

ISSN 2091-5853

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI



JURNALI

**NAZARIY
VA
KLINIK
TIBBIYOT**

1 2021

ЖУРНАЛ

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
и КЛИНИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНЫ**

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI

**NAZARIY va
KLINIK TIBBIYOT
JURNALI**



**JOURNAL
of THEORETICAL
and CLINICAL
MEDICINE**

Рецензируемый научно-практический журнал.
Входит в перечень научных изданий, рекомендованных ВАК Республики Узбекистан.
Журнал включен в научную электронную библиотеку и Российский Индекс Научного Цитирования (РИНЦ).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор проф., акад. АН РУз Т.У. АРИПОВА
проф. Б.Т. ДАМИНОВ (заместитель главного редактора),
проф. Г.М. КАРИЕВ, проф. А.М. ХОДЖИБАЕВ, проф. З.С. КАМАЛОВ
Р.З. САГИДОВА (ответственный секретарь)

TOSHKENT TIBBIYOT
AKADEMIYASI KUTUBXONASI

№

1

ТАШКЕНТ – 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ПАТОГЕНЕЗ

- Ашурова Ф.К., Джуманиязова Н.С.* Иммуно- и гемомодулирующие свойства растительных сборов при лучевой болезни в эксперименте 7
- Рузметова З.С., Нажмутдинова Д.К.* Доклинические экспериментальные исследования лекарственного средства «Аспайк» 10
- Сыров В.Н., Эгамова Ф.Р., Хушбактова З.А., Гусакова С.Д., Сагдуллаев Ш.Ш.* Сравнительная гиполипидемическая эффективность кристаллического экдистерона и экдистерона, заключенного в липосомы, в опытах на нормальных крысах и крысах с нарушениями липидного обмена 15
- Сыров В.Н., Эгамова Ф.Р., Хушбактова З.А., Гусакова С.Д., Сагдуллаев Ш.Ш.* Результаты сравнительного изучения влияния гепалипина и фосфолива на метаболически-функциональное состояние печени у крыс с токсическим гепатитом, вызванным четыреххлористым углеродом 19

ИММУНОЛОГИЯ И АЛЛЕРГОЛОГИЯ

- Махамраминаева Ш.А., Кодиров Ш.Ш., Хасанов У.С., Исмаилова А.А.* Физиологическое состояние местного мукозального иммунитета верхних респираторных органов (обзор литературы) 24
- Юнусова Н.А., Душанова Г.А., Зиядуллаев Ш.Х.* Табный резистентлик кўрсаткичларининг ўзига хос хусусиятлари ва функционал фаоллиги 28

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

- Абдурахманов М.М., Аюбов Б.М.* Диагностика, тактика лечения и профилактика рецидивов острой спаечной кишечной непроходимости 31
- Арипова Т.У., Касимова М.С., Исмаилова А.А., Петрова Т.А., Убайдуллаев С.А., Адылов Д.Г., Розумбетов Р.Ж., Акбаров У.С., Рахимджонов А.А., Шер Л.В.* Изучение основных клинико-лабораторных аспектов метаболического синдрома в динамике терапии статинами 34
- Киреев В.В., Суяров А.А., Арипова Т.У., Муталов Б.* Характеристика гормонорезистентности при системной красной волчанке 37
- Куртиева Ш., Иноятлова Ф.И., Гафуров Б.Г.* Хозирги замон ўсмирлариди функционал кардиопатия синдромини сабаблари 39
- Турсунова М.У., Абдуллаев У.С.* Молекулярно-генетические особенности язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки 43

CONTENT

PATHOGENESIS

- Ashurova F.K. Jumaniyazova N.S.* Immuno- and getmodulename properties of the plant charges in radiation sickness in the experiment 7
- Ruzmetova Z.S., Nazhmutdinova D.K.* Pre-clinical experimental studies of the drug «Aspike» 10
- Syrov V.N., Egamova F.R., Khushbaktova Z.A. Gusakova S.D., Sagdullaev Sh.Sh.* Comparative hypolipidemic efficiency of crystalline ecdysterone and ekdysterone in liposom, in experiments on normal rats and rats with lipid metal disorders 15
- Syrov V.N., Egamova F.R., Khushbaktova Z.A. Gusakova S.D., Sagdullaev Sh.S.* Comparative hypolipidemic efficiency of crystalline ecdysterone and ekdysterone in liposome, in experiments on normal rats and rats with lipid metal disorders 19

IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY

- Mahamadaminova Sh.A., Kodirov Sh.Sh., Hasanov U. S., Ismailova A.A.* Physiological state of local mucosal immunity of the upper respiratory organs (literature review) 24
- Yunusova N.A., Dushanova G.A., Ziyadullaev Sh.Kh.* Features of indicators of natural resistance and functional activity 28

GENERAL DISEASES

- Abdurakhmanov M.M., Ayubov B.M.* Diagnostics, treatment tactics and prevention of relapses of acute adhesive intestinal obstruction 31
- Aripova T.U., Kasimova M.S., Ismailova A.A., Petrova T.A., Ubaidullaev S.A., Adilov D.G., Rozumbetov R.J., Akbarov U.S., Rahimdjонов A.A., Sher L.V.* Study of the main clinical and laboratory aspects of the metabolic syndrome in the dynamics of statin therapy 34
- Kireev V.V., Suyarov A.A., Aripova T.U., Mutalov B.* Characteristic of hormone resistance in sle 37
- Kortieva Sh., Inoyatova F.I., Gafurov B.G.* Causes of functional cardiopathy syndrome in modern adolescents 39
- Tursunova M. U., Abdullaev U.S.* Molecular and genetic features of gastric and duodenal ulcer 43

ПРОФПАТОЛОГИЯ

Рашидова С.Ш., Искандаров Т.И. Токсиколого-гигиеническая характеристика препарата Узхитан – протравителя семян со стимулирующим эффектом 45

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Исмаилов С.И., Хайитбоева К.Х., Сапаев Д.Ш. 49
Изучение интегральной оценки факторов риска диффузно-токсического зоба в Хорезмской области

Салимова М.У., Шамансурова З.М., Ходжаева Ф.С., Исмаилов С.И. 53
Қалқонсимон без саратони: этиология, патогенези, гистологик турлари

НЕЙРОХИРУРГИЯ

Кариев Г.М., Мамадалиев А.Б., Мирзаюлдашев Н.Ю., Ташланов Ф.Н., Джалилов Ф.Р., Ботиров Н.Т., Исаков Б.М., Абдулазизов О.Н. 59
Анализ результатов лечения смешанных паренхиматозно-вентрикулярных нетравматических кровоизлияний в Андижанской области в возрастном аспекте

Мамадалиев А.Б., Кариев Г.М., Исаков Б.М. 62
Возрастные особенности течения нетравматических внутримозговых кровоизлияний (Обзор литературы)

Мирзаев А.У., Кариев Г.М., Ахмедиев М.М., Эшмуратов О.С. 66
Динамика качества жизни пациентов с невралгией тройничного нерва до и после микроваскулярной декомпрессии

ТРАВМАТОЛОГИЯ

Аблязов А., Аблязов О.В., Исломов Р.Д. 72
Современные аспекты лучевой диагностики поясничного позвоночного стеноза (обзор литературы)

Ирисметов М.Э., Салиев С.М., Усманов Ф.М., Таджиназаров М.Б. 78
Обзор клинических исследований плечевого сустава при патологии ротаторной манжеты и лабрума

Джурраев А.М., Кадыров И.М., Жуманазаров Л.У. 84
Результаты открытого и артроскопического вправления невправимых вывихов бедра у детей

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Гойибов С.С., Юсупбаев Р.Б. 89
Пошаговой контроль и лечения кровотечения в акушерской практике

PROFESSIONAL DISEASES

Rashidova S.Sh., Iskandarov T.I. Toxicological and hygienic characteristics of the seed driller with the stimulating effect of preparation of uzchitan

ENDOCRINOLOGY

Ismailov S.I., Hayitboeva K.Kh., Sapaev D.Sh. 49
Study of integral assessment of risk factors of diffusion-toxic goiter in Khorezm region

Salimova M.U., Shamansurova Z.M., Khodjaeva F.S., Ismailov S.I. 53
Assessment of laboratory and instrumental research methods in diagnostics of thyroid cancer

NEUROSURGERY

Kariev G.M., Mamadaliyev A.B., Mirzayuldashev N.Yu., Tashlanov F.N., Jalilov F.R., Botirov N.T., Isakov B.M., Abdulazizov O.N. 59
Analysis of the results of treatment of mixed parenchymal-ventricular non-traumatic hemorrhages in the Andijan region in the age aspect

Mamadaliyev A.B., Kariev G.M., Isakov B.M. 62
Age features of course of non-traumatic intracerebral hemorrhage (Literature review).

