

**TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
«YOSH OLIMLAR TIBBIYOT JURNALI»**

**TASHKENT MEDICAL ACADEMY
«MEDICAL JOURNAL OF YOUNG SCIENTISTS»**

**ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
«МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ»**

IXTISOSLASHUVI: «TIBBIYOT SOHASI»

ISSN: 2181-3485

Mazkur hujjat Vazirlar Mahkamasining 2017 yil i5 sentabrdagi 728-sod qarori bilan tasdiqlangan O'zbekiston Respublikasi Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali to'g'risidagi nizomga muvofiq shakllantirilgan elektron hujjatning nusxasi hisoblanadi.

№ 9 (03), 2024

«Yosh olimlar tibbiyot jurnali» jurnali O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi Rayosatining 2023 yil 5 maydagi 337/6-sod karori bilan tibbiyot fanlari buyicha dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ruyxatiga kiritilgan.

Решением Президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан от 5 мая 2023 г. № 337/6 «Медицинский журнал молодых ученых» внесен в перечень национальных научных изданий, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертаций по медицинским наукам

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Шадманов Алишер Каюмович

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Шайхова Гули Исламовна

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Алимухамедов Дилшод Шавкатович

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.м.н., доцент Азизова Ф.Л.
профессор Азизова Ф.Х.
профессор Аллаева М.Ж.
профессор Камилов Х.П.
профессор Каримжонов И.А.
профессор Каримова М.Х.
профессор Набиева Д.А.
профессор Нажмутдинова Д.Қ.

профессор Нуриллаева Н.М.
профессор Тешаев Ш.Ж.
профессор Хайдаров Н.К.
профессор Хакимов М.Ш.
профессор Хасанов У.С.
д.м.н. Худойкулова Г.К.
профессор Эрматов Н.Ж.
профессор Маматкулов Б.М.

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

Агишев И.А.	д.м.н. (Казахстан)	Парпиева Д.А.	д.м.н. (Ташкент)
Аглиулин Д.Р.	к.м.н. (Россия)	Рахимова Г.С.	д.м.н. (Ташкент)
Алейник В.А.	профессор (Андижан)	Рустамова М.Т.	д.м.н. (Ташкент)
Билолов Э.Н.	профессор (Ташкент)	Саломова Ф.И.	профессор (Ташкент)
Ганиев А.А.	д.м.н. (Ташкент)	Сидиков А.А.	д.м.н. (Фергана)
Инаков Ш.А.	Ph.D. (Германия)	Собиров У.Ю.	профессор (Ташкент)
Искандарова Г.Т.	профессор (Ташкент)	Тажиева З.Б.	Ph.D. (Ургенч)
Исраилов Р.	профессор (Ташкент)	Ташкенбаева У.А.	д.м.н. (Ташкент)
Кайнарбаева М.С.	к.м.н. (Казахстан)	Хасanova Д.А.	д.м.н. (Бухара)
Матназарова Г.С.	профессор (Ташкент)	Хасanova М.А.	д.м.н. (Ташкент)
Мирзоева М.Р.	д.м.н. (Бухара)	Хван О.И.	д.м.н. (Ташкент)
Мирмансур	Ph.D. (Индия)	Хожиметов А.А.	профессор (Ташкент)
Муртазаев С.С.	д.м.н. (Ташкент)	Холматова Б.Т.	д.м.н. (Ташкент)
Орипов Ф.С.	д.м.н. (Самарканд)	Чон Хи Ким	Ph.D. (Южная Корея)
Отамурадов Ф.А.	д.м.н. (Термез)	Юлдашев Б.С.	д.м.н. (Ургенч)
		Шадманов М.А.	Ph.D. (Андижан)

Адрес редакции:

Ташкентская медицинская академия 100109, г.
Ташкент, Узбекистан, Алмазарский район, ул. Фараби 2,
тел.: +99878-150-7825, факс: +998 78 1507828,
электронная почта: mjys.tma@gmail.com

**Toshkent tibbiyot
akademiyasi
«Yosh olimlar tibbiyot
jurnali»**



**Tashkent Medical
Academy
«Medical Journal of
Young Scientists»**

• № 9 (03), 2024 •

МУНДАРИЖА – ОГЛАВЛЕНИЕ – CONTENTS

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Abdukomilov A.M., Srozhidinova N.Z. / ST elevation view of acute coronary syndrome with nonobstructive damage of coronary arteries	6
Abdukomilov A.M., Srojidinova N.Z. / O'tkir koronar sindrom S-T elevatsiya bilan bemorlarda koronar arteriyalarning o'ziga xos o'zgarishlari.....	10
Bakhromova T.M., Nurillaeva N.M., Ismoilov U.I. / Disorder of psychoemotional status in patients with systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis	14
Mirzayeva M.A., Zakirova L.T., Numanova N.A., Shomansurova N.S., Iriskulov B.U., Alimhodjaeva L.T. / Metabolik sindromli bemorlarda sut bezi saratoni uchun plazma biomarkerlarining ahamiyati	18
Жуманазаров А.У., Имамов А.А., Абсаттарова М.С. / Талоқнинг травматик жароҳатланишидаги диагностик тактика	25
Исмоилов У.И., Нуриллаева Н.М., Бахромова Т.М. / Изучение особенностей физической нагрузки у больных с желудочковыми нарушениями ритма в зависимости от функционального класса аритмии.....	33
Karimova M.H., Xodjaeva Yo.A., Xamraeva U.Sh. / Rivojlanuvchi miopiyasi bo'lgan bolalarda ortokeratologik linzalar qo'llanilishi natijasida klinik-funksional ko'rsatkichlarning o'zgarishi	39
Fayzullayeva Z.R., Turdibekov G'.M. / Homiladorlikning boshida ayollarda ichak disbiyozi.....	43

**ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (ГИГИЕНА, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ,
МИКРОБИОЛОГИЯ)**

Абдулхаева З.А., Эрматов Н.Ж., Кенжабаев Д. / Результаты гигиенического анализа суточного рациона зимнего периода больных хроническим гломерулонефритом	49
Тилляева З.У., Шайхова Г.И., Максудова Д.Ш. / Гигиеническое обоснование и сравнение требования к зданию и помещениям дошкольных образовательных учреждений	59

