТАШКЕНБАЕВА  
Наргиза Нурмаатовна АБДУЛЛАЕВА  
Гуландом Зикриллаевна ШОДИКУЛОВА  
Мухайё Бердикуловна ХОЛЖИГИТОВА  
Заррина Бахтияровна БАБАМУРАДОВНА  
Саодат Хабибовна ЯРМУХАММЕДОВА  
Шоира Акбаровна ХУСИНОВА  
Ирина Рубеновна АГАБАБЯН

**Инновационные технологии в здравоохранении: новые возможности для внутренней медицины:** Материалы международной научно-практической конференции (г. Самарканд, 22 апрель 2022 г.) / отв. ред. РИЗАЕВ Ж.А. - Самарканд: СамГМУ, 2022. – 736 с.

В сборнике собраны материалы, которые содержат статьи и тезисы докладов, представленных на международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в здравоохранении: новые возможности для внутренней медицины», проведенной в СамГМУ 22 апрель 2022 г. Значительная часть материалов отражает современные проблемы внутренней медицины, посвященные поиску эффективных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов.

Представленные материалы будут интересны специалистам всех направлений внутренней медицины и широкому кругу читателей, интересующихся вопросами возникновения и профилактики основных заболеваний терапевтического профиля.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

# ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Главный редактор: Э.Н.ТАШКЕНБАЕВА

Учредитель:

Самаркандский государственный  
медицинский институт

[Tadqiqot.uz](http://Tadqiqot.uz)

Ежеквартальный  
научно-практический  
журнал



ISSN: 2181-0974  
DOI: 10.26739/2181-0974



№SI-1.1  
2022

## Главный редактор:

**Ташкенбаева Элеонора Негматовна**

*доктор медицинских наук, проф. заведующая кафедрой внутренних болезней №2 Самаркандского Государственного Медицинского института, председатель Ассоциации терапевтов Самаркандской области. <https://orcid.org/0000-0001-5705-4972>*

## Заместитель главного редактора:

**Хайбулина Зарина Руслановна**

*доктор медицинских наук, руководитель отдела биохимии с группой микробиологии ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова» <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>*

## ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

**Аляви Анис Лютфуллаевич**

*академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Председатель Ассоциации Терапевтов Узбекистана, Советник директора Республиканского специализированного научно-практического центра терапии и медицинской реабилитации (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>*

**Бокерия Лео Антонович**

*академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, Президент научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева (Москва), <https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>*

**Курбанов Равшанбек Давлетович**

*академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Советник директора Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>*

**Michał Tendera**

*профессор кафедры кардиологии Верхнесилезского кардиологического центра, Силезский медицинский университет в Катовице, Польша (Польша) <https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>*

**Покушалов Евгений Анатольевич**

*доктор медицинских наук, профессор, заместитель генерального директора по науке и развитию сети клиник «Центр новых медицинских технологий» (ЦНМТ), (Новосибирск), <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>*

**Акилов Хабибулла Атауллаевич**

*доктор медицинских наук, профессор, Директор Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников (Ташкент)*

**Цурко Владимир Викторович**

*доктор медицинских наук, профессор Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Москва) <https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>*

**Абдиева Гулнора Алиевна**

*ассистент кафедры внутренних болезней №2 Самаркандского Медицинского Института <https://orcid.org/0000-0002-6980-6278> (ответственный секретарь)*

**Ризаев Жасур Алимджанович**

*доктор медицинских наук, профессор, Ректор Самаркандского государственного медицинского института <https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>*

**Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич**

*доктор медицинских наук, доцент, проректор по научной работе и инновациям Самаркандского Государственного медицинского института <https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>*

**Зуфаров Миржамол Мирумарович**

*доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова» <https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>*

**Ливерко Ирина Владимировна**

*доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по науке Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра фтизиатрии и пульмонологии Республики Узбекистан (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>*

**Камилова Умида Кабировна**

*д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра терапии и медицинской реабилитации (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0002-1190-7391>*

**Тураев Феруз Фатхуллаевич**

*доктор медицинских наук, Директор Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эндокринологии имени академика Ю.Г. Туракулова*

**Саидов Максуд Арифович**

*к.м.н., директор Самаркандского областного отделения Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии (г. Самарканд)*

**Насирова Зарина Акбаровна**

*PhD, ассистент кафедры внутренних болезней №2 Самаркандского Государственного Медицинского Института (ответственный секретарь)*