Mirzaev A.U., Kariev G.M., Achmediev M.M., Eshmuratov O.S. 66
Dynamic quality of life of patients with neuralgia trigeminal nerve after microvascular decompression

TRAUMATOLOGY

Abylazov A., Abylazov O.V., Isломov R.D. 72
Modern aspects of radiation diagnostics lumbar spinal stenosis (literature review)

Irismetov M.E., Saliev S.M., Usmanov F.M., Tadjinazarov M.B. 78
Overview of clinical examination of the shoulder joint in pathologies of rotator cuff and labrum

Juraev A.M., Kadyrov I.M., Zhumanazarov L.U. 84
Results of open and arthroscopic reduction of irrevocable hip dislocations in children

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Goyibov S.S., Yusupbaev R.B. 89
Evaluation of the effectiveness of the method of the step-by-step control and treatment of hemorrhage in obstetric practice

Магзумова Н.М., Исмоилова Д.У., Мусаходжаева Д.А. Эндометриоз билан касалланган аёлларда иммун тизими параметрларининг ўзгариши 93

Magzumova N.M., Ismoilova D.U., Musakhodjaeva D.A. Change in the parameters of the immune system in women with endometriosis

ЛОР ЗАБОЛЕВАНИЯ

ENT - DISEASES

Нурмухамедова Ф.Б., Амонов Ш.Э. Оценка качества жизни пациентов с хроническим гнойным средним отитом до оперативного вмешательства 96

Nurmukhamedova F. B., Amonov Sh.E. Assessment of the quality of life of patients with chronic purulent otitis media before surgery

ГЕМАТОЛОГИЯ

HEMATOLOGY

Каримов З.Д., Хужахмедов Ж.Д. Совершенствование и перспективы пренатальной диагностики и создание базы данных наследственных заболеваний в Республике Узбекистан 100

Karimov Z.D., Kojahmetov J.D. Improvement and prospects of prenatal diagnostics and creation of a database of hereditary diseases in the Republic of Uzbekistan

Каримов З.Д., Хужахмедов Ж.Д. Внедрение пренатальной ДНК-диагностики наследственных коагулопатий в Республике Узбекистан (обзор литературы) 102

Karimov, Z. D., Kojahmetov J. D. Introduction of prenatal DNA -diagnostics of hereditary coagulopathies in the Republic of Uzbekistan (literature review)

Махмудова А.Д., Жураева Н.Т., Ашурова Л.В., Бергер И.В., Ходжаева Н.Н. Уровень фактора VIII у больных гемофилией при заместительной терапии препаратами факторов свертывания крови 105

Makhmudova A.D. Djuraeva N.T., Ashurova L.V., Berger I.V., Khodzhaeva N.N. The level of factor VIII in patients with hemophilia during replacement therapy with blood clotting factor drugs

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

INFECTIOUS DISEASES

Зуфарова Ш.А., Мирзаабдуллахожиева О.У. Состояние противовирусного иммунитета при хронических вирусных гепатитах 108

Zufarova Sh.A., Mirzaabdullahojiyeva O.U. The state of antiviral immunity in chronic viral hepatitis

Абдукадырова М.А., Хикматуллаева А.С., Эгамова И.Н. Социально-экономическое бремя гепатита С в Узбекистане 112

Abdukadyrova M.A., Hikmatullayeva A.S., Egamova I.N. Socio-economic burden of hepatitis C in Uzbekistan

ВИРУСОЛОГИЯ

VIROLOGY

Агзамова Т.А. Влияние пестицидов на гуморальную иммунореактивность больных с вирусным гепатитом В 115

Agzamova T.A. The effect of pesticides on the humoral immunoreactivity of patients with viral hepatitis B

Зуфарова Ш.А., Мирзаабдуллахожиева О.У., Негматшайева Х.Н. Изучение особенностей функционирования противовирусного иммунитета у беременных женщин с хроническим вирусным гепатитом В 118

Zufarova Sh.A., Mirzaabdullahojiyeva O.U., Negmatshayeva H.N. Study of the functioning of antiviral immunity in pregnant women with chronic viral hepatitis B

