

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ

2022 №2

*2011 йилдан чиқа бошлаган*

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI  
**AХВОРОТНОМАСИ**



**В Е С Т Н И К**  
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

Тошкент



Выпуск набран и сверстан на компьютерном  
издательском комплексе  
редакционно-издательского отдела  
Ташкентской медицинской академии

Начальник отдела: М. Н. Аслонов

Редактор русского текста: О.А. Козлова

Редактор узбекского текста: М.Г. Файзиева

Редактор английского текста: А.Х. Жураев

Компьютерная корректура: З.Т. Алюшева

Учредитель: Ташкентская медицинская академия

Издание зарегистрировано в Ташкентском Городском  
управлении печати и информации  
Регистрационное свидетельство 02-00128

Журнал внесен в список, утвержденный приказом №  
201/3 от 30 декабря 2013года  
реестром ВАК в раздел медицинских наук

Рукописи, оформленные в соответствии  
с прилагаемыми правилами, просим направлять

по адресу: 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2,  
Главный учебный корпус ТМА,

4-й этаж, комната 444.

Контактный телефон: 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru

rio@tma.uz

Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 9,75.

Гарнитура «Cambria».

Тираж 150.

Цена договорная.

Отпечатано на ризографе  
редакционно-издательского отдела ТМА.  
100109, Ташкент, ул. Фароби, 2.

Вестник ТМА № 2, 2022

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор**

проф. А.К. Шадманов

**Заместитель главного редактора**

проф. О.Р.Тешаев

**Ответственный секретарь**

проф. Ф.Х.Иноятова

## ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

акад. Аляви А.Л.

проф. Билалов Э.Н.

проф. Гадаев А.Г.

акад. Даминов Т.А.

акад. Каримов Ш.И.

проф. Комилов Х.П.

акад. Курбанов Р.Д.

проф. Мавлянов И.Р.

акад. Назыров Ф.Г.

проф. Нажмутдинова Д.К.

проф. Саломова Ф.И.

акад. Соатов Т.С.

проф. Ходжибеков М.Х.

проф. Шайхова Г.И.

проф. Жае Вук Чои

## Члены редакционного совета

проф. Акилов Ф.О. (Ташкент)

проф. Аллаева М.Д. (Ташкент)

проф. Ахмедов Р.М. (Бухара)

проф. Гиясов З.А. (Ташкент)

проф. Ирискулов Б.У. (Ташкент)

проф. Каримов М.Ш. (Ташкент)

проф. Каюмов У.К. (Ташкент)

проф. Исраилов Р.И. (Ташкент)

проф. Охунов А.О. (Ташкент)

проф. Парпиева Н.Н. (Ташкент)

проф. Рахимбаева Г.С. (Ташкент)

проф. Ризамухамедова М.З. (Ташкент)

проф. Сабиров У.Ю. (Ташкент)

проф. Сабирова Р.А. (Ташкент)

проф. Халиков П.Х. (Ташкент)

проф. Хамраев А.А. (Ташкент)

проф. Холматова Б.Т. (Ташкент)

проф. Шагазатова Б.Х. (Ташкент)

Д.П.Н. АБДУЛЛАВЕВА Р.М.

**EDITORIAL BOARD**

**Editor in chief**

prof. A.K. Shadmanov

**Deputy Chief Editor**

prof. O.R. Teshayev

**Responsible secretary**

prof. F.Kh. Inoyatova

**EDITORIAL TEAM**

academician Alyavi A.L.

prof. Bilalov E.N.

prof. Gadaev A.G.

academician Daminov T.A.

academician Karimov Sh.I.

prof. Komilov Kh. P.

academician Kurbanov R.D.

prof. Mavlyanov I.R.

academician Nazyrova F.G.

prof. Najmutdinova D.K.

prof. Salomova F.I.

academician Soatov T.C.

prof. Khodjibekov M.X.

prof. Shaykhova G.I.

prof. Jae Wook Choi

**EDITORIAL COUNCIL**

prof. Akilov F.O. (Tashkent)

prof. Allaeva M.D. (Tashkent)

prof. Akhmedov R.M. (Bukhara)

prof. Giyasov Z.A. (Tashkent)

prof. Iriskulov B.U. (Tashkent)

prof. Karimov M.Sh. (Tashkent)

prof. Kayumov U.K. (Tashkent)

prof. Israilov R.I. (Tashkent)

prof. Okhunov A.A. (Tashkent)

prof. Parpieva N.N. (Tashkent)

prof. Rakhimbaeva G.S. (Tashkent)

prof. Rizamukhamedova M.Z. (Tashkent)

prof. Sabirov U.Y. (Tashkent)

prof. Sabirova R.A. (Tashkent)

prof. Khalikov P.Kh. (Tashkent)

prof. Khamraev A.A. (Tashkent)

prof. Kholmatova B.T. (Tashkent)

prof. Shagzatova B.X. (Tashkent)

DSc. Abdullaeva R.M.

Journal edited and printed in the computer of Tashkent  
Medical Academy editorial department

Editorial board of Tashkent Medical Academy

Head of the department: M.N. Aslonov

Russian language editor: O.A. Kozlova

Uzbek language editor: M.G. Fayzieva

English language editor: A.X. Juraev

Corrector: Z.T. Alyusheva

Organizer: Tashkent Medical Academy

Publication registered in editorial and information  
department of Tashkent city

Registered certificate 02-00128

Journal approved and numbered under the order 201/3 from 30  
of December 2013 in Medical Sciences department of SUPREME

ATTESTATION COMMISSION

COMPLETED MANUSCRIPTS PLEASE SEND following address:

2-Farobiy street, 4 floor room 444. Administration building of TMA.  
Tashkent. 100109, Toshkent, ul. Farobi, 2, TMA bosh o'quv binosi,  
4-qavat, 444-xona.