**Абдуллаев Р.Б.**

профессор кафедры факультетской и госпитальной терапии  
Ургенчский филиал Ташкентской медицинской академии  
Ургенч, Узбекистан

**Дусанов А.Д.**

доцент кафедры внутренние болезни №4  
Самаркандский Государственный медицинский Университет  
Самарканд, Узбекистан

**Холжигитова М.Б.**

заведующий кафедры внутренние болезни №4., PhD, доцент  
Самаркандский Государственный медицинский Университет  
Самарканд, Узбекистан

## МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ КУРЯЩИХ ТАБАК «НАС»



<http://dx.doi.org/10.26739/2181-0974-2022-SI-1-1>

### АННОТАЦИЯ

Ведущую роль в этих наблюдениях играют выраженные формы атрофического гастрита. Приведенные данные свидетельствуют о том, что степень выраженности и тяжесть структурных изменений, глубина и распространенность процесса, тесно связаны со сроком употребления табака "наса". Целью нашего исследования явилось изучение морфологических изменений СОЖ у больных страдающих хроническим гастритом, закладывающих под язык табак "наса" проживающие в экологически неблагоприятных условиях Южного Приаралья, то есть в Хорезмской области Республики Узбекистан.

Исследование проводилось у 60 больных. Материалом для морфологического изучения служили прицельные биоптаты из различных отделов СОЖ (пипорического, кардиального отделов и тела желудка) взятого при эзофагогастродуоденофиброскопии. Биопсионный материал окрашивался гематоксилин - эозином, по Ван Гизону, также производилась ШИК реакция (по Мак Манусу в модификации А.Л.Шабадаша). Морфологическое состояние СОЖ оценивали ПО морфологической классификации хронического гастрита. Полученные нами данные показали, что длительное употребление табака "наса" является фактором риска в прогрессировании хронического гастрита.

**Ключевые слова:** гастрит, слизистой оболочки, табак, молодой возраст.

**Abdullaev R.B.,**

Professor of the Department of Faculty and Hospital Therapy  
Urgench Branch of the TMA  
Urgench, Xorezm

**Dusanov A. D.**

Department of Internal Medicine №4., Associate Professor  
Samarkand State Medical University  
Samarkand, Uzbekistan

**Kholjigitova M.B.**

Head of the Department of Internal Medicine № 4., PhD, Associate Professor  
Samarkand State Medical University  
Samarkand, Uzbekistan

## MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE GASTRIC MUCOSA IN PATIENTS WITH CHRONIC GASTRITIS SMOKING TOBACCO "NAS"



The leading role in these observations is played by pronounced forms of atrophic gastritis. These data indicate that the degree of expression and severity of structural changes, the depth and prevalence of the process are closely related to the period of use of "nasa" tobacco. The aim of our study was to study the morphological changes in the gastric mucosa in patients suffering from chronic gastritis, laying under the tongue tobacco "us", living in the environmentally unfavorable conditions of the South Aral Sea region, that is, in the Khorezm region of the Republic of Uzbekistan.

The study was conducted in 60 patients. The material for the morphological study was targeted biopsy specimens from various sections of the gastric mucosa (pyloric, cardiac sections and the body of the stomach) taken during esophagogastroduodenofibroskopy. The biopsy material was stained with hematoxylin - eosin, according to Van Gieson, and the PAS reaction was also performed (according to McManus in the modification of A.L. Shabadash). The morphological state of the gastric mucosa was assessed according to the morphological classification of chronic gastritis. Our data showed that prolonged use of "nasa" tobacco is a risk factor in the progression of chronic gastritis.

**Key words:** gastritis, mucous membranes, tobacco, young age.

**Abdullaev R.B.,**

fakultet va hospital terapiya kafedrasini professori  
Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali  
Urganch, O'zbekiston

**Dusanov A.D.**

4-son ichki kasalliklar kafedrasini dotsenti  
Samarqand Davlat Tibbiyot Universiteti  
Samarqand, O'zbekiston

**Xoljigitova M.B.**

4-son ichki kasalliklar kafedrasini mudiri., PhD., dotsent  
Samarqand davlat tibbiyot universiteti  
Samarqand, O'zbekiston