ОНКОЛОГИЯ

ONCOLOGY

Тилляшайхов М.Н., Абдиганиева С.Р. Иммунологические методы в исследовании неходжкинских лимфом на фоне герпетической хронической инфекции (обзор литературы) 123

Tillyashaikhov M.N., Abdiganiyeva S.R. Immunological methods in the study of non-Hodgkinian lymphomas against the background of herpetic chronic infection (literature review)

Тилляшайхов М.Н., Алимходжаева Л.Т., Шомансурова Н.С., Нишанов Д.А., Закирова Л.Т. Значение иммунных молекулярно-биологических маркеров в оценке поведения опухолевого процесса молочной железы 129

Tillyashaikhov M.N., Alimkhodzhaeva L.T., Shomansurova N.S., Nishanov D.A., Zakirova L.T. The value of immune molecular biological markers in assessing the behavior of the breast tumor process

Тилляшайхов М.Н., Джанклич С.М., Сабирджанова З.Р., Норбоева Р.Ш., Беркинов А.А., Имамов О.А., Базаров Б.Б. Асосий статистик кўрсаткичларини 10 йиллик таҳлили 133

Tillyashaikhov M.N., Djanklich S.M., Sabirdjanova Z.R., Norboeva R.Sh., Berkinov A.A., Imamov O.A., Bazarov B.B. Analysis of the main statistical indicators of cervical cancer for 10 years in the Republic of Uzbekistan

ДЕРМАТОВЕНЕРАЛОГИЯ

DERMATOVENEROLOGY

Жанабаева Г.У., Ахмеджанова З.И. Анализ заболеваемости социально значимыми дерматозами в регионе Приаралья 140

Zhanabayeva G.U., Akhmedjanova Z.I. Analysis of the incidence with socially significant dermatosis in the Aral Sea region

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

TO THE PRACTITIONER

Тогаев Т.Р. Ротатометр 143

Togaev T.R. Rotatometer

ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ

INFORMATION ABOUT THE CONFERENCE

Хасанова Г.М., Ахмеджанова З.И. Аналитический отчет о международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные аспекты иммунологии, генетики и инфектологии» 145

Khasanova G.M., Akhmedzhanova Z.I. Analytical report on the International Scientific and Practical Conference «Fundamental and Applied Aspects of Immunology, Genetics and Infectology»

- operations on the uterus during cesarean section Moscow: Federal state University “V. I. Kulakov Ncagip” -2010. - 30 p.
5. Kulakov, V. I., Chernukha, E. A., Komissarova, L. Cesarean section/M: Triad-X//Russian Bulletin of obstetrician-gynecologist. - No. 4. -2011. - Pp. 36-38.
 6. Kurtser is an ingrowth of the placenta. Organ-preserving operations/M. A. Kurzer, M. V. Lukashina, A. V. Panin//Questions of gynecology, obstetrics and Perinatology. -2009. - Vol. 8, No. 5. - P. 31-35.
 7. Latyshkevich O. A. placenta Regrowth in patients with a scar on the uterus after cesarean section. Organ-preserving operations. - dis. C. m. n. - Moscow, 2015. - 133 p.
 8. Makarov O. V., Aleshkina V. A., Savchenko T. N. World Health Organization. A. bachchi et al. // problems of reproductive health 2007; 15(30):31-39
 9. Openheimer L. Clinical practical guide of the Association of obstetricians and gynecologists of Canada: diagnosis and management of placenta previa // Obstetrics and gynecology-2014-no. 1-Pp. 76-83.
 10. Radzinsky V. Nu. Actual problems of modern obstetrics (based on the materials of the XVIII Congress FIGO. 2006) / V. Nu. Radzinsky, A. N. Gordeev // Of a.... igin, 2007, no. 6, Pp. 83-85.
 11. World Health Organization. WHO recommendations for the prevention of postpartum haemorrhage. Geneva: WHO; 2007.
 12. World Health Organization. WHO guidelines for the management of postpartum haemorrhage and retained placenta. Geneva: WHO; 2012.
 13. Clinical protocols on obstetrics and gynecology // Tashkent. -2017

УДК: 618.415-007.415-085

ЭНДОМЕТРИОЗ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН АЁЛЛАРДА ИММУН ТИЗИМИ ПАРАМЕТРЛАРИНИНГ ЎЗГАРИШИ

Магзумова Н.М., Исмоилова Д.У., Мусаходжаева Д.А.
Тошкент тиббиёт академияси,
ЎЗР ФА Иммунология ва инсон геномикаси институти

