

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

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, професор, 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)



Машарипова Юлдуз Кадамбаева
PhD, старший преподаватель кафедры
факультетской и госпитальной терапии
Ургенчского филиала Ташкентской
медицинской академии
Ургенч, Узбекистан

Бекматова Шахло Кадамовна
PhD, старший преподаватель кафедры
Пропедевтика внутренних болезней
Ургенчского филиала Ташкентской
медицинской академии
Ургенч, Узбекистан

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОФИЛЕ ЦИТОКИНОВ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ В БОЛЬНИЦЕ УРГЕНЧСКОГО ФИЛИАЛА ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

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

АННОТАЦИЯ

Цель исследования - изучить клинико-иммунологические аспекты хронического панкреатита, обосновать подход к иммунокоррекции в оптимизации реабилитации больных. Мы провели одноцентровое рандомизированное проспективное исследование для оценки роли противовоспалительных цитокинов в патогенезе острого панкреатита. Уровни IL-2R и IL-6 в сыворотке оценивали для прогнозирования исхода острого панкреатита. В качестве основной группы мы выбрали 17 из 28 пациентов, поступивших в клинику с января 2019 года по июнь 2019 года в стационаре Ургенчского филиала Ташкентской медицинской академии Хорезмской области. Исследования показали, что препарат Эрбисол обладает выраженным иммуномодулирующим действием и воздействует на специфические Т-хелперы, Т-супрессоры, Т-киллеры и неспецифические Н-киллеры иммунной системы. Его действие в основном направлено на нормализацию иммунной системы.

Ключевые слова: хронический панкреатит, алкогольный хронический панкреатит, билиарный хронический панкреатит, интерлейкин, иммунологик.

Masharipova Yulduz Kadambayevna
PhD, Senior Lecturer of the Department
of Faculty and Hospital Therapy
Urgench branch of Tashkent
Medical Academy
Urgench, Uzbekistan

Bekmatova Shahlo Kadamovna
PhD, senior lecturer of the Department
Propaedeutics of internal diseases
Urgench branch of Tashkent
Medical Academy
Urgench, Uzbekistan

CHANGES IN THE CYTOKINE PROFILE IN PATIENTS WITH CHRONIC PANCREATITIS IN THE HOSPITAL OF THE URGENCH BRANCH OF THE TASHKENT MEDICAL ACADEMY OF KHOREZM REGION



ANNOTATION

The aim of the study was to study the clinical immunological aspects of chronic pancreatitis, to justify the approach to immunocorrection in optimizing the rehabilitation of patients.

We conducted a single-centered, randomized, prospective study to assess the role of anti-inflammatory cytokines in the pathogenesis of acute pancreatitis. Serum IL-2R and IL-6 levels were evaluated in predicting the outcome of acute pancreatitis. We selected 17 of the 28 patients admitted to the clinic from January 2019 to June 2019 in the hospital of the Urgench branch of the Tashkent Medical Academy of Khorezm region as the main group. Studies have shown that the drug Erbisol has a strong immunomodulatory effect and it affects the immune system specific T-helper, T-suppressor, T-killer and nonspecific N-killer joint. Its effect is mainly aimed at normalizing the immune system.

Key words: chronic pancreatitis, alcohol chronic pancreatitis, biliary chronic pancreatitis, interleukin, immunological.

Masharipova Yulduz Kadambayevna
Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch
filiali Fakultet va gospital terapiya
kafedrasida katta o'qituvchisi, PhD
Urganch, O'zbekiston

Bekmatova Shahlo Kadamovna
Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch
filiali Ichki kasalliklar propedevtikasi
kafedrasida katta o'qituvchisi, PhD
Urganch, O'zbekiston

**XORAZM VILOYATI TOSHKENT TIBBIYOTI AKADEMIYASI URGANCH FILIALI
SHIFOXONASIDA SURUNKALI PANKREATITLI BEMORLARDA SITOKINLAR
PROFILIDA O'ZGARISHLAR HOLATI**

ANNOTATSIYA

Tadqiqotning maqsadi surunkali pankreatitning klinik immunologik aspektlarini o'rganish, bemorlarni reabilitatsiyasini optimallashtirishda immunokorreksiya yondashuvini asoslash.