## "NAS" TAMAKI CHEKADIGAN SURUNKALI GASTRITLI BEMORLARDA ME'DA SHILLIQ QAVATIDAGI MORFOLOGIK O'ZGARISHLAR

### ANNOTATSIYA

Ushbu kuzatishlarda yetakchi rolni atrofik gastritning aniq shakllari o'ynaydi. Bu ma'lumotlar strukturaviy o'zgarishlarning ifodalanish darajasi va jiddiyligi, jarayonning chuqurligi va tarqalishi "nasa" tamakidan foydalanish davri bilan chambarchas bog'liqligini ko'rsatadi. Tadqiqotimizning maqsadi Janubiy Orolbo'yi, ya'ni Xorazm viloyatining ekologik jihatdan noqulay sharoitlarida yashovchi surunkali gastrit bilan og'rikan, til ostida tamaki "biz" yotuvchi bemorlarda oshqozon shilliq qavatidagi morfologik o'zgarishlarni o'rganishdan iborat edi. Tadqiqot 60 bemorda o'tkazildi. Morfologik tadqiqot uchun material ezofagogastroduodenofibroskopiya paytida olingan oshqozon shilliq qavatining turli bo'limlaridan (piporik, yurak bo'limlari va oshqozon tanasi) maqsadli biopsiya namunalari edi. Biopsiya materiali, Van Gieson ko'ra, gematoksilin - eozin bilan bo'yalgan va PAS reaksiyasi ham amalga oshirilgan (McManus bo'yicha, A.L. Shabadash tomonidan o'zgartirilgan). Oshqozon shilliq qavatining morfologik holati surunkali gastritning morfologik tasnifi bo'yicha baholandi. Bizning ma'lumotlarimiz shuni ko'rsatdiki, "nasa" tamakini uzoq vaqt iste'mol qilish surunkali gastritning rivojlanishida xavf omilidir.

**Kalit so'zlar:** gastrit, shilliq qavatlar, tamaki, yoshlik.

**Актуальность.** Распространенность употребления "наса" по республикам и областям среднеазиатского региона различна. Так, например из 10135 человек в Джамбульской области было выявлено 14,3%, в Чимкентской области 4,5%, в Таджикистане 19,7%, в Туркменистане 13,6% употребляющих табак "нас" (2). Исследования по изучению влияния табака "наса" на слизистую желудка, полость рта единичные (1,3,4). Учитывая увеличение в настоящее время употребляющих

табак "нас" особенно в молодом возрасте, изучение влияния "наса" на слизистую оболочку желудка /СОЖ/ у больных хроническим гастритом /ХГ/ является актуальным и своевременным.

Цель. Целью нашего исследования явилось изучение морфологических изменений СОЖ у больных страдающих хроническим гастритом, закладывающих под язык табак "нас" проживающие в экологически неблагоприятных условиях Южного Приаралья, то есть в Хорезмской области Республики Узбекистан.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось у 60 больных. Материалом для морфологического изучения служили прицельные биоптаты из различных отделов СОЖ (пипорического, кардиального отделов и тела желудка) взятого при эзофагогастродуоденофиброскопии. Биопсионный материал окрашивался гематоксилин - эозином, по Ван Гизону, также производилась ШИК реакция (по Мак Манусу в модификации А.Л.Шабадаша). Морфологическое состояние СОЖ оценивали ПО морфологической классификации хронического гастрита.

Контрольную группу составили 40 больных, страдающих хроническим гастритом, не употребляющих табак "нас", половозрастной состав которых был идентичен обследуемым больным, у которых при гистологическом исследовании СОЖ встречались следующие формы гастритов: поверхностный в 6 (15%) наблюдениях, ХГ с поражением желез без атрофии 8 (20%) наблюдений, атрофический гастрит без перестройки эпителия 5 (12,5%) наблюдений, атрофический гастрит с перестройкой эпителия 2 (5%) наблюдения, атрофически - гиперпластический гастрит 9 (22,5%) наблюдений и гипертрофический гастрит 10 (25%) наблюдений.

При разработке анамнестических данных особое внимание было обращено на сроки употребления табака "наса", в связи с которым больные были разделены на 3 группы /табл.1/.

Таблица 1.