РЕЗЮМЕ

Обследовано 58 пациенток с эндометриозом. Из них у 27 наблюдался аденомиоз, а у 31 был наружный генитальный эндометриоз. Контрольную группу составили 14 практически здоровых женщин. У всех обследованных женщин изучали параметры иммунной системы (клеточный иммунитет и цитокиновый статус). Было выявлено, что по сравнению с данными контрольной группы, у всех больных эндометриозом уровень субпопуляционного состава лимфоцитов (CD3, CD4, CD8, CD16), а также уровень цитокинов (IL-1 β , IL-2, IL-6, IL-8, IFN γ) варьировал от снижения до повышения в зависимости от формы эндометриоза.

Ключевые слова: эндометриоз, аденомиоз, наружный генитальный эндометриоз, клеточный иммунитет, цитокины.

КИРИШ. Эндометриоз ўчоқларни ривожланишининг асосий механизмларини аниқлаштириш учун маҳаллий иммун тизимидаги ўзгариш жараёнларини ўрганиш катта қизиқишга олиб келди [1,3,4,6]. Эндометриоз касаллигида иммун тизимида реакция жараёнини ўрганиш, касаллик ривожланишининг патогенетик омиллари тўғрисида муҳим маълумотларни беради. Чунки айланиб юрадиган иммунокомпетент хужайраларнинг функционал ҳолати, асосан маҳал-

SUMMARY

58 patients with endometriosis were examined. Of these, 27 had adenomyosis, and 31 had external genital endometriosis. The control group consisted of 18 apparently healthy women. The parameters of the immune system (cellular immunity and cytokine status) were studied in all examined women. It was revealed that, in comparison with those of the control group, in all patients with endometriosis, the level of subpopulation composition of lymphocytes (CD3, CD4, CD8, CD16, CD20, CD45RA, CD25, CD95), as well as the level of cytokines (IL-1 β , IL-2, IL -6, IL-8, IFN γ) began to decrease to increase depending on the form of endometriosis.

Key words: endometriosis, adenomyosis, external genital endometriosis, cellular immunity, cytokines.

лий даражада юзага келадиган иммунитет бузилишлари йўналишини ақс эттириши мумкин [2,5].

Тадқиқотимизнинг мақсади генитал эндометриоз билан касалланган аёлларнинг периферик қонида иммунитетни баъзи кўрсаткичларнинг хусусиятларини ўрганиш бўлди.

МАТЕРИАЛЛАР ВА ТЕКШИРИШ УСУЛЛАРИ. Ички (аденомиоз - 27 аёл) ва ташқи жинсий аъзолар эндометриози (31 аёл) бўлган 58 аёл кузатилиди,

уларни диагностикаси клиник, инструментал, иммунологик, шу жумладан терапевтик ва диагностик лапароскопия билан тасдиқланди. Барча беморларнинг ёши, шикоятлари, анамнези, гинекологик ва генитал аъзолардан ташқари патологиялари, касаллик даражаси (Америка Фертилите Жамияти р-АФС таснифига кўра ИИ-ИИИ даража) билан солиштирилди [4]. Иммунологик тадқиқотлар учун назорат гуруҳи сифатида мўътадил репродуктив функцияга эга, режали жарроҳлик стерилизациясига киритилган 14 нафар соғлом аёлнинг кўрсаткичлари олинди.

Иммунологик тадқиқотлар LT сериясининг моноклонал антитаначалари ёрдамида ("Сорбент" ЛЛП, Москва, Россия) CD3, CD4, CD8, CD16 гуруҳларини юзасида идентификатсиялаш орқали лимфоцитлар даражасини ўрганиш амалга оширилди. Зардобдаги яллиғланиш (IL-1 β , IL-2, IL-6, IL-8, IFN γ) ва яллиғланишга қарши (IL-4) цитокинлар даражаси ИФА усули билан ўрганилган (ООО «Цитокин», Санкт-Петербург, РФ).

НАТИЖАЛАР ВА УНИНГ МУХОКАМАСИ. Тиббий маълумотларнинг таҳлили кўрсатишича, 22-38 ёшли аденомиоз бўлган аёлларда касалликни давомийлиги ўртача ҳисобда 4,7 йилни ташкил этди, ташқи генитал эндометриози бор аёлларда эса бу давр 2,8 йилни ташкил қилди.

