

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



№4 (Том 3)

2022

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3, НОМЕР 4

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

VOLUME 3, ISSUE 4





ISSN 2181-1008 (Online)

Научно-практический журнал
Издается с 2020 года
Выходит 1 раз в квартал

Учредитель

Самаркандский государственный
медицинский университет,
tadqiqot.uz

Главный редактор:

Н.М. Шавази д.м.н., профессор.

Заместитель главного редактора:

М.Р. Рустамов д.м.н., профессор.

Ответственный секретарь

Л.М. Гарифулина к.м.н., доцент

Редакционная коллегия:

Д.И. Ахмедова д.м.н., проф;
А.С. Бабажанов, к.м.н., доц;
Ш.Х. Зиядуллаев д.м.н., доц;
Ф.И. Иноятова д.м.н., проф;
М.Т. Рустамова д.м.н., проф;
Н.А. Ярмухамедова к.м.н., доц.

Редакционный совет:

Р.Б. Абдуллаев (Ургенч)
М.Дж. Ахмедова (Ташкент)
Н.В. Болотова (Саратов)
Н. Н. Володин (Москва)
С.С. Давлатов (Бухара)
А.С. Калмыкова (Ставрополь)
А.Т. Комилова (Ташкент)
М.В. Лим (Самарканд)
Э.С. Мамутова (Самарканд)
Э.И. Мусабоев (Ташкент)
А.Н. Орипов (Ташкент)
Н.О. Тураева (Самарканд)
Ф. Улмасов (Самарканд)
А. Фейзоглу (Стамбул)
Б.Т. Холматова (Ташкент)
А.М. Шамсиев (Самарканд)
У.А. Шербекоев (Самарканд)

Журнал зарегистрирован в Узбекском агентстве по печати и информации

Адрес редакции: 140100, Узбекистан, г. Самарканд, ул. А. Темура 18.
Тел.: +998662333034, +998915497971
E-mail: hepato_gastroenterology@mail.ru.

СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

1. Бабажанов А. С., Зайниев А.Ф., Алимов Ж. И. АСПЕКТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ УЗЛОВОГО ЗОБА.....	5
2. Бойкузиев Х. Х., Джуракулов Б. И. ОРГАНИЗМ ИММУН ТИЗИМИНИНГ ШАКЛЛАНИШИДА ИНГИЧКА ИЧАК ВА ЧУВАЛЧАНГСИМОН ЎСИМТАНИНГ MORFOFUNKSIONAL АҲАМИЯТИ.....	11
3. Ганиев А. Г. ПРОЛАПС МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА У ДЕТЕЙ ПРИ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ.....	14
4. Гарифулина Л. М., Исламова Д. С., Ибрагимова Ю. Б. ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.....	17
5. Кадирова Ш. С., Тураева Д. Х. КИШЕЧНЫЕ КОЛИКИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА- ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ.....	20
6. Маллаев М. М., Улмасов Ф. Г. МИКРООКРУЖЕНИЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПРИ ЛЕЧЕНИИ И ПРОГНОЗЕ РАКА ЖЕЛУДКА.....	23
7. Окбаев М. Б., Бойкузиев Х. Х. ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ОЧЛИК ҲОЛАТИ ВА ОРГАНИЗМИНИНГ MORFOFUNKSIONAL ЎЗГАРИШЛАРИ ҲАҚИДА АЙРИМ МУЛОҲАЗАЛАР.....	27
8. Рахмонов К. Э., Анарбоев С. А., Мизомов Ф. О., Махрамкулов З. М. ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ АЛЬБЕНДАЗОЛА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ.....	30
9. Рузибоев С. А., Хайдаров Г. А., Саттаров Ш. Х. НАШ ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОЙ СПАЕЧНОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ МИНИИНВАЗИВНЫМИ СПОСОБАМИ.....	33
10. Санакулов А. Б. ФОРМИРОВАНИЕ НОМО – И ГЕТЕРОТОПНЫХ НАРУШЕНИЙ РИТМА У ДЕТЕЙ С ОТКЛОНЕНИЯМИ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКОГО СТАТУСА.....	37
11. Garifulina L. M., G'oyibova N. S. SEMIZ O'SMIR BOLALARDA BUYRAKLARNING FUNKSIONAL HOLATI.....	41
12. Gudkov R. A., Dmitriev A. V., Fedina N. V., Petrova V. I. DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF DIRECT HYPERBILIRUBINEMIA IN CHILDREN: A LITERATURE REVIEW.....	45
13. Mallayev M. M., O'lmasov F. G'. ME'DA ADENOKARSINOMALARIDA ERBB2 EKSPRESSIYASI VA UNING AHAMIYATINI O'RGANISH.....	51
14. Petrova V. I., Dmitriev A. V., Shavazi N. M., Zakirova B. I., Shatskaya E. E. KOMMEREL'S DIVERTICULUM AS A RARE CAUSE OF DYSPHAGIA IN A NEWBORN.....	54
15. Turaeva D. X. SEMIZ BOLALARDA JIGARNING ALKOGOLSIZ YOG'LI GEPATOZI PATOGENEZI VA UNI DAVOLASH.....	58
16. Zakirova B. I., Xusainova Sh. K. RISK FACTORS AND FREQUENCY OF MYOCARDITIS IN CHILDREN AFTER ACUTE BRONCHIAL OBSTRUCTION.....	62