Давронов У., Эрматов Н., Алимухамедов Д., Кенжабаев Д. / Результаты гигиенической оценки роли режима дня в повышении эффективности образовательного процесса военных курсантов	68
Iskandarova G.T., Tashpulatova M.N., Samigova N.R. / Farmatsevtika korxonaci ishchilarida yurak qon-tomir tizimining funksional holatini o'rganish.....	75
Эрматов Н.Ж., Юсуфов Н.И. / Мирзачўл шароитида мактаб ўқувчиларининг касалланиш ҳолатини гигиеник таҳлили	81
Ortikov B., Kamilova A., Jabborova D., Ochilov J., Turopova Sh. / Hygienic analysis of food poisoning of the population	88
Дусчанова Р.И., Эрматов Н.Ж., Солиева М. / Особенности заболеваемости младших школьников проживающих сельских местности	94
Ermatov N.J., Kamilova A.Sh. / Bolalarda parazitar kasalliklar rivojlanishi va kechishining statistik tahlili	102

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

Abdulazizova Sh.A., Yuldasheva M.T., Nishanov Yu.N. / Morphostructural features of the upper respiratory tract in control animals	109
Абдуллаева М.Т. / Взаимодействия однозамещенного уксусноокислогоmonoэтаноаммония с хлоридом калия	114
Мадаминова Г.И., Оллаберганов М.И. / Тажрибавий гипотиреоз чақирилган урғочи каламушлардан туғилган авлодда гипофиз-қалқонсимон без-урұғдон тизими гормонларининг динамик ҳолати	118
Niyozov N.Q., Axmedova S.M., Usmanov R.Dj., Mirsharopov U.M. / Tajribaviy gipotireozda me'da osti bezining morfologiysi.....	126
Турамуратова М.Б. / Оценка антропометрических показателей здоровых детей проживающих в городе Ургенч	133
Хожаназарова С.Ж., Юсупова М.А. / Пеститсидлар фонида туғилган авлод каламуш буйрагининг постнатал онтогенезининг морфологик ўзгаришлари.....	138

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

Mirzaev A.B., Salomov M., Tosten K., Asilova S.U. / Post COVID polyostotic avascular necrosis: case reports	144
Asqarova R.I., Rahimov A.K. / Sil kasalligi bilan zaharlangan bolalar ruhiy holatlarida art terapiya bilan davolash qo'shimcha samarali usullari ahamyati.....	151
Бафоева З.О., Собирова Г.Н. / COVID-19 билан касалланган беморларни ретроспектив ва проспектив тадқиқот усулларини ўзаро таққослаш.....	156

Искандаров А.Б. / Гигиеническая характеристика препарата оксидат.....	163
Mirzayeva М.А., Alimhodjayeva L.T., Irisqulov B.O' / Ko'krak bezi saratoni va metabolik sindrom: adabiyotlar tahlili	167
Рахимова Д.Ж., Шайхова Г.И., Зокирхонова Ш.А. / Гигиенические требования к меню общеобразовательных школ, характеристика продуктов питания, запрещенных к использованию в школах.....	174
Рустамова Х.М., Каттаева Д.Р., Рустамов А.Р. / Талассемия.....	191
Сайдова Г.Т., Сайфуллаева С.Ғ., Борибоев У.Ф. / Организм учун керакли енг муҳим микроэлементларнинг аҳамияти	201
Saidova G.T., Sayfullayeva S.G., Boriboyev U.F. / Studying of the problem of food of women with excess body weight and obesity	205
Маджидова Е.Н., Абдусаттарова Г.Ш., Тураева Г.Н. / Сомотоформные дисфункции вегетативной нервной системы: обмороки, обусловленные нарушением сосудистого контроля	208
Umarova Z.F., Jumanazarov S.B., Zaripov S.I., Khaydarov R.M. / Quality of life in patients with chronic kidney disease in the V stage receiving program hemodialysis and possible ways of its correction	212
Haqberdiyev X.R., Bakiyeva M.T. / Og'iz bo'shlig'i kandidozi rivojlanishi va tarqalishini gigiyenik asoslash	218

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Tashpulatova D.Kh. / The importance of english language in the medical views of making the optimal regime of education	223
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (ГИГИЕНА, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ)

УДК: 616.61-002.1/2: 613.2

РЕЗУЛЬТАТЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СУТОЧНОГО РАЦИОНА ЗИМНГОГО ПЕРИОДА БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОМ

Абдулхаева Зухрахон Адхамжоновна

Эрматов Низом Жумакулович

Кенжабаев Дулта

Ташкентская Медицинская Академия. Ташкент, Узбекистан

Аннотация. В данной статье представлен гигиенический анализ состава суточного рациона пациентов с хроническим гломерулонефритом. Был проанализирован суточный рацион пациентов, проживающих в Андижанской области дома в зимнее периода года. Полученные результаты оценивались на соответствие требованиям санитарных норм и правил 0007-2020, химический состав продуктов – на основании норм “Химический состав пищевых продуктов”. Как видно из полученных результатов, суточный рацион пациентов не соответствует физиологическим нормативным показателям и гигиеническим требованиям. Нами было установлено, что в суточном рационе пациентов потребление хлеба из муки высшего сорта у мужчин в 1,6 раза превышает физиологическую норму, у женщин – в 1,9 раза, потребление муки превышает норму на 25-40%, макаронных изделий – на более чем 40-48%. Количество в дневном рационе ржаного хлеба, риса и каши было значительно ниже нормативных показателей. Уровень потребления ржаного хлеба меньше физиологических норм на 43,8-53,8%, риса – на 16-26,7% среди мужчин и женщин, а каши – в 1,25-1,40 раза меньше. Из продуктов группы риска в суточном рационе было отмечено повышенное потребление маргарина в 4-5 раза больше рекомендованных норм потребления, кофе - в 2,66 - 4,25 раза, поваренной соли - в 2,2-2,6 раза, сахара - в 1,2-1,7, кондитерских изделий в 1,3-1,4 раза. В суточном рационе уровень потребления говядины составил 53,3-38,3%, баранины - 83,3-65,0%, молока - менее 63,3-66,0%, сметаны, сливок - 46,7-60,0%, пахты - 36,0-50,0% от рекомендованных норм. Нами было выявлено, что употребление пациентами овощей было недостаточным, при этом потребление бахчевых было снижено в 1,6-1,7 раза, тыквы - в 1,5-1,6 раза, а уровень потребления фруктов колеблется в пределах 52,4-50,0% физиологических потребностей. С другой стороны, отмечается резкое увеличение потребления маринованных помидоров и огурцов, томатов и специй. Это приводит к в свою очередь к рецидивам и осложнениям заболевания. Для этих пациентов необходимо составить и соблюдать профилактическую диету, состоящую из местных продуктов