Гинекологик анамнез ўрганилганда, эндометриоз бўлган аёлларда кўп ҳолда дисменорея, ўткир ва сурункали аднексит, бачадон миомаси, колпит, бактериал вагиноз ва бачадондан дисфункционал кон кетиши (ДКК) аниқланган.

Касаллик шаклига қараб, эндометриознинг турли хил кўшимча белгилари аниқланди. Бачадондан дисфункционал кон кетиши шаклдаги ҳайз дисфункцияси аденомиоз билан касалланган аёлларда устун келди ва аёлларнинг 76,5% ташкил этди, тартибсиз

цикл, ҳайз кўриш оралиғидаги кон кетиши (51%), гиперполименорея (19%) билан кечди. Аденомиоз ва ташқи генитал эндометриози бўлган аёлларда ҳайз вақтида кўнгил айланиш (30%), қусиш (11%), иситма (7%), лейкоцитоз (19%), юқори ЭЧТ (17%) ва анемия (27%) кузатиладган.

Эндометриознинг жиддий асоратларидан бири бу 1 йилдан ортиқ вақт давомида ҳомиладорликнинг йўқлиги (бирламчи бепуштлик) ва иккиламчи бепуштлиқдир.

Эндометриознинг турли шакллари бўлган аёлларда оғрик синдроми хусусиятини ўрганиш шуни кўрсатдики, эндометриоз учокларида кон кетишига қараб, ушбу касалликнинг кўшимча белгилари пайдо бўлади. Аденомиоз билан оғриган аёлларнинг 44,7% жинсий алоқа вақтида оғрик (диспаруния) кучайган эди. Ташқи генитал эндометриози бўлган 15 (71,4%) аёлларда эндометриознинг маркази дуглас кин орка гумбазиди жойлашган бўлиб, бундай ҳолатларда аксарият дефекация вақтида оғриққа (дисхезия) шикоят қилишди. Қовуқ деворида эндометриоз учоклари жойлашиши натижасида сийиш вақтида оғрик (дизурия)га шикоят қилдилар.

Иммунологик тадқиқотлар натижасида шуни кўрсатдики, периферик қонда ташқи генитал эндометриоз бўлган аёлларда CD3+ ва CD4+ лимфоцитлар сони ишончли камайган бўлса, CD16+ хужайраларининг миқдори соғлом аёлларникига нисбатан кескин ошганлиги кузатилди. Аденомиоз билан периферик лимфоцитларнинг фенотипик профилидаги ўзгаришлар бошқача йўналишига эга эди (1-жадвал). Ушбу аёллар назорат гуруҳига нисбатан солиштирилган ҳолда кузатилди ва CD8+ хужайралари сонининг сезиларли камайиши ҳамда CD16+ лимфоцитларнинг сонига нисбатан ошиши кузатилди.

1-жадвал:

Эндометриоз билан касалланган аёлларда периферик кон лимфоцитлари популяцияси таркибининг хусусиятлари, (M \pm m)

Кўрсаткичлар, %	Назорат гуруҳи, n=14	ТГЭ, n=27	Аденомиоз, n=31
CD3+	55,8 \pm 1,9	50,7 \pm 1,4*	48,4 \pm 1,7*
CD4+	35,6 \pm 1,4	31,3 \pm 1,1	28,6 \pm 1,2*
CD8+	21,8 \pm 1,0	20,8 \pm 0,8	17,3 \pm 0,6*
CD16+	13,6 \pm 1,1	8,7 \pm 0,5*	21,9 \pm 1,3*

Изоҳ: * киймат назорат гуруҳига нисбатан ишончли (p < 0,05 дан 0,001 гача).

Шунингдек, ташқи ва ички эндометриозли аёлларда кон зардобдаги цитокинлар миқдори ўганиб чиқилди, (2-жадвал). Олинган натижалар шуни кўрсатадики, аденомиоз билан касалланган аёллар гуруҳида IL-1 β даражаси назоратга нисбатан 3,2 баробар ишончли ошганлиги ва шу билан бирга, IL-2 миқдори пасайганлиги кузатилди. Яллиғланишга қарши цитокин - IL-4 миқдори эса назорат гуруҳига нисбатан 2,2 баравар ишончли пасайганлиги аниқланди.