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

УДК:572.7:616.8-009.18/.33-008.42

Окбаев Мехрилла Бахридинович

Магистратура резиденти

Бойкузиев Хайитбой Худойбердиевич

Гистология, цитология ва эмбриология кафедраси


тиббиёт фанлари номзоди. доцент

Самарқанд давлат тиббиёт университети,

Самарқанд, Ўзбекистон

ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ОЧЛИК ҲОЛАТИ ВА ОРГАНИЗМНИНГ МОРФОФУНКЦИОНАЛ ЎЗГАРИШЛАРИ ҲАҚИДА АЙРИМ МУЛОҲАЗАЛАР

For citation: Okbayev M.B., Boykuziev H.Kh/ Some reasons about morphofunctional changes in the organism. Journal of hepato-gastroenterology research. vol. 3, issue 4. pp.

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.0000000>

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада очлик ҳолати организмнинг барча аъзолари: хусусан овқат ҳазм қилиш аъзоларида келтириб чиқарадиган морфофункционал ўзгаришлар ўрганилган илмий адабиётлар таҳлил қилинган. Бундай ўзгаришлар ошқозонда қандай бориши ва бу ўзгаришлар даражасини аниқлаш мақсадида қуёнларни тўлик оч қолдириш усулида ўрганишни ўз олдимишга мақсад қилиб олдик. Шу сабабли ана шу мавзуга қаратилган жаҳон илмий адабиётларини ўрганиб, бу муаммонинг ўрганилмаган жиҳатларини аниқлаб, ўзимизга керакли маълумотларни олдик.

Калит сўзлар: очлик, очликга организмнинг реакцияси, морфофункционал ўзгаришлар.

Окбаев Мехрилла Бахридинович

Резидент магистратуры

Бойкузиев Хайитбой Худойбердиевич

Кандидат медицинских наук, доцент кафедры гистологии,

цитологии и эмбриологии, Самаркандский государственный

медицинский университет, Самарканд, Узбекистан

СОСТОЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГОЛОДАНИЯ И НЕКОТОРЫЕ РАССУЖДЕНИЯ О МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ОРГАНИЗМА

АННОТАЦИЯ

В данной статье проанализированы научные данные о морфофункциональных изменениях в органах и в частности в пищеварительной системе при голодании. Для определения степени этих изменений в желудке мы решили провести полное экспериментальное голодание на кроликах. Изучив мировую научную литературу, посвященную этой теме, мы выяснили неизученные аспекты этой проблемы и получили необходимую нам информацию.

Ключевые слова: голодание, реакция организма на голодание, морфофункциональные изменения.