Ключевые слова. Питание, хронический гломерулонефрит, рацион питания, хлеб, мясные, молочные и рыбные продукты, овощи и фрукты.

RESULTS OF HYGIENIC ANALYSIS OF NUTRITION STATUS DURING WINTER IN PATIENTS WITH CHRONIC GLOMERULONEPHRITIS

Zuhrahan Adhamjonovna Abdulhaeva

Nizom Jumakulovich Ermatov

Kenzhabayev Dulta

Tashkent Medical Academy. Tashkent, Uzbekistan

Abstract. This article presents a hygienic analysis of the daily diet composition of patients with chronic glomerulonephritis. The daily diet of patients residing in the Andijan region during the winter was analyzed. The obtained results were evaluated according to sanitary norms and rules 0007-2020, and the chemical composition of products was assessed based on the norms for "Chemical Composition of Food Products." The results indicate that the daily diet of patients does not comply with physiological norms and hygienic requirements. It was found that the daily intake of high-grade flour bread exceeded the physiological norm by 1.6 times in men and 1.9 times in women. Flour consumption exceeded the norm by 25-40%, and pasta consumption exceeded the norm by more than 40-48%. The daily intake of rye bread, rice, and porridge was significantly below normative values. Rye bread consumption was 43.8-53.8% below physiological norms, rice was 16-26.7% lower, and porridge was 1.25-1.40 times lower among both men and women. Increased consumption of margarine (4-5 times more than recommended), coffee (2.66-4.25 times), table salt (2.2-2.6 times), sugar (1.2-1.7 times), and confectionery (1.3-1.4 times) was noted among high-risk products. The daily intake of beef was 53.3-38.3%, lamb 83.3-65.0%, milk less than 63.3-66.0%, sour cream and cream 46.7-60.0%, and whey 36.0-50.0% of the recommended norms. Insufficient consumption of vegetables was observed, with a 1.6-1.7 times decrease in pumpkin and a 1.5-1.6 times decrease in squash, while fruit consumption ranged from 52.4-50.0% of physiological needs. On the other hand, there was a sharp increase in the consumption of pickled tomatoes and cucumbers, tomatoes, and spices, leading to disease relapses and complications. These patients require a preventive diet consisting of local products.

Keywords: Nutrition, Chronic Glomerulonephritis, Dietary Habits, Bread, Meat, Dairy and Fish Products, Vegetables, Fruits.

СУРУНКАЛИ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ БИЛАН ХАСТАЛАНГАН БЕМОРЛАРНИНГ ҚИШ МАВСУМИДА ОВҚАТЛАНИШ ҲОЛАТИНИ ГИГИЕНИК ТАҲЛИЛ НАТИЖАЛАРИ

Абдулхаева Зухрахон Адхамжоновна

Эрматов Низом Жумакулович

Кенжабаев Дулта

Тошкент Тиббиёт Академияси. Тошкент, Ўзбекистон

Аннотация. Ушбу мақолада сурункали гломерулонефрит билан хасталанган беморларнинг кунлик овқатланиши рационини таркиби гигиеник таҳлил қилинган. Андижон вилоятида истиқомат қилиб келаётган беморларнинг йилнинг қиши мавсумида уй шароитида кунлик овқатланиши рационини таҳлил қилинди. Олинган натижалар 0007-2020 санитария норма ва қоидалари талаблари иос келиши ва кимёвий таркибини "Озиқ-овқат маҳсулотларининг кимёвий таркиби" бўйича баҳоланди. Олинган натижалардан кўриниб турибдики, пациентларнинг кунлик овқатланиши рациони физиологик меъёрий кўрсаткичларга ва гигиеник талабларга мос келмайди. Кунлик рацион таркибида олий навли ундан

тайёрган ноннинг истеъмол даражаси меъёрга нисбатан эркакларда 1,6 марта, аёлларда 1,9 марта, уннинг миқдори 25-40%гача, макарон 40-48%гача ортиқчалиги аниқланди. Жавдар нонининг истеъмол даражаси эса 43,8-53,8%, гуруч жинслар орасида 16-26,7%гача, бўтқалар 1,25-1,40 марта гача кам таъминланган. Кунлик рацион таркибида хавф гуруҳ маҳсулотлари ҳисобланган маргарин 4 ва 5 марта гача, қахва 2,66- 4,25 марта гача, ош тузи 2,2-2,6 марта гача, шакарнинг миқдори эса 1,2-1,7 ҳамда қандолат маҳсулотларининг истеъмол даражаси 1,4-1,3 марта гача ортиқчалиги аниқланган. Кунлик рацион таркибида мол гўштининг истеъмол даражаси 53,3-38,3%ни, қўй гўшти 83,3-65,0%ни, сут 63,3-66,0% гача кам бўлса, сметана, қаймоқ истеъмол даражаси 46,7-60,0%ни, сариёғ истеъмол даражаси 36,0-50,0%ни ташкил қилган. Сабзовотлар етарли даражада таъминланмаган бўлиб, полиз экинлари 1,6-1,7 марта гача, қовоқ 1,5-1,6 марта гача камлиги, меваларнинг истеъмол даражаси эса 52,4-50,0% гача кам таъминланган. Тузланган помидор ва бодринг, томат ва зираорларнинг истеъмол миқдори эса кескин ортирилган. Бу эса хасталикнинг қайтланиши ва асоратланишига сабаб бўлади. Ушбу беморлар учун маҳаллий маҳсулотлардан иборат профилактик рацион тузиши ва унга риоя қилишини таъминлаши зарур.

