

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



№2 (Том 3)

2022

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3, НОМЕР 2

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

VOLUME 3, ISSUE 2



ТОШКЕНТ-2022



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

1. Азимбегова Ситора Нодировна, Давранова Азиза Даврановна БОЛАЛАРДА 1-ТУР ҚАНДЛИ ДИАБЕТНИ ДАВОЛАШНИН ҰЗГАРТИРИШ ВА ДИАБЕТИК РЕТИНОПАТИЯСИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ ХУСУСИЯТЛАРИ.....	5
2. Ашурова Максуда Жамshedовна, Гарифулина Лиля Маратовна БОЛАЛАР ВА ЎСМИРЛАРДА СЕМИЗЛИК ВА Д ВИТАМИНИ ДЕФИЦИТИ, МУАММОГА ЗАМОНАВИЙ ҚАРАШЛАР.....	8
3. Азимова Камола Талатовна, Гарифулина Лиля Маратовна, Закирова Бахора Исламовна КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВИРУСНЫХ БРОНХИОЛИТОВ У ДЕТЕЙ.....	13
4. Ахмедова Дилбар Юсуфжоновна, Эшкobilов Фазлиддин Рашид угли РЕЦИДИВИРУЮЩИЕ РЕСПИРАТОРНЫЕ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ КАК ПРЕДВЕСТНИК ПЕРВИЧНЫХ ИММУНОДЕФИЦИТОВ.....	17
5. Бойкузиев Хайитбой Худойбердиевич ОШКОЗОН-ИЧАК ЙЎЛИ АРУД-ТИЗИМИ ҲАҚИДА АЙРИМ МУЛОҲАЗАЛАР.....	21
6. Garifulina Lilya Maratovna, Turaeva Dilafruz Xolmuradovna, Kodirova Shaxlo Saloxitdinovna SEMIZLIGI VA METABOLIK SINDROMI BOR BO'LGAN BOLALARDA GEPATOBILIAR TIZIM HOLATI.....	23
7. Гойибова Наргиза Салимовна, Гарифулина Лиля Маратовна СОСТОЯНИЕ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ С ЭКЗОГЕННО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫМ ОЖИРЕНИЕМ.....	26
8. Гудков Роман Анатольевич, Дмитриев Андрей Владимирович, Закирова Бахора Исламовна, Петрова Валерия Игоревна, Федина Наталья Васильевна, Шатская Елена Евгеньевна БОЛЕЗНЬ И СИНДРОМ КАРОЛИ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И СОБСТВЕННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ СИНДРОМА КАРОЛИ У РЕБѐНКА, ЗАВЕРШИВШЕЕСЯ УСПЕШНОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИЕЙ ПЕЧЕНИ.....	29
9. Dusanov Abdugaffar Dusanovich, Okboev Toshpulat Alixujaevich NONSPESIFIK YARALI KOLIT XASTALIGINI KLINIK TURLARINI KEC HISHIDA HUJAYRAVIY VA GUMORAL IMMUNITETDAGI O'ZGARISHLAR XUSUSIYATINI BAHOLASH.....	36
10. Загртдинова Ризид Миннесагитовна, Ермакова Маргарита Кузьминична, Ляшенко Наталья Владимировна, Найденкина Светлана Николаевна СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БАЗОВОЙ ТЕРАПИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ.....	40
11. Закирова Бахора Исламовна, Хусаинова Ширин Камилджоновна, Очилова Бахтигул Сайфидиновна ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ ТЕЧЕНИЯ.....	45
12. Ибрагимова Юлдуз Ботировна, Тураева Дилафруз Холмурадовна, Кодирова Шахло Салохидиновна НОСТЕРОИД ЯЛЛИГЛАНИШГА ҚАРШИ ПРЕПАРАТЛАРНИ ҚУЛЛАГАНДА КЕЛИБ ЧИҚАДИГАН ГАСТРОПАТИЯЛАР. КЕЛИБ ЧИҚИШ МЕХАНИЗМИ ВА ОМИЛЛАРИ.....	48
13. Карджавова Гульноза Абилкасимовна СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К КОМПЛЕКСНОМУ ЛЕЧЕНИЮ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ С МИОКАРДИТАМИ.....	51
14. Kodirova Marxabo Miyassarovna, Xoliqova Gulnoz Asatovna SAMARQAND XUDUDIDA BOLALARDA MIOKARDITNING ASOSIY KLINIK SIMPTOMLARINI UCHRASHI.....	57
15. Курбаниязов Зафар Бабажанович, Баратов Манон Бахранович, Арзиев Исмоил Алиевич, Насимов Абдужалил Махмаюнус угли НАРУЖНОЕ И ВНУТРИБРЮШНОЕ ЖЕЛЧЕИСТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ (ПРИЧИНЫ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ).....	60
16. Курбаниязов Зафар Бабажанович, Рахманов Косим Эрданович, Нарзуллаев Санат Иноятович, Мизамов Фуркат Очилович КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОРРЕКЦИИ КУРСА ХИМИОТЕРАПИИ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ.....	64