Okbayev Mekhrilla Bakhridinovich

Master's Resident

Boykuziev Hayitboy Khudoyberdievich

Candidat of Medical Sciences, Assjciate Professor,

Department of Gistology, sitology and embryology,

Samarkand State Medical University, Samarkand, Uzbekistan

SOME REASONS ABOUT MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN THE ORGANISM

ANNOTATION

This article analyzes scientific data on morphofunctional changes in organs and in particular in the digestive system during fasting. To determine the degree of these changes in the stomach, we decided to conduct a complete experimental fasting on rabbits. Having studied the world scientific literature devoted to this topic, we found out the unexplored aspects of this problem and received the information we need.

Key words: starvation, body reaction to starvation, morphofunctional changes.

Озикланиш жараёнининг бузулиши, яъни очлик ҳолати тирик организмларда эмоционал номутонослик, тўқима ва аъзоларида турли даражада марфофункционал ўзгаришларни келтириб чиқаради [1, 5, 8]. Тирик организмлар ҳаётида бундай экстремал экзоген таъсирлар учраб туриши табиий ҳол ҳисобланади. Тирик организмлар яшаши учун энг муҳим шароитлардан бири бу – озикланишдир. Организмнинг тўқималар ва ҳужайралари ҳаёт учун зарур бўлган барча ҳамашё ва энергияни озикланиш орқали ташқи муҳитдан олади. Ҳар бир ҳужайра ўз ҳаёт циклини давом эттириш учун эса унга зарур энергия ва қурилиш манбаи керак. Бунда қурилиш ва энергия манбаи учун 28 хил турдаги аминокислоталар, 17 хил турдаги микроэлементлар, 12 хил турдаги витаминлар, 7 хил турдаги ферментлар, 3 хил турдаги тўйинмаган ёғ кислоталари, ва 1 суткада 30-35 мл/кг миқдорда ичимлик суви зарур [2, 3, 7].

Инсон танаси оғирлигининг 70 % и сув ва қолган 30% и бошқа органик ва анорганик моддалардан иборат. Истеъмол қилинган оксиллар, ёғлар, углеводлар, витаминлар ва микроэлементларнинг организмда ўзлаштирилиши, ҳамда моддалар алмашинувининг охириги маҳсулотларининг организмдан ювиб чиқиши учун зарур бўлган сув миқдори бўлиши шарт.

Агар озик моддалар миқдори етарли бўлса ҳам, сув етарли бўлса, бу моддалар тўлиқ ўзлаштирилмайди ёки алмашинувининг қолдиқ маҳсулотлари организмдан тўлиқ чиқиб кета олмайди. Бундай қолдиқ чиқит маҳсулотлар ҳужайра ичи ёки ҳужайралараро суюқликларга тўпланиб боради. Йиллар давомида уларнинг миқдори ортиб боради. Бу эса ўз навбатида дастлаб ҳужайраларда, кейин эса тўқима ва аъзоларда турли даражадаги функционал ва морфологик ўзгаришлар пайдо бўлишига сабаб бўлади [4, 9].

Бундай ўзгаришлар организмда турли хил касалликларнинг пайдо бўлишига олиб келади. Барча тирик организмлар: шу жумладан инсон организмда ҳам ҳамма вақт юқорида санаб ўтилган таркибий қисмлар етарли бўлмайди. Чунки кўпчилик одамлар табиий озик-овқатлар ўрнига сунъий овқатлар, фас-фут маҳсулотлари ёки ичимлик суви ўрнига, чой, кофе, турли энергетик ва газли ичимликлар истемол қилишга одатланган. Баъзи бир мамлакатларда эса, соғлам озуқа, экологик тоза маҳсулотлар ва тоза ичимлик сувини топиш ўзи ҳам, муҳим саиал муаммо бўлиб келмоқда [6, 11].

Дунё аҳолисининг турмуш даражасини юксалтириш, соғлиқни сақлаш, озуқага бўлган эҳтиёжини таъминлаш ва турли соматик касалликларнинг профилактикаси сифатида тўғри овқатланиш, ҳамда овқатланиш маданиятини шакллантириш бугунги куннинг устивор омилларидан ҳисобланади. Бу борада жаҳоннинг энг нуфузли ташкилотлари: масалан – Жаҳон Соғлиқни Сақлаш Ташкилоти (ЖССТ) аниқ стратегик режалар ва қатор чора – тадбирлар йўл харитасини ишлаб чиққан. Бундай режа ва чора – тадбирлар ижросини таъминлаш учун эса, ҳар бир мамлакатда, шу жумладан бизнинг Ўзбекистон Республикасизда ҳам аҳоли саломатлигини сақлаш, турмуш тарзи ва тиббий маданиятни юксалтириш, озик – овқат мустақиллигига эришиш борасида узоқ ва йиллик чора тадбирлар режаси ишлаб чиқилган. Уларнинг ижросини таъминлаш учун эса, барча вазирликлар, идоралар: шу