Калит сўзлари. Овқатланиш, сурункали гломерулонефрит, рацион, нон, гўшт, сут ва балиқ маҳсулотлари, сабзовотлар ва мевалар.

Муаммонинг долзарблиги. Соғлом овқатланиш аҳолининг турли қатламлари орасида нафақат юқори ишлаш қобилиятини таъминлаш, балким уларнинг ёш ва жинсига боғлиқ равишда турли касалликларнинг олдини олишда омилли таъсирларга боғлиқ бўлади.

Сурункали гломерулонефрит - буйрак тўқималарига таъсир қилувчи буйракларнинг юқумли яллиғланиш касаллиги ҳисобланади. Бу кенг тарқалган касаллик бўлиб, у сурункали ва ўткир шаклларига ажартилиб, семптомсиз вариантлар мавжудdir. Ушбу хасталикда фаол дори терапияси билан бир қаторда, тегишли овқатланишни қўллаб-куватлаш ва даволовчи профилактик овқатланиш тамойилларига риоя қилиш муҳимdir. Бу буйраклардаги юкни камайтириш, витамин ва минерал моддаларни йўқотилишини тўлдириш ва тез тикланиш учун танага энергия бериш учун мўлжалланган бўлиши керак [11,12,13].

Буйрак касалликларида кунлик рациони таркибида оғир хазм бўладиган ва юқори оқсилга бой маҳсулотлар гўштнинг миқдорини ўсимлик оқсиллари билан алмаштириш мақсадага мувофиқdir. Рацион таркибида ортиқча тузли маҳсулотлар ва қовурилган маҳсулотлар, юқори энергетик қийматга эга бўлган маҳсулотлар билан биргаликда газ ҳосил қилувчи маҳсулот-

ларнинг миқдорини ортиқчалиги, дукакали маҳсулотлар, карам, соф сутнинг миқдорини юқорилиги баҳоланган [1, 2, 3, 11, 12, 13].

Замонавий нутрициологиянинг асосий вазифалардан бири бугунги кунда аҳолининг овқатланиш рационини эмас, балким аниқ бир маҳсулотнинг эпидемиологик хусусиятлари ўрганишга қаратилмоқда. Аҳолининг соф сифатли овқатланиши нафақат уларнинг саломатлик ҳолати, балким яшаш шароит ва иш шароитидаги хавф омилларнинг таъсирини камайтириш билан биргаликда умр кўриш давомийлигини баҳолашга қаратилган мезонларнинг асосийи ҳисобланади [1,2,3,6,8,9,10].

Сурункали гломерулонефрит хасталигига маҳаллий маҳсулоталардан тузилган рацион тузиши билан биргаликда пациентларнинг овқатланиш рационини гигиеник баҳолаш соҳа ходимлари олдида турган долзарб муаммолардан биридир.

Тадқиқотнинг мақсади: Сурункали гломерулонефрит билан хасталанган пациентларнинг қиши мавсумида кўп омилли овқатланиш ҳолатини гигиеник таҳлил қилишдан иборат.

Тадқиқотнинг материал ва усуллари: Андижон вилоятида истиқомат қилиб келаётган ва сурункали гломеруло-

нефрит билан хасталанган пациентларнинг кунлик овқатланиш рациони таркиби кўп омилли таҳлил қилиш мақсадида 18 дан 60 ёшгача бўлган пациентлар ва беморлар олинган. Тадқиқотлар 2020-2023 йиллар давомида амалга оширилган. Қиши мавсумида (декабр, январ, феврал ойларида) алоҳида ҳар ойнинг боши, ўртаси ва ойнинг охира, умумий фасл давомида 81 (9 тадан) та таомноманинг таркибий тузилиши бўйича таҳлил қилинди.

Пациентларнинг фаслнинг ойларидаги кунлик истеъмол қилинган таомномаси ва унинг физиологик таркиби тасдиқланган СанНваҚ 0007-2020 «Ўзбекистон Республикаси аҳолисини ёшга, жинсга ва қасбий фаолияти гурухлари учун соғлом овқатланишни таъминлашга қаратилган ўртacha кунлик рационал овқатланиш нормалари» [5] санитария меъёр ва қоидалари талабларига мос келиши ва уларнинг кимёвий таркиби эса «Озиқ-овқат маҳсулотларининг кимёвий таркиби» асосида таҳлил қилиб омилли натижаларга боғлиқлиги ва уларнинг олинган натижалари мата таҳлил асосида амалга оширилган [4].

Тадқиқот натижаларини статистик қайта ишлашда «Statistica for Windows 7,0» персонал компьютерининг амалий дастур пакетидан фойдаланилди.

Олинган натижалар таҳлили. Ўткир ва сурункали гломерулонефрит билан хасталанган пациентларнинг кунлик овқатланиш рационидаги олинган натижаларнинг асосий ойлар ва кунлар давомидаги етишмовчилиги ва унинг ечимини топиш ва илмий таҳлил қилиш мақсадида ишчиларнинг кунлик овқатланишини йилнинг барча фаслларида алоҳида тартибда таҳлил қилиш ва олинган натижаларнинг физиологик меъёрий кўрсаткичлар билан солишишма таҳлилини амалга ошириш ва фасллар давомида юзга келган ўзгаришларнинг хасталикнинг қайтланиши ва кечишига боғлиқ таъсирини баҳолаш мақсадга мувофиқ деб топдик.

Сурункали гломерулонефрит билан хасталанган пациентларнинг овқатланиш

рационини таҳлил қилишда биз ушбу тадқиқотда йилнинг қиши мавсумида уй шароитида овқатланиш тартибининг гигиеник таҳлилини белгилиган санитария меъёр ва қоидада кўрсатилган 42 та белгиланган маҳсулотларнинг истеъмол нисбатида таҳлил қилиш ва уларни асосий гурух маҳсулоталри ва хаф гурухи маҳсулотларига ажратилган тартибида таҳлил қилиш ва унинг хасталикнинг ривожланишдаги ўрни баҳолашни зарурлигини ва унинг асосида хулоса ва амалий тавсиялар ишлаб чиқиши ўз олдимизга қўйилган вазифларнинг ечими деб ҳисоблаймиз.