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ


Бойкузиев Хайитбой Худойбердиевич

Гистология цитология ва эмбриология кафедраси,
тиббиёт фанлари номзоди, доцент

Самарканд давлат тиббиёт унверситети, Самарканд, Ўзбекистон

ОШКОЗОН-ИЧАК ЙЎЛИ APUD-ТИЗИМИ ҲАҚИДА АЙРИМ МУЛОҲАЗАЛАР

For citation: Boykuziev H. Kh. Some comments about the apud system of the gastrointestinal tract. Journal of hepato-gastroenterology research. vol. 3, issue 2. pp.21-22

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6807827>

АННОТАЦИЯ

Охирги бир неча ўн йилларда цитоплазмасида биоген аминларни ва полипептид гормонларни ишлаб чиқарувчи ва сакловчи хужайралар кўпчилик татқиқотларнинг эътиборини ўзига жалб қилмоқда. Бу ҳақдаги маълумотлар АПУД-тизим, тарқоқ эндокрин тизим ёки эндокрин бўлмаган аъзоларнинг эндокрин хужайралари номи билан ўрганилиб келинмоқда. Аммо бу хужайралар ягона бир тизимга умумлаштирилган бўлиб, ҳали етарлича ўрганилмаган турлари ва жихатлари кўп. Ана шу жихатларни ўрганишни олдимизга мақсад қилиб олдик ва ушбу мақолада ёритишга ҳаракат қилдик.

Калит сўзлар: ошқозон-ичак йўли, APUD-тизим.

Бойкузиев Хайитбой Худойбердиевич

Кандидат медицинских наук, доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии
Самаркандский государственный медицинский университет Самарканд, Узбекистон

НЕКОТОРЫЕ КОММЕНТАРИИ ОБ APUD-СИСТЕМЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

АННОТАЦИЯ

В последние несколько десятилетий клетки, которые продуцируют биологические амины и полипептидные гормоны в цитоплазме, заинтересовал большинство исследователей. Информация об этом изучается под названием эндокринных клеток APUD-системы, диффузная эндокринная система, эндокринные клетки неэндокринных органов. Но эти клетки обобщены в единую систему, существует множество типов и спецификаций, которые еще недостаточно изучены. В этой статье мы стремились изучить и дать характеристику некоторым типам клеток этой системы.

Ключевые слова: желудочно-кишечный тракт, APUD-система.

Boykuziev Hayitboy Khudoyberdievich

Candidat of Medical Sciences, Associate Professor,
Department of Gistology, Sitology and embryology
Samarkand State Medical University Samarkand, Uzbekistan

SOME COMMENTS ABOUT THE APUD SYSTEM OF THE GASTROINTESTINAL TRACT

ANNOTATION

In the last few decades, cells that produce biological amines and polypeptide hormones in the cytoplasm have interested most researchers. Information about this is studied under the name of endocrine cells of the APUD system, diffuse endocrine system, endocrine cells of non-endocrine organs. But these cells are generalized into a single system, there are many types and specifications that have not yet been sufficiently studied. In this article, we sought to study and characterize some type of cells of this system.

Key words: gastrointestinal tract, APUD system.

APUD-тизими ҳақидаги асосий ва муҳим маълумотлар охириги 50-60 йиллар давомида ўрганилган. Аммо, улар ҳақидаги дастлабки маълумотлар бундан 150 йил олдин, 1870 йилда Гайденгейн (16) томонидан келтирилган. У итларнинг ошқозон-ичак йўлида, ичак эпителийсидан фарқли равишда, алоҳида хусусиятларга ва тузилишга эга бўлган хромофин реакцияли хужайралар борлигини аниқлади. Кейинроқ эса, одамларда бундай хужайраларнинг борлигини, уларнинг турларини Н.К.Кульчицкий (11) ўрганди, уларни энтерохромофин хужайралар (ЕС-

хужайралар) деб аташни таклиф қилди. ЕС-хужайраларни аниқлаш ва ўрганиш учун Массон (17) кумуш нитрат тузининг эритмасидан фойдаланиш услубини ишлаб чиқди ва бу усул бугунги кунда Массон-Гамперел усули номи билан барчага маълум. Фейртер (20) организмда эндокрин тизимдан ташқари, нафас ва ҳазм тизими таркибида учрайдиган яқка-яқка ҳолатда жойлашган парақрин тизим мавжудлигини эътироф этди. Бу тизим организмга икки хил: ҳам умумий(гуморал), ҳам маҳаллий таъсир кўрсатади деган ғояни илгари сурди ва бундай маҳаллий таъсирни “парақрин бошқарув”