Распределение больных ХГ по группам с учетом продолжительности курения табака "нас"

группы	Продолжительность употребления табака "нас" /лет/	Всего больных
1	1 – 5	12 / 20% /
2	6 – 10	36 / 60% /
3	11 и выше	12 / 20% /

Из приведенных данных видно, что самую многочисленную группу /60%/ составили лица, употребляющие "нас" от 6 до 10 лет. При гистологическом исследовании СОЖ из 12 наблюдений первой группы в 7 (58,3%) случаях изменения слизистой оболочки желудка соответствовало картине поверхностного гастрита. В 5 (41,7%) других наблюдениях обнаружены изменения, соответствовавшие гипертрофическому гастриту. Во второй группе из 36 наблюдений поверхностный гастрит встречался в 3 (8,1%) случаях, гипертрофический гастрит в 10 (28%) наблюдениях. Изменения в СОЖ оценены как атрофический гастрит без перестройки эпителия в 7 (19,4%) случаях, а в 4 (11,1%) случаях они укладывались в картину атрофически-гиперпластического гастрита /АГГ/, в 7(19,4%) наблюдениях соответствовали ХГ с поражением желез без атрофии и в 5 (4%) случаях соответствовали атрофическому гастриту с перестройкой эпителия. В третьей группе наиболее часто и продолжительно употреблявших "нас" пациентов отмечены только атрофический гастрит без перестройки /n = 5/ и с перестройкой / n =7/ эпителия /табл 2/.

Таблица 2.

Распределение больных ХГ, курящих "нас" с учетом поражения гастральной системы

1-группа n =12	2-группа n =36	3-группа n =12
-------------------	-------------------	-------------------





Поверхностный гастрит /ПГ/-7; гипертрофический гастрит /ГГ/-5	ПГ-3; ГГ-10; АГГ-4; ХГ с поражением желез без атрофии-7, атрофический гастрит без перестройки эпителия-7, атрофический гастрит с перестройкой эпителия-5	Атрофический гастрит без перестройки эпителия-5, атрофический гастрит с перестройкой эпителия-7
--	--	---

Результаты исследования и их обсуждение. Таким образом, среди больных первой группы отмечены морфологические изменения СОЖ как поверхностный и гипертрофический гастрит, в то время как атрофия СОЖ еще не занимает важное место в морфологической картине гастрита. По мере увеличения продолжительности закладки "наса" меняется и характер поражения слизистой оболочки желудка. Во второй группе наблюдений возрастает удельный вес выраженных форм атрофического гастрита и лишь в единичных случаях определяется поверхностный гастрит у длительного употребляющих табак "нас". Среди употребляющих "нас" более 11 лет /3 группа/ поверхностный гастрит и ХГ с поражением желез без атрофии вообще не встречались. Ведущую роль в этих наблюдениях играют выраженные формы атрофического гастрита. Приведенные данные свидетельствуют о том, что степень выраженности и тяжесть структурных изменений, глубина и распространенность процесса, тесно связаны со сроком употребления табака "наса".

Выводы. Полученные нами данные показали, что длительное употребление табака "наса" является фактором риска в прогрессировании хронического гастрита. Важность проблемы хронического гастрита обусловлена не только его распространенностью, но главным образом, связью некоторых форм гастрита с опухолевым поражением желудка. В связи с этим полученные нами данные о морфологических изменениях в СОЖ при хроническом гастрите вообще, а в особенности у больных имеющих вредную привычку - употребление табака "нас", имеет не только теоретическое, но и большое практическое значение. Профилактика этого заболевания является актуальным направлением в гастроэнтерологии.

## References / Список литературы /Iqtiboslar

1. Антонов, Н.С. Противодействие табачной эпидемии-сохранение здоровья людей / Н.С. Антонов, Г.М. Сахарова // Профилактическая медицина. -2010. -№6. -С.3-7.
2. Гнучих, Е.В. Улучшение потребительских характеристик и снижение токсичности жевательного табака при использовании вкусоароматических добавок / Е.В. Гнучих, Т.А. Дон, А.Г. Миргородская // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. -2018. -№3. -С.288-297.
3. Дон, Т.А. Исследование некурительной никотиносодержащей продукции / Т.А. Дон, А.Г. Миргородская и др. // Журнал Новые технологии. -2019. -№2(48). -С.46-56.
4. Зиненко, Ю.В. К вопросу о проблеме оборота насвай в Российской Федерации. Вред здоровью и последствия употребления насвай / Ю.В. Зиненко // Вестник Сибирского юридического института ФСКН России. -2016. -№3(24). -С. 54-59.
5. Раганин, М.У. Количественный и качественный химический анализ некурительного табака насвай / М.У.Раганин, У.Заттерстрем, Й.Линдхольм // Журнал Наука и Здоровоохранение. - 2016. -№1. -С.106-109.