Овқатланишни таҳлил қилишда иш шароити, унинг оғирлик даражасига қараб овқатланиш тартиби 5 та гурухга ажратилади ва тавсия қилинади. Буни инобатга олган холда биз пациентларнинг кунлик овқатланиш ҳолатидаги ўзгаришларни кескин фарқ томонларни аниқлаш мақсадида биринчи гурух аҳолиси учун тавсия этилган овқатланиш меъёрига мослигига қараб таҳлил қилдик.

Ушбу тадқиқот давомида пациентлар беморларнинг уй шароитда касалхонага госпитализация қилингунга қарадар уларнинг овқатланиш тартбини ва кунлик истеъмол қилган маҳсулотларини гурухларга ажратилган тартибида таҳлил қилиш ва асосий гурухни нон ва нон маҳсулотлари ташкил қилди.

Сир эмаски, бизнинг худудимизда истикомат қилиб келаётган нафақат бемор ва соғлом инсонларнинг ҳам асосий кунлик овқатланиш рационининг асосини нон ва нон маҳсулоталир гликемик индекси юқори блган нон маҳсулоталри ташкил қилади.

Биз ушбу гурухга меъёрий хужжатларда кўрсатилган маҳсулотларнинг алоҳида ва жамлаштирилган тартибида ўрганишни мақсад қилиб олдик. Биринчи гурух маҳсулотлари нон ва нон маҳсулотлари киритилиб, уларга дуккаклилар, ун, гуруч, бўтқалар, нон, жавдар нони ва макрондан иборат ва натижалар 1-жадвалда келтирилган.

1-жадвал.

Андижон вилоятида истиқомат қилиб келаётган сурункали гломерулонефрит билан хасталанган пациентларнинг қиши мавсумида уй шароитида нон ва нон маҳсулотларини истеъмол даражаси

№	Маҳсулот	Ф/м		Мутлок истеъмол даражаси		%		Меъёрга нисбатан камлиги	
		Э	А	Э	А	Э	А	Э	А
Нон ва нон маҳсулотлари ва дукаклилар									
1	Дуккаклилар	15	20	11	12	73,3	60,0	-26,7	-40,0
2	Ун	20	20	28	25	140,0	125,0	40,0	25,0
3	Гуруч	50	45	42	33	84,0	73,3	-16,0	-26,7
4	Бўтқалар	20	20	11	12	55,0	60,0	-45,0	-40,0
5	Нон	250	200	411	384	164,4	192,0	64,4	92,0
6	Жавдар нони	80	80	45	37	56,3	46,3	-43,8	-53,8
7	Макарон	50	40	74	56	148,0	140,0	48,0	40,0
	Жами	470	405	611	547	107,9	106,1	7,94	6,09
Хавф гурух маҳсулотлари									
1	Маргарин	5	5	25	21	500,0	420,0	400,0	320,0
2	Қахва	3	2	8	8,5	266,6	425,0	166,6	325,0
3	Туз	5	5	13	11	260,0	220,0	160,0	120,0
4	Шакар	30	20	36	34	120,0	170,0	20,0	70,0
5	Қандолатлар	40	40	59	55	147,5	137,5	47,5	37,5
6	Асал	20	20	8	6	40,0	30,0	-60,0	-70,0
7	Ўсимлик мойи	30	25	36	22	120,0	88,0	20,0	-12,0
8	Томат паста	3	3	5	4	166,7	133,3	66,7	33,3
9	Зираворлар	2	2	5	4	250,0	200,0	150,0	100,0

1-жавдвалда келтирилган маълумотлардан кўриниб турибдики, беморларнинг уй шароитида овқатланиш тартибининг йилнинг қиши мавсумида овқатланиш ҳолатининг таҳлилини шуни кўрсатадики, дуккакли маҳсулотлар нон маҳсулоталри гурухига киритилиши билан биргаликда буларга нўхот, ловия ва мош киради ва булар ўсимлик оқисилларга бой маҳсулотлар ҳисобланади ва уларнинг истеъмол даражаси қиши фаслида эркак пациентларда 26,7% га аёлларда эса 40,0%га камлиги аниқланган.

Дуккали маҳсулотларнинг кунлик рациондаги камлиги ўсимлик оқисилларининг етишмаслиги билан боғлиқ ҳолатларнинг юзага келишига шароит яратади. Бу эса хасталикнинг зўрайишига шароит яратади.

Сурункали гломерулонефрит билан хасталанган bemорларнинг кунлик рациони бошқа bemорлар қандли диабет, юрак қон

томир тизими, псoriаз ва цемент ишлаб чиқариш корхоналари ишчиларнинг ва бошқа аҳолининг турли қатламлари орасида овқатланиши билан биргаликда кунлик рационининг асосий таркибини нон маҳсулотларидан иборат бўлганлиги аниқланган [6,7,8, 11,12,13].

Кунлик рационда олий навли ноннинг истеъмол даражаси меъёрга нисбатан эркакларда 1,6 марта, аёлларда 1,9 марта ортиқчалиги аниқланган, моддалар аламашинув даражасини ортиши ва ортиқча тана вазни. Семириш юрак қон томир тизими касалликларининг юзага келишига шароит яратади.

Агар олий навли нон маҳсулотларининг миқдори ортиқча бўлишига қарамасдан, жавдар нони истеъмол даражаси қиши мавсумида кескин камайтирилган ва бу В гурух витаминлари билан биргаликда минерал моддаларнинг миқдорини кескин ка-

майишига шароит яратган ва истеъмол даражаси 43,8дан 53,8% гача кам истеъмол қилинган.