жумладан олий таълим муассасалари ва илмий ходимлар зиммасига ҳам қатта вазифалар юклатилган. Бизнинг илмий изланишларимиз ҳам ана шу юксак вазифаларнинг бир қисми бўлиб хизмат қилади.

Биз биламизки, организм аъзолардан, аъзолар тўқималардан, тўқималар ҳужайра ва ҳужайралараро моддалардан тузилган. Ҳужайра бу тирик организмлар энг кичик морфофункционал бириги ҳисобланади [12, 13]. Ҳужайра яшаши ва функционал вазифасини бажариш учун у озикланиши зарур. Ҳужайра нормал яшаб, ўз ҳаёт циклини давом эттириш учун унга ҳужайра озуқаси керак. Чунки ҳужайра яшаши учун зарур бўлган хомашё ва энергияни ташқаридан доимий равишда олиб туради. Агарда, ана шу хомашё ва энергия таъминоти тўхтатилса, барча ҳужайраларда, тўқималарда, аъзоларда ва бутун бир организмда кучли ўзгаришлар содир бўлади. Бошқача қилиб айтганда, организмда кечаётган барча оксидланиш-қайтарилиш, моддалар алмашинуви жараёнлари секинлашади, кейин эса, турли даражада ўзгаришлар содир бўлади [10, 14]. Ҳужайралар бўлиниш, кўпайиш учун эса, қурилиш материаллари йўқ. Шу сабабли ҳужайралар бўлинишдан тўхтади. Ҳаёт циклини ўтиб бўлган ҳужайралар нобуд бўлади, янгиси эса ҳосил бўлмайди. Албатта очлик ҳолати, яъни тўлиқ сув ва озуқа бермаслик, бу барча тирик организмлар кучли экстремал стресс ҳолати бўлиб, организмда турли эмоционал ва морфофункционал номутоносилликни келтириб чиқаради. Очлик таъсирида яшаб турганларида ҳам турли даражадаги дистрофик ва деструктив ўзгаришлар бошланади. Натижада ҳужайра, тўқима ва аъзоларда гипертрофия, апаптоз ва узоқ муддатларда эса некроз ҳолатлари кузатилади.

Очлик натижасида организмда ана шундай патологик жараёнларнинг келиб чиқиши батафсил ёритиб, илмий жиҳатдан асослаб беришни татқиқотимизнинг мақсади қилиб белгилаб олдик. Бу мақсадни амалга ошириш учун эса зарур бўлган вазифалар, материаллар, усуллар ва тажрибалардан фойдаландик. Шу билан бир қаторда, ушбу муаммони биздан олдинги ўрганган татқиқотчиларнинг ишларини таҳлил қилиб, мавзунинг ўрганилмаган жиҳатларини аниқладик.

Биз юқорида танишиб таҳлил қилиб чиққан илмий адабиётлар, шу мавзуга яқин ёки ёндош бўлиб, очлик ҳолатидаги ҳайвонлар ошқозони деворининг баъзи бир қисмларини: масалан, шиллик қавати, ёки хусусий безларининг баъзи бир алоҳида ҳужайраларининг ўзгаришлари ёки бошқа экспериментал таъсирлар жараёнидаги морфологик хусусиятларини баён этган.

Бизнинг татқиқотимиз эса экспериментал очлик ҳолатидаги тажриба ҳайвонлари, ошқозони туби деворининг барча қаватларини, шиллик қаватининг релефи, қопловчи эрителйиси, хусусий безларининг жойлашиш зичлиги каби морфологик ва морфометрик кўрсаткичларни нормал озикланган ҳайвонларники билан солиштириб, қиссий ўрганишга қаратилган.