Biz o'tkir pankreatit patogeneza yallig'lanishga qarshi sitokinlarning rolini baholash uchun bitta markazli, randomizatsiyalangan, istiqbolli tadqiqot o'tkazdik. O'tkir pankreatitning natijasini bashorat qilishda zardobdagi IL-2R va IL-6 darajalarining ahamiyati baholandi. Xorazm viloyati Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali shifoxonasida 2019 yil yanvar oyidan 2019 yil iyun oyigacha klinikaga yotqizilgan 28 bemorning 17 tasini asosiy guruh sifatida tanladik. O'tkazilgan tadqiqotlar Erbisol dori vositasi kuchli immunomodulirlovchi ta'sirga ega va u immun tizimining maxsus T-xelper, T-supressor, T-killer va nospesifik N-killerlar bo'g'iniga ta'sir ko'rsatadi degan xulosaga kelish imkonini beradi. Bunda uning ta'siri asosan immun holati ko'rsatkichlarini me'yorlashtirishga qaratilgan.

Kalit so'zlari: surunkali pankreatit, alkohol surunkali pankreatit, biliar surunkali pankreatit, interleukin, immunologik.

Mavzuning dolzarbligi. Xorazm viloyati Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali shifoxonasida SPni tashhislash uchun turli tadqiqot usullaridan foydalaniladi, biroq ularning aksariyati kasallikning erta bosqichida SP tashhisini qo'yish imkonini bermaydi. SPning o'tkirlashuvini tashhislashdagi xatoliklar shifoxonaga yotqizishgacha bo'lgan bosqichda - 90% gacha va statsionarda - 17%gacha uchrashi mumkin. Oxirgi o'n yillik ovqat hazm qilish a'zolari, xususan oshqozon osti bezi kasalliklarida immun va sitokin holatning buzilishlarini o'rganishga bag'ishlangan tadqiqotlarning o'sishi bilan xarakterlanadi. SPni davolashda qo'llaniladigan dori vositalarining ko'pligi amaliyot vrachlari oldiga har bir aniq bemor uchun ularning eng samarali kombinatsiyasini tanlashdek murakkab vazifani qo'yadi. Mazkur muammo doirasida SPni davolash samaradorligini ko'tarish maqsadida amalga oshiriladigan kompleks immunokorreksiya asoslangan va o'z vaqtidagi taktikalar muhim hisoblanadi.



Tadqiqotning maqsadi surunkali pankreatitning klinik immunologik aspektlarini o'rganish, bemorlarni reabilitatsiyasini optimallashtirishda immunokorreksiyaga yondashuvni asoslash.

Tadqiqot materiallari va usullari: Biz o'tkir pankreatit patogenezida yallig'lanishga qarshi sitokinlarning rolini baholash uchun bitta markazli, randomizatsiyalangan, istiqbolli tadqiqot o'tkazdik. O'tkir pankreatitning natijasini bashorat qilishda zardobdagi IL-2R va IL-6 darajalarining ahamiyati baholandi. Xorazm viloyati Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali shifoxonasida 2019 yil yanvar oyidan 2019 yil iyun oyigacha klinikaga yotqizilgan 28 bemorning 17 tasini asosiy guruh sifatida tanladik. O'tkir osti pankreatitli 11 bemor nazorat guruhi sifatida tanlangan. Qon zardobida IL-2R, IL-6 konsentratsiyasi qabul qilinganidan keyin 1, 3, 5-kunlarda aniqlandi. O'tkazilgan tadqiqot natijalariga ko'ra 1-3-kunlarda IL-2R, IL-6 ning konsentratsiyasi og'ir pankreatitli bemorlarda yengil pankreatitli bemorlarga qaraganda ancha yuqori edi. Eng yuqori ko'rsatkich bemorlarda yengil darajali xuruj paytida bemorlarga nisbatan 1-3-kunlarda zardobdagi IL-2R konsentratsiyasi sezilarli darajada oshgan. IL-2R va IL-6 ning o'rtacha tepalik qiymatiga birinchi kuni erishildi, 4,1 va 4,6 marta nazorat gurux ko'rsatkichlariga mos ravishda oshdi. Yallig'lanisholdi sitokinlar orasida IL-6 o'tkir pankreatitning erta prognozi uchun eng sezgir markeri bo'lib chiqdi.