Ушбу гурухга киритилган гуручнинг истеъмол даражаси жинслар орасида 16-26,7%гача физиологик меъёрдан камлиги ва уннинг истеъмол даражаси ушбу фаслда бу физиологик меъёрга нисбатан 25-40%гача ортичадир. Бўтқалар истеъмол даражаси ушбу мавсумда 1,25дан 1,40 марта-гача кам истеъмол қилинган бўлса, макарон истеъмол даражаси 40-48% гача кун давомида ортиқча истеъмол қилинган бўлиб, беморларнинг кунлик истеъмол қилинган ушбу гурух маҳсулотлари таркибида ному-таносибликтин юзга келганлигини қўрса-тиб турибди.

Пациентларнинг кунлик овқатланиш тартибини таҳлил қилишда уларнинг кун-лик овқатланиш хулқи ва унга риоя қилиш ҳолати, соғлом овқатланиш мезонларини билиши, соғлом овқатланиш ҳолати ва овқатланиш статусига боғлиқ бўлган ҳо-латларни олдини олишга қаратилган овқат-ланиш тартибини тавсия қилишга асос бўлади.

Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти (ЖССТ) томонидан берилган тавсияларга кўра бизнинг айrim худудлармизда ва дунёнинг қатор мамлакатларида истиқомат қилиб келаётган аҳолининг кунлик рацио-нида қандолат маҳсулотлари, ширин-никлар, ширинлиги юқори яхна ичим-никлар, шакар ва ош тузининг ортиқча ис-теъмол қилинганлини аниқланганлиги учун

биз ушбу маҳсулоталр гурухини саломат-лик ҳолати учун хавф гурухларига ажрати-шини мақсад қилиб олдик.

Иккинчи гурух маҳсулотларида кун-лик рацион таркибида хавф гурух маҳсу-лотларида маргарининг истеъмол даражаси жудаям юқори эканлиги аниқланган бўлиб, физиологик меъёрга нисбатан жиснлар ке-симда 4 ва 5 марта-гача, қахванинг истеъмол даражаси 2,66- 4,25 марта-гача, ош тузининг истеъмол даражаси физиологик меъёрдан 2,2-2,6 марта-гача, шакарнинг миқдори эса 1,2-1,7 марта-гача, қандолат маҳсулотлари-нинг истеъмол даражаси 1,4-1,3 марагача ортиқчалиги аниқланган.

Ўсимлик мойининг истеъмол дара-жаси назорат олиб борилган мавсумида эркакларда 1,2 марта-га ортиқча бўлса, аёл-ларда 0,2 марта-га камлиги аниқланди. Бу ҳолат асосан хасталикнинг ривожланиши ва ёндош хасталикларнинг асоратланишига шароит яратади.

Организмининг нормал шаклланиши, моддалар аламашинувининг бошқарилиши, етарли даражада ҳайвон оқсил ва ёғлари би-лан таъминланиш, етарли даражаси каль-ций, гемли темир билан таъминлашда гўшт, балиқ ва сут маҳсулотларининг ўрни юқоридир.

Сурункали гломерулонефрит билан хасталangan пациентларнинг кунлик рацио-ни таркибидаги гўшт, балиқ ва сут маҳсу-лотлари ва тухум истеъмол даражаси 2-жадвалда келтирилган.

2-жадвал.

Пиелонефрит билан хасталangan пациентларнинг қиши мавсумида уй шароитида гўшт, балиқ ва сут маҳсулотларини истеъмол даражаси

№	Маҳсулот	Ф/м		Мутлоқ истеъмол		%		Меъёрга нис- батан	
		Э	А	Э	А	Э	А	Э	А
Гўшт ва гўшт маҳсулотлари									
1	Мол гўшти	60	60	32	23	53,3	38,3	-46,7	-61,7
2	Кўй гўшти	30	20	25	13	83,3	65,0	-16,7	-35,0
3	Қуён гўшти	25	25	8	6	32,0	24,0	-68,0	-76,0
4	Товук	70	60	35	33	50,0	55,0	-50,0	-45,0
	жами	185	165	100	75	54,6	45,5	-45,3	-54,4
5	Соф балиқ	35	35	15	12	42,9	34,3	-57,1	-65,7
6	Балиқ маҳсулоти	30	30	11	7	36,7	23,3	-63,3	-76,7
	жами	65	65	26	19	39,7	28,8	-60,2	-71,1

Сут ва сут маҳсулотлари									
1	Сут	400	400	136	135	34,0	33,8	-66,0	-66,3
2	Сметана, қаймоқ	15	15	9	7	60,0	46,7	-40,0	-53,3
3	Сариёғ	30	25	15	9	50,0	36,0	-50,0	-64,0
4	Сузма	30	30	15	8	50,0	26,7	-50,0	-73,3
5	Пишлок	20	20	13	8	65,0	40,0	-35,0	-60,0
	жами	495	490	188	167	51,8	36,6	-48,2	-63,3
Тухумлар									
1	Тухум (төвүк тухум)	1	1	2	1	200,0	100,0	100,0	0,0

Учинчи гурух маҳсулотларига пациентларнинг кунлик рациони таркибидаги гўшт маҳсулотлари, яъни, алмаштириб бўлмайдиган аминокислоталарнинг манбаи ҳисобланади. Фарғона водийси аҳолисининг айниқса, кун давомида қўй гўштининг таркибида асосий аминокислотларга бой ҳисобланади.

Кунлик рацион таркибида мол гўштининг истеъмол даражаси 53,3-38,3%ни, қўй гўшти истеъмоли 83,3-65,0% ни ташкил қилган. Бугунги кунда парҳез ва диетик гўшт маҳсулотларнинг манбаи ҳисобланган қуён гўшти жудаям кам истеъмол қилган.

Қуён гўшти В₁ ва В₁₂ ва РР витаминларига бой бўлса, шу билан биргаликда темир, фосфор, кобальт, калий, фтор, маргнец минерал моддаларига ҳам бой ҳисобланади.

Соф балиқ ва болиқ маҳсулотларининг кунлик рациондаги микдори ҳам кескин камайтирилган.

Балиқ таркибида аминокислоталар билан омега 3 ва 6 биргаликда, яллиглашишга қарши гормонларнинг ишлаб чиқишини таъминлайди.