Хулоса қилиб айтганда, ушбу муаммонинг ўрганилмаган жиҳатлари аниқланиб, ўз татқиқотимизда батафсилроқ ёритиб беришга ҳаракат қилдик. Шу сабабли тиббиётнинг ана шу соҳаси ва мавзуга доир жаҳон илмий адабиётлари билан танишиб, таҳлил қилдик ва муаммонинг баъзи бир ўрганилмаган жиҳатлари ҳақида айрим маълумотларни келтиришни лозим топдик.

Список литературы/ Iqtiboslar / References

1. Байбеков И.М. Влияние ваготомии на строение слизистой оболочки желудка при экспериментальных язвах. // Арх. анат. 2004 г. 87 - №9 с. 58-61.
2. Бойкузиев Х.Х., Дехконова Н.Т., Хамраев А.Х. др. Морфология собственных желез дна желудка млекопитающих животных с различным характером питания. // Проблемы биологии и мед. Самарканд, 2019 г. №3 (111). - С. 189-190.
3. Бойкузиев Х.Х., Орипов А.Ф. Особенности структурной организации дна желудка лабораторных животных с различными характером питания // Биология ва тиббиёт муамолари Халқаро илмий журнал. 2015. №2 (83). С. 162-163.
4. Бойкузиев Х.Х., Орипов А.Ф., Ибрагимов Д. Морфология эндокринных клеток дна желудка у кроликов при экспериментальном голодании // Биология ва тиббиёт муамолари Халқаро илмий журнал. 2016. №2 (87). С. 164-165.
5. Ибрагимов Ш.У., Шамсиев Ш.Ж. Периодическое голодание. Польза и влияние на мозг (обзор литературы) // Вопросы науки и образования. – 2019. – №28 (77). – С. 132-140.
6. Наумова Е.И. Функциональная морфология пищеварительной системы грызунов и зайцеобразных. Наука, 1981, С – 264.
7. Орипов Ф.С., Дехканов Т.Д., Блинова С.А. Некоторые инновационные данные по нейрогистологическим основам патогенеза постхолецистэктомического синдрома. // Проблемы биологии и мед. Самарканд, 2018 г. № 4.1. (105) - С. 112-113.

8. Россолько Г.Н., Иванова В.Ф. Строение и цитофизиология эпителия желудка при нарушении пищевого режима // Морфология. 1993, - Т.105 №11 С. 96-105.
9. Шодиярова Д.С., Бойкузиев Х.Х., Исмаилова Н.А., Джуракулов Б.И., Орипова У.Ф., Хамраев А.Х., Орипов Ф.С. Реактивные изменения нервных структур печени собак при экспериментальном голодании // Проблемы современной науки и образования. 2020. №10 (155). С. 45-49.
10. Шодиярова Д.С., Орипов Ф.С., Бойкузиев Х.Х., Джуракулов Б.И. Морфология печени кроликов при экспериментальном голодании // Тиббиётда янги кун. 2020. №3 (31). С. 599-601.
11. Atakulov J.O., Oripov F.S., Jovliev B.B., Saidov M.S. The incidence of malformations of the small intestine in regions with varying degrees of use of chemical protective agents and their surgical treatment// International Journal of Pharmaceutical Research | Jan-Jun, 2020. Vol. 12. Supplementary Issue 1. P. 2841-2844. DOI: <https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.SP1.262>.
12. Kholhodlaev F.I. Oripov F.S. Structural components of bones of the hip joint in different periods of life // International Journal of Pharmaceutical Research. Jan-Jun, 2020. Vol. 2| Supplementary Issue 1. P. 2833-2835, DOI: <https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.SP1.263>.
13. Oripov F.S. Morphology of neuroendocrine-immune system of jejunum in early postnatal ontogenesis. // European Science Review 2017, № 1-2. P. 95-98.
14. Shodiyarova D.S., Oripov F.S., Boykuziev H.H., Dzhurakulov B.I. Liver morphology of rabbits during experimental fasting // New Day in Medicine 3(31) 2020 735-737 <https://cutt.ly/uxLgZpN>.

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3, НОМЕР 4

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

VOLUME 3, ISSUE 4

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000