деб атади. У нафас тизими ва ошқозон-ичак йўлидаги бундай “ёруғ” хужайраларнинг мавжудлиги ва улар эндокрин хусусиятга эга эканлиги тўғрисидаги маълумотларни ўзининг кўплаб илмий мақолаларида баён қилди. Аммо унинг бу фикрлари, периферик тарқоқ эндокрин тизимнинг мавжудлиги ҳақида эҳтимоллар ва тахминлар эди. Тарқоқ эндокрин тизими (АПУД-тизим) тушунчасини биринчи бўлиб француз олими Е. Пирс (19) ўз илмий ишларида баён қилди. АПУД-тизими номи турли адабиётларда турлича ифодаланган. Е.Пирс эса, бу тизимни аббревиатурадан иборат бўлган инглизча сўзларнинг “Amine Precursor Uptake and Decarboxylation” бош ҳарфидан олиб атади. Пирс қалқонсимон беши парафоллекуляр хужайралари мавжудлиги, уларнинг калцитонин гармонини ишлаб чиқаришини аниқлади ва уларни С-хужайралар деб атади. Кейинчалик эса, у мана шундай хужайраларнинг ошқозон-ичак йўлида, нафас олиш тизимида, ошқозон ости беши ва буйрак усти безларида ҳам мавжудлигини аниқлади ва 1968-йилда буларнинг барчасини АПУД-тизим тушунчаси остида бириктиришни таклиф этди. Бу тизимга тегишли барча хужайраларга хос хусусият, улар аминларнинг ҳосилаларини ютиб, уларни декарбоксиллаб, пептид гормонлар ва биоген аминларга айлантиради. Бундай биологик фаол моддалар мослашув, мувофиқлаштириш, трофик, регенерация ва пролиферация каби мураккаб жараёнларда иштирок этади (11,16,17,18,20).

Пирс АПУД-тизими эндокрин хужайралари биоген аминлар, яъни полипептид бирикмалар ва юқори молекуляр гормонлар: протеин ёки гликопротеинларни ҳам синтез қилади деган фикрга келди. Бошқача қилиб айтганда, таркибида 30-50 турдаги аминокислоталар комбинациясини бириктирувчи мураккаб полипептидлар ёки серотонин, допамин, гистаминлардан иборат

биоген аминлар, ҳамда адреналин ва норадреналиндан ташкил топган катехоламинларни ҳам ишлаб чиқаради. АПУД- тизими хужайралари анатомик нуктаи назардан алоҳида аъзо сифатида шаклланмаган. Улар якка-якка ҳолатда тарқоқ ёки кичик гуруҳлар кўринишида бошқа аъзолар таркибида учрайди (1,2,3,4,5,7,8,9,10). Шунини айтиш керакки, эндокрин безлар ёки марказий нерв тизими ҳам бундан истисно эмас. АПУД-тизимнинг хужайралари қанақа гормонлар ишлаб чиқаришидан қатъий назар, уларда морфологик, гистохимик ва ультрамикроскопик тузилиши жиҳатдан ўхшашлик, шу билан бирга махсус иммуногистохимик ва электронмикроскопик хусусиятлари жиҳатидан ажралиб туради. Бугунги кунда бу тизимнинг 40 дан ортик турлари ва 60 дан ортик турли биологик фаол моддаларни ишлаб чиқариши фанга маълум (11,12,13,14,15). Охириги йилларда ошқозон-ичак йўлида АПУД-тизими хужайраларнинг очик ва ёпиқ типлари ҳам аниқланган. Бундан ташқари В.Н.Швалев ва Н.И.Жучкова (1979) усулида глиоксил кислотасининг эритмаси билан ишлов берилганда, сарғиш-яшил рангли нур таратиши ҳам баъзи таджикотчиларнинг ишларида баён қилинган. Баъзи илмий адабиётларда АПУД-тизими хужайраларининг адренергик нерв охирилари билан ўзаро гистотопографик ва морфофункционал алоқалари мавжудлиги ҳам баён қилинган (4,12,14,15,18).

Шундай қилиб АПУД-тизими ҳақидаги дастлабки тушунчалар бундан бир ярим асрлар олдин пайдо бўлган ва охириги 60 йиллар давомида бу тизимни ўрганиш ишлари анча жадаллашди. Аммо бу тизимнинг хали фанга маълум бўлмаган, ўрганилмаган жиҳатлари кўп. АПУД-тизими ривожланиши

манбалари ёки типлари ҳақидаги ҳар қандай янги маълумотлар соҳа ривожига кўшилган муносиб ҳисса бўлади.