Сут маҳсулотлари лактобактерияларнинг манбаи ҳисобланиб, А ва В₁₂ витаминларининг манбаи ҳисобланади. Сут маҳсулотлари асосий кальций, фосфор, калий, магний микроэлементининг манбаи бўлиши билан биргаликда ҳайвон оқсил ва ёғларининг манбаидир.

Сутнинг асосий рациондаги ўрни саратор касалликларининг профилактикаси билан биргаликда сутга асал қўшиши ичиш уйқусизликнинг олдини олиш ҳисобига ҳам аҳамиятли ҳисобланди.

Сутнинг хавфли ҳусусиятларига лактозани парчалинишини издан чиқиши би-

лан биргаликда, аллергенлик ҳусусиятига эгадир.

Кунлик рацион таркибида сутнинг истеъмол даражаси назорат давомида 63,3-66,0% гача кам бўлса, сметана, қаймоқ истеъмол даражаси 46,7-60,0%ни, сариёғ истеъмол даражаси 36,0-50,0%ни ташкил қилган.

Сурункали гломерулонефрит билан хасталangan пациентларнинг кунлик рацион таркибида сут маҳсулотларининг микдори кескин камлиги аниқланди. Бу эса сут орқали тушадиган оқсиллар билан биргаликда, сут маҳсулотлари таркибидаги организмда яхши ҳазм бўладиган ҳайвон ёғларининг манбаи ҳисобланади.

Сариёғнинг таркибида Е ва Д витаминлари билан биргаликда организм учун керакли бўлган холестрин сақлайди. Холестрин гормонларнинг синтезида иштирок этади. Холестрин юқори бўлган инсонларга сариёғнинг микдорини кескин чегаралаш зарур.

Тухум эритроцитлар ва ҳужайра мембраннынинг эркин радикалларнинг зарарли таъсиридан ҳимоя қилиш билан биргаликда, глутатион периоксидаза ферментларни оширишда фаол иштирок этиб имунитетни фаоллигини оширади.

Тухум оқсиллар билан биргаликда лецитинга бой бўлиб, иммунитетни оширишга қаратилган, кунлик истеъмол даражаси эркакларда 2 дона бу юқори ва аёлларда бир донани меъёрий даражани ташкил қилган.

Пиелонефрит билан хасталangan пациентларнинг кунлик рациони таркибидаги мева ва сабзовотларнинг истеъмол даражаси 3-жадвалда келтирилган.

Тўртинчи гурух маҳсулотларига мева ва сабзовотлар киритилиб, картошка ис-

теъмол даражаси назорат давомида 19,1-20,5% гача кам таъминланган, картошка таркибидаги антоциан ва рух антиоксидант хусусиятларга эга.

Тузланган помидор ва бодрингнинг истеъмол даражаси қиши фаслида 6-12 грамгача ортиқча истеъмол қилинган, тузламалар бизнинг худудимизда қиши мавсумида етарли даражадан истеъмол қилинсада, ушбу контингентлар кунлик рацион таркибида тузланган бодринг ва помидорнинг миқдори кескин ортиқчалиги қўриниб турибди.

Сабзовотларнинг миқдори қиши мавсумида кескин камайтирилган. Уларнинг истеъмол миқдори 10-74%гача камлиги кўриниб турибди(3-жадвалга қаранг).

Бошқа сабзавот истеъмол даражасига шолғом, турп, редиска, карам, патинсонлар кириб, уларнинг истеъмол миқдори ҳам кескин кам таъминланган.

Полиз экинларига бақалажон, қовун, тарвуз, хандалак истеъмол даражаси истеъмол миқдори 1,6-1,7 мартағача, қовоқ истеъмол даражаси эса кун давомида 1,5-1,6 мартағача кам истеъмол қилинган.

3-жадвал.

Пиелонефрит билан хасталанган пациентларнинг қиши мавсумида мева ва сабзовотларнинг истеъмол даражаси

№	Махсулот	Ф/м		Истеъмол даражаси		%		Меъёрга нисбатан, %	
		Э	А	Э	А	Э	А	Э	А
Сабзовотлар									
1	Картошка	220	200	178	159	80,9	79,5	-19,1	-20,5
Тузламалар									
1	Тузланган	50	50	56	53	112,0	106,0	12,0	6,0
2	Бодринг	50	50	58	57	116,0	114,0	16,0	14,0
	жами	100	100	114	110	114	110	14,0	10,0
Соф сабзовотлар									
1	помидор	50	50	15	13	30,0	26,0	-70,0	-74,0
2	Лавлаги	30	30	23	27	76,7	90,0	-23,3	-10,0
3	сабзи	50	50	46	33	92,0	66,0	-8,0	-34,0
4	пиёз	40	40	40	35	100,0	87,5	0,0	-12,5
	жами	170	170	124	108	74,66	67,37	-25,3	-32,6
Бошқа сабзовотлар									
1	Бошқа сабзавот	60	60	52	43	86,7	71,7	-13,3	-28,3
Полиз махсулотлари									
1	Полиз экинлари	50	50	28	31	56,0	62,0	-44,0	-38,0
2	Қовоқ	30	30	20	18	66,7	60,0	-33,3	-40,0
	жами	80	80	48	49	61,33	61	-38,67	-39,0
Мевалар									
1	Мевалар	250	250	119	125	47,6	50,0	-52,4	-50,0
2	Узум	30	30	16	13	53,3	43,3	-46,7	-56,7
3	Цитрус мевалар	15	15	12	13	80,0	86,7	-20,0	-13,3
	жами	295	295	147	151	60,31	60	-39,69	-40,0
1	курит. мевалар	20	20	12	8	60,0	40,0	-40,0	-60,0

Кунлик рацион таркибидаги меваларнинг истеъмол даражаси 52,4-50,0 % гача кам таъминланган.

Бу ўрнида таъкидлаш жоизки, меваларнинг асосини олма ташкил қилади. Буйрак ва ошқозон ичак тизими касалликларида

ичакнинг фаолиятини яхшилаш, заҳарли токсинлардан тозалашда олманинг ўрни юқоридир.

Цитрус меваларнинг истеъмол даражаси кўпайишига қармасдан кунлик истеъмол даражаси юқори эмас, бироқ, цитрус мевалар аллерген мевалар ҳисобланади.