Pankreatitning o'tkir kechishidagi singari SPda ham kasallikning og'irlik darajasi va yallig'lanisholdi sitokinlari darajasi va ularning residivlarni rivojlanishidagi ishtiroki orasida korrelyatsiya aniqlandi. Atsinar hujayralarning residivlanuvchi jarohati faollashgan T-limfotsitlar, makrofaglar tomonidan infiltratsiyani kuchaytiruvchi xususan TGF- β 1ning sintezlanishi bilan bog'liq.

Bizning tekshiruvlarimizda aniqlangan IL-2R, IL-6 va sitolitik fermentlar miqdori o'rtasidagi bog'liqlik oshqozon osti bezining jarohatlanishida har ikkala mexanizmning ta'siri borligini ko'rsatadi. IL-2, IL-6 ning ishtirokida pankreatotsitlarga to'g'ridan-to'g'ri sitotoksik ta'sir ko'rsatish xususiyatiga ega.

Shunday qilib, biz SP bilan og'irgan bemorlarda sitokinlar tizimi faollashadi deb hisoblaymiz. Uning disfunksiyasi IL-2R, IL-6 yallig'lanisholdi sitokinlarini ishlab chiqarilishini oshishi bilan birga kechadi va ularning qon zardobidagi miqdori mazkur bemorlarda qayd etiladigan asosiy klinik-laboratoriya ko'rsatkichlari bilan ishonchli aloqaga ega bo'ladi. Olingan natijalar sitokin tizimi SP patogeneziga jalb etilganligidan dalolat beradi.

Yallig'lanish oldi sitokinlari miqdori sezilarli kamaydi va me'yorga yaqinlashdi: IL-2 ($804,4 \pm 32,49$ dan $462,97 \pm 33,94$ pg/ml gacha, $P < 0,001$); IL-6 ($294,6 \pm 16,84$ dan $201,2 \pm 10,64$ pg/ml gacha, $P < 0,001$); TGF- β 1 ($s 812,3 \pm 98,5$ do $305,28 \pm 8,54$ pg/ml, $P < 0,001$).

Ma'lumotlarimiz bo'yicha an'anaviy davolash (birinchi guruh)ga nisbatan kompleks davolash (birinchi guruh)da quyidagi ko'rsatkichlar ishonarli past bo'ldi: IL-2 (birinchi guruhga qarshi $804,4 \pm 22,77$ pg/ml ikkinchi guruhda $462,97 \pm 33,94$ pg/ml, $P < 0,001$).

Tadqiqot natijalari: O'tkazilgan tadqiqotlar Erbisol dori vositasi kuchli immunmodulirlovchi ta'sirga ega va u immun tizimining maxsus T-xelper, T-supressor, T-killer va nospesifik N-killerlar bo'g'iniga ta'sir ko'rsatadi degan xulosaga kelish imkonini beradi. Bunda uning ta'siri asosan immun holati ko'rsatkichlarini me'yorlashtirishga qaratilgan.

Birinchi guruh (an'anaviy davolash) bemorlarini davolash jarayonida qorindagi og'riqlar va dispepsiya simptomlari davolashning 7-kunida bartaraf etildi. Ikkinchi guruh (kompleks davolash) bemorlarida og'riq va dispepsiya sindromlari 5-kunda yo'qoldi. Tana vaznining oshishi birinchi guruhda - 15 (30%), ikkinchi guruhda - 12 (34,3%) holatda kuzatildi. Birinchi guruhda a'lo natija (og'riq va dispeptik sindromlarning to'liq bartaraf etilishi) - 26 (52%), yaxshi (og'riqni qorinning yuqori qismida palpatsiya vaqtida saqlanishi) - 11 (22%) va ijobiy (og'riqlarni vaqti-vaqti bilan paydo bo'lishi, dispeptik sindrom to'liq bartaraf etilmaganligi) - 13 (26%) kishida qayd etildi. Ikkinchi guruhda natijalar quyidagicha taqsimlandi: a'lo - 21 (60%), yaxshi - 11 (31,4%) va ijobiy - 3 (8,6%).