Список литературы/ Iqtiboslar/ References

1. Бойкузиев Х.Х., Дехқонов Т.Д. Изменение нейроэндокринного аппарата желудка собак после холецистэктомии.// Тез. Докл. 1 Съезда молодых ученых медиков и врачей Узбекистана. Тошкент 2. С-396.
2. Бойкузиев Х.Х., Орипова А.Ф., Ибрагимов Д. Морфология эндокринных клеток дна желудка у кроликов при экспериментальном голодании.// Проблемы биологии и медицины №2(87). 2016 с.164-165.
3. Бойкузиев Х.Х., Хамраев А.Х., Джуракулов Б.И., Исмоилова Н.А.// Морфология эндокринных клеток дна желудка у млекопитающих животных в зависимости от характера питания.// Вопросы науки и образования. РФ. 2020. №13(97) с.115-120.
4. Бойкузиев Ф.Х., Орипов Ф.С., Бойкузиев Х.Х., Хамраева А.Х. Озука тури, сифати ва ҳаёт тарзи турли хил бўлган сут эмизувчи хайвонлар ошқозони туби нерв ва эндокрин тизимининг ўзаро муносабатлари. //Проблемы биологии и медицины. №5(122) с.188-191.
5. Бойкузиев Х.Х. и др. Реактивные изменение эндокринных клеток желудка при экспериментальном холестазе.// Журнал гепатогастроэнтерологических исследований. 18 май, 2021. с.23-24.
6. Бойкузиев Ф.Х., Джуракулов Б.И., Бойкузиев Х.Х., Исмоилова Н.А. Морфология эндокринных клеток дна желудка кроликов при экспериментальном холестазе.// Проблемы биологии и медицины.2021. №3(120) с.177-180.
7. Дехқонов Т.Д., Бойкузиев Х.Х., Орипов Ф.С. Реактивные изменения нервного и эндокринного аппаратов гастроэнтерохоледоходуоденальной зоны в эксперименте.// Органые особенности морфогенеза и реактивности тканевых структур в норме и патологии. Труды Крымского мед.института. Симферополь. 1989. с. 164-165.
8. Дехқонов Т.Д., Турдиев Л.У., Бойкузиев Х.Х. Морфология ЕС-клеток органов пищеварительной системы.// Профессор Х.З.Зоҳидов таваллудининг 80 йиллигига бағишланган илмий анжуман материаллари. Тошкент. 1992. С.69.
9. Дехқонов Т.Д., Бойкузиев Х.Х., Орипов Ф.С. Морфологические основы местной эндокринной регуляции внутренних органов.// Биология ва тиббиёт муаммолари №41(92). 2016. с.39-40.
10. Дехқонов Т.Д., Бойкузиев Х.Х., Дехқонова Н.Т., Шодиёрова Д.С. Морфология внеинсулярных эндокринцитов поджелудочной железы.// Наука и иновации в XXI веке. Пенза. РФ. 2019. с 187-190.
11. Кульчицкий Н.К. О строении слизистой оболочки тонких кишок и механизме всасывания. Харьков, 1897. С-360.
12. Орипов Ф.С., Бойкузиев Х.Х., Джуракулов Б.И., Бойкузиев Ф.Х. Озука тури ва ҳаёт тарзи турли хил бўлган сут эмизувчи хайвонлар ошқозони туби девори нерв ва эндокрин тизимининг қисий морфологияси. “Тиббиёт кузгуси”. 2021. С-100.
13. Орипов Ф.С., Бойкузиев Ф.Х., Бойкузиев Х.Х., Шодиярова Д.С. Сут эмизувчи хайвонлар ошқозони туби нерв ва эндокрин тизимининг морфологияси. Самарканд. Сардор полиграф. 2021. С-92.
14. Орипов Ф.С., Дехқонов Т.Д., Раҳмонов З.М., Раҳмонова Н.Т. Морфология апудоцтов и некоторые вопросы патогенеза экспериментальных апудопатий.// Вестник врача. 2014. с.91-93.
15. Хатамова Г.Б., Бойкузиев Х.Х., Орипова А.Ф. Ҳаёт тарзи ва озука тури ҳар хил бўлган сут эмизувчи хайвонлар ошқозони туби тарқоқ эндокрин тизимининг морфологияси.// Проблемы биологии и медицины. 2020. №5(122). с.192-195.
16. Heidenhain R-Arch. Minn anat. Forsch. 1870. С-368.
17. Masson P.C.R- Acad. Sei. Paris, 1914. С-158. P.59.
18. Oripov F.S. et. al. Morphology of neuroendocrine immune sistem of jejunum in early postnatal ontogenesis. European Science Review. 2017. №1-2. с.95-98.
19. Pearce E. Proc. Rou. Soc, 1968. с.170-171.
20. Feyrter T. Ube r Diffuse Endocrine Epitheliale organe. Leipzig. 1938.

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3, НОМЕР 2

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

VOLUME 3, ISSUE 2

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