Қуритилган меваларнинг истеъмол даражаси 40-60%гача камлиги аниқланган.

Олинган натижаларнинг таҳлилидан кўриниб турибдики, пиелонефрит билан хасталанган пациентларнинг қиши мавсумидаги овқатланиш рациони гигиеник талабларга мос келмайди. Бу эса хасталикнинг зўрайиши ва модадлар алмашинувининг издан чиқишига асос бўлади.

Олинган натижалар таҳлил асосида қўйидаги хуносаларни тақдим киламиз:

1. Сурункали гломерулонефрит билан хасталанган пациентларнинг кунлик рационда олий навли ноннинг истеъмол даражаси меъёрга нисбатан эркакларда 1,6 мартаға, аёлларда 1,9 мартаға ва уннинг истеъмол даражаси 25-40%гача, макарон истеъмол даражаси 40-48% гача ортиқчалиги, жавдар нонининг истеъмол даражаси эса 43,8дан 53,8%, гуручнинг истеъмол даражаси жинслар орасида 16-26,7% гача, бўтқалар истеъмол даражаси 1,25дан 1,40 мартағача камлиги аниқланди.

2.Кунлик рацион таркибида хавф гурӯх маҳсулотларидан маргарининг истеъмоли жиснлар кесимда 4 ва 5 мартағача, қахванинг истеъмол даражаси 2,66- 4,25 мартағача, ош тузининг истеъмоли 2,2-2,6 мартағача, шакарнинг микдори эса 1,2-1,7 мартағача, қандолат маҳсулотларининг истеъмол даражаси 1,4-1,3 марагача ортиқчалиги аниқланган.

3.Кунлик рацион таркибида мол гўштининг истеъмол даражаси 53,3-38,3%ни, қўй гўшти истеъмоли 83,3-65,0%ни ташкил қилган бўлса, сутнинг истеъмол даражаси назорат давомида 63,3-66,0% гача кам бўлса, сметана, қаймоқ истеъмол даражаси 46,7-60,0%ни, сариф истеъмол даражаси 36,0-50,0%ни ташкил қилган.

4.Сабзовотлардан картошка истеъмол даражаси назорат давомида 19,1-20,5% гача, таъминланган, сабзовотларнинг ис-

теъмол микдори 10-74%гача камлиги, полиз экинлари 1,6-1,7 мартағача, қовоқ истеъмол даражаси эса кун давомида 1,5-1,6 мартағача кам истеъмол қилинган. Кунлик рацион таркибидаги меваларнинг истеъмол даражаси 52,4-50,0% гача кам таъминланган.

Адабиётлар.

1. Абдужаббаров Т.К., Эрматов Н.Ж., Ташкенбаева У.А. // Сурункали торвоқ қасаллигини ривожланишининг гигиеник ва клиник таҳлика омиллари. Биомедицина ва амалиёти журнали, 2020, №6.-273-279 бетлар.
2. Эрматов Н.Ж., Абдулхаков И.У. Кунлик рацион таркибидаги витаминаларнинг қандли диабет билан хасталанган пациентларнинг овқатланишдаги тутган ўрни // Тиббиётда янги кун 3 (35), 2021 246-256 бетлар.
3. Эрматов Н., Абдулхаков И.У. Қандли диабет билан хасталанган пациентларнинг кунлик овқатланиш рационида меваларнинг тутган ўрни ва аҳамияти // Integration into the world and connection of sciences Azerbaijan–2022, Р. 8-12
4. Озиқ-овқат маҳсулотларининг кимёвий таркиби.-Делпринт.-Москва, 2002.
5. СанНваҚ 0007-2020. Ўзбекистон Республикаси аҳолисини ёшга, жинсга ва қасбий фаолияти гуруҳлари учун соғлом овқатланишни таъминлашга қаратилган ўртача кунлик рационал овқатланиш нормалари.-Тошкент, 2020.
6. Abdulkhakov I. U., Ermatov N. J. Analysis of vitamins in the daily diet of patients with diabetes //Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2021. – С. 188-191.
7. Ermatov N.J., Abdulkhakov I.U. Hygienic Analysis of the Nutrient Composition of the Daily Diet of Patients with Diabetes Mellitus // American Journal of Medicine and Medical Sciences 2021, 11(9): 649-657(14.00.07; №2).
8. Nizom Ermatov, Bakhtiyor Danaev, Dilshod Alimukhamedov, Khasan Rajabov// The Factor of Household Matters in the Spring Industry of the Cement Production with Ana-

lysing American Journal of Medicine and Medical Sciences 2024, 14(3): 562-567.DOI: 10.5923/j.ajmms.20241403.05.

9. Ermatov Nizom, Tashkenbaeva Umida, Khajiev Dilshod // Estimation of quality of life in patients with psoriasis_american Journal of Medicine and Medical Sciences 2023, 13(9): 1300-130.1 DOI: 10.5923/j.ajmms.20231309.26

10. Ermatov N. et al. Hygiene recommendations for organization healthy and safe food for cadets //Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2022. – С. 170-172.

11. Medawar E., Huhn S., Villringer A., Veronica Witte A. The effects of plant-based diets on the body and the brain: A systematic

review. *Transl. Psychiatry.* 2019; 9:226. doi: 10.1038/s41398-019-0552-0

12. Satija A., Bhupathiraju S.N., Rimm E.B., Spiegelman D., Chiuve S.E., Borgi L., Willett W.C., Manson J.E., Sun Q., Hu F.B. Plant-Based Dietary Patterns and Incidence of Type 2 Diabetes in US Men and Women: Results from Three Prospective Cohort Studies. *PLoS Med.* 2016; 13:e1002039. doi: 10.1371/journal.pmed.1002039.

13. Narasaki Y., Okuda Y., Moore L.W., You A.S., Tantisattamo E., Inrig J.K., Miyagi T., Nakata T., Kovesdy C.P., Nguyen D.V., et al. Dietary protein intake, kidney function, and survival in a nationally representative cohort. *Am. J. Clin. Nutr.* 2021; 114:303–313.