IL-6 ва IFN γ даражалари ҳам назорат гуруҳига нисбатан ишончли камайди. Ташқи эндометриоз би-

лан касалланган аёлларда яллиғланиш цитокинлари -IL-1 ва IL-8 миқдори ишончли равишда кескин кўтарилган бўлса, IL-2, IL-4, IL-6 ва IFN γ миқдори назорат гуруҳига қараганда ишончли пасайди.

Периферик қоннинг фенотипик, цитокин профили бўйича биз олган маълумотларни умумлаштириб, шуни тадқиқлашимиз керакки, ўрганилган параметрларда аниқланган ўзгаришлар эндометриознинг турли шакллари учун одатий бўлган. Кўриниб турибдики, эндометриоздаги тизимли иммунитет бузилишлари эндометриознинг маълум бир шакли учун фарқ қиладиган ва камроқ даражада эктопик эндо-

метрий ўчоқлари ривожланишининг умумий механизмларини акс эттирувчи клиник симптомлар билан кўпроқ боғлиқдир.

2-жадвал

Эндометриозли аёлларда периферик қон зардобда цитокинлар синтезининг хусусиятлари, (M ± m)

Цитокин-лар, пг/мл	Назорат гуруҳи, n=14	ТГЭ, n=31	Аденомиоз, n=27
IL-1β	21,5 ± 2,2	73,4 ± 2,7*	69,7 ± 2,4*
IL-2	8,95 ± 1,7	5,6 ± 1,5*	7,3 ± 1,8
IL-4	20,9 ± 2,4	15,8 ± 1,6*	9,4 ± 1,3*
IL-6	27,9 ± 2,5	19,8 ± 1,4*	17,4 ± 1,0*
IL-8	16,3 ± 1,9	29,7 ± 2,3*	25,3 ± 2,0*
IFNγ	18,7 ± 2,7	9,7 ± 0,9*	15,6 ± 1,0

Изоҳ: * назорат гуруҳига нисбатан ишончли (p < 0,05-0.001)

Ўтказилган тақиқотлар натижасида кўйидаги хулосалар келиб чиқди:

1. Аёлларда ташқи ва ички эндометриоз касаллигида периферик қон, цитокин курсаткичлари деярли фарқи кўзатилмади;
2. Аёлларда ташқи ва ички эндометриозда клиник белгилари ўзига хос аниқланади ва фарқланади;
3. Аёлларда ташқи ва ички эндометриозда даволаш самарадорлигини юқори бўлиш учун иммун тизимни коррекциясини ўтказишни талаб этади.

АДАБИЁТЛАР

1. Солодовникова Н.Г., Ниаури Д.А. Ташқи генитал эндометриоз. патогенезида иммунитет тизимининг омилларининг роли // Ж. Юрак, қон ва эндокринология федерал марказининг бюллетени. В.А. Алмазова.-№.6.- 2011.- Изд: Юқори тиббий технологиялар фонди ISSN: 2311-4495.- Б.23-28
2. Шишков Д.Н. Ташқи генитал эндометриознинг кичик шакллари ҳолатида бепуштлиқ ривожла-

нишида иммунитет бузилишларининг роли // муаллифнинг автореферати ... канд. дисс. 2007 йил, Иваново.

3. Селков С.А., Ярмолинская М.И., Павлов О.В. ва бошқалар. Ташқи генитал эндометриозли беморларда иммунопатогенетик жараёнларни тартибга солишнинг тизимли ва маҳаллий даражалари // Ж. Акушерлик ва аёллар касалликлари.-2005.-Т. ЛИВ, №. 1.-С.20-28.
4. Бурней, Р.О. Эндометриознинг генетикаси ва биокимёси / Р.О. Бурней // Сурр. Опин. Обстет. Жинекол. - 2013. - жилд 25. - П. 280-286.
5. Эндометриоз: TG2 иммунитетга жавоб компоненти бўлган яллиғланиш касаллиги / С. Подгаес [ва бошқ.] // Инсон кўпайиши. - 2007. - жилд 22, №5. - П. 1373-1379.
6. Эндометриоз маркерлари: эндометриоз учун диагностика кўрсаткич сифатида иммунологик ўзгаришлар / Х.С. Бохлер [ва бошқ.] // Репродуктив фанлар. - 2007. - жилд 14, № 6. - С. 595-604.