Muhokama: Qayd etish lozimki, SP bilan og'irgan bemorlarni uzoq muddatli davolashda Erbisol dori vositasini qo'llash hujayraviy immunitetning aksariyat xollarda interferoterapiyada kuzatiladigan zaiflashuviga olib kelmadi. Shunday qilib, SP bilan og'irgan bemorlarda reabilitatsiya bosqichida sitokin profili subpopulyatsion tarkibini tahlil qilish uzoq muddatli davolash dinamikasida Erbisol dori vositasining ijobiy ta'sirini belgilash imkonini berdi.

Xulosa. SP bilan og'irgan bemorlarda yallig'lanish oldi IL-2R, IL-6 sitokinlar ishlab chiqarilishi sezilarli oshganligi me'da osti bezida yallig'lanish davomiyligini uzaytirishi kuzatildi, bu jarayon kasallikni



reabilitatsion davrda bemorlarni to'liq tiklanishiga to'sqinlik qilishini dinamikada nazoratga olish zarur. TGF- β 1 fibroz rivojlantiruvchi sitokinlarning zardobdagi ko'rsatkichlari me'da osti bezi atsinuslarining SPning asoratsiz kechishiga nisbatan asoratli kechishida sezilarli oshdi.

SPda yuzaga keladigan immun o'zgarishlarni me'yorlashtirish orqali me'da osti bezidagi yallig'lanish jarayonining faolligini pasayishini ta'minlovchi immunomodulyatsiyalovchi ta'sirga ega – Erbisol dori vositalarini qo'llashning maqsadga muvofiqligi asoslandi.

References / Список литературы / Iqtiboslar

1. Абдурахимова Л.А. Методы реабилитации и сочетание управляемых и неуправляемых факторов риска при хроническом панкреатите Мат. ИВ Межд. научно-практ. конф, Восточной Сибирский государственный университет технологий и управлений. - 2015. С. 5-6.
2. Аминов И.Х. Профилактика острого панкреатита после рентген эндоскопических вмешательств на большом дуоденальном сосочке (клиническое исследование): Автореф. дис. канд. мед. наук. Кемерово, 2015. 21 с.
3. Бедин Владимир Владимирович Хронический панкреатит и его осложнений. Персонализированный подход к диагностике и хирургическому лечению: диссертация 14.01.17 Москва 2021 <http://длб.рсл.ру>
4. Белякова С.В., Белоусова Е.А. Качество жизни больных хроническим панкреатитом в Московской области // Алманах клин. медицины. 2015. № 40. С. 64-71.
5. Богомолов А.Й., Тарасенко С.В., Зайцев О.В., Наталский А.А., Кузнецова А.С. - Оптимизация прогнозирования течения хронического панкреатита с использованием определения полиморфизма генов. //Материалы ежегодной научной конференции «Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.И. Павлова». Рязань, 16.12. 2016. ИСБН 978-5-8423-0169-0. С. 211
6. Бардин Д.С., Винокуров Л.В., Дубцова Е.А., Агафонов М.А. и др. Качество жизни больных хроническим панкреатитом с функциональной недостаточностью поджелудочной железы // Доктор.Ру. 2014. № 3 (91). С. 54-59.
7. Валитова Э.Р. Патент №2193411 А61К 35/78 А61П 5/48 // Способ лечения хронического панкреатита в фазе ремиссии. Изобретение относится к медицине, а именно к гастроэнтерологии, и может быть использовано для профилактики хронического панкреатита с внешнесекреторной недостаточностью с помощью лекарственных растений.
8. Велигоский Н.Н. и др. Значение реактивности противовоспалительного цитокинового звена при остром и хроническом панкреатитах. // Мир медицины и биологии. 2015. № 2(50). С. 18-22.
9. Велигоский Н.Н. и др. Значение реактивности противовоспалительного цитокинового звена при остром и хроническом панкреатитах. // Мир медицины и биологии. 2015 № № 2(50) С. 18-22.
10. Гаврилина Наталия Сергеевна Трофологическая недостаточность у больных хроническим панкреатитом и способы ее коррекции: диссертация кандидата медицинских наук : 14.01.04 Москва 2020 <http://длб.рсл.рус>.