Contact number: 71- 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru. rio@tma.uz

Format 60x84 1/8. Usl. printer. I. 9.75.

Listening means «Cambria».

Circulation 150.

Negotiable price

Printed in TMA editorial and publisher department  
risograph

2 Farobiy street, Tashkent, 100109.

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENT

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Абдуазизова Н.Х., Набиева Д.А., Азизова Ф.Л.,<br>Эргашев Ш.Б. РОЛЬ ХОНДРОПРОТЕКТОРНЫХ<br>ПРЕПАРАТОВ В ЛЕЧЕНИИ<br>ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ОСТЕОАРТРОЗА                                                                                             | Abduazizova N.Kh., Nabieva D.A.,<br>Azizova F.L., Ergashev Sh.B. THE ROLE<br>OF CHONDROPROTECTOR DRUGS IN<br>THE TREATMENT OF GENERALIZED<br>OSTEOARTHRITIS                                                                                     | 8  |
| Abduazizova N.X., Abdullaeva N.X., Samaraxonova<br>Sh.J. HOMILADORLIK DAVRIDA TIZIMLI QIZIL<br>YUGURUK KASALLIGINING KECHISHI VA<br>DAVOLASH TAMOYILLARI                                                                                    | Abduazizova N.Kh., Abdullaeva N.Kh.,<br>Samaraxonova Sh.J. FEATURES COURSE AND<br>TREATMENT SYSTEMIC LUPUS ERYTHEIS IN<br>PREGNANCY                                                                                                             | 12 |
| Абдуазизова Н.Х., Алиева К.К., Солихов Б.М.,<br>Жаксымуратова Х.Т. ЛИПИДНЫЙ ПРОФИЛЬ У<br>БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ НА<br>ФОНЕ БАЗИСНОГО ЛЕЧЕНИЯ                                                                                         | Abduazizova N.Kh, Alieva K.K., Solikhov B.M.,<br>Zhaksymuratova H.T. LIPID PROFILE IN PATIENTS<br>WITH RHEUMATOID ARTHRITIS ON THE<br>BACKGROUND OF BASIC TREATMENT                                                                             | 15 |
| Абдуллаев У. С., Мирахмедова Х.Т.<br>ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ<br>КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ<br>ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У<br>БОЛЬНЫХ ПСОРИАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ                                                                  | Abdullaev U.S., Mirahmedova H.T. STUDY OF<br>THE MAIN PARAMETERS OF CLINICAL AND<br>BIOCHEMICAL CHANGES IN ENDOTHELIAL<br>DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH PSORIATIC<br>ARTHRITIS                                                                   | 18 |
| Абдураззакова Д.С., Матчанов С.Х. CHLAMYDIA<br>TRACHOMATIS БИЛАН БИЛАН БИРГАЛИҚДА<br>КЕЛГАН РЕВМАТОИД АРТРИТИНГ КЛИНИК<br>ВА ИММУНОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ                                                                                       | Abdurazzakova D.S., Matchanov S.X. CLINICAL<br>AND IMMUNOLOGICAL FEATURES OF<br>RHEUMATOID ARTHRITIS ASSOCIATED WITH<br>CHLAMYDIA TRACHOMATIS                                                                                                   | 21 |
| Абдурахманова Н. Мирза-Бахтиярхановна<br>МЕТОДЫ ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ<br>У БОЛЬНЫХ АНКИЛОЗИРУЮЩИМ<br>СПОНДИЛОАРТРИТОМ ПОСЛЕ<br>ПЕРЕНЕСЕННОГО COVID-19                                                                                      | Abdurahmanova N. Mirza-Bakhtiyarkhanovna<br>METHODS OF SECONDARY PREVENTION<br>IN PATIENTS WITH ANKYLOSING<br>SPONDYLOARTHRITIS UNDER COVID-19                                                                                                  | 24 |
| Азадаева К.Э., Тухтаева Н.Х., Худайберганова<br>Н.Х., Абзалова Д.А. КЛИНИКО-<br>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА<br>ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ С УЧЕТОМ<br>ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ<br>ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ У БОЛЬНЫХ РЕАКТИВНЫМ<br>АРТРИТОМ | Azadaeva K.E., Tukhtaeva N.Kh.,<br>Khudaiberganova N.Kh., Abzalova D.A. CLINICAL<br>AND MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS<br>OF THE GASTRODUODENAL ZONE WITH<br>ACCOUNT OF DRUGS USED FOR THE<br>TREATMENT OF PATIENTS WITH REACTIVE<br>ARTHRITIS | 29 |
| Азизова Ф.Л., Солихов М.У., Нормуродов Ф.Т.<br>ПОТРЕБЛЕНИЕ БОГАТОЙ ПУРИНАМИ ПИЩИ,<br>МОЛОКА И БЕЛКА И РИСК ПОДАГРЫ                                                                                                                          | Azizova F.L., Solikhov M.U., Normurodov F.T.<br>CONSUMPTION OF FOOD RICH IN PURINE,<br>MILK PROTEIN AND THE RISK OF GOUT                                                                                                                        | 32 |
| Дадабаева Н.А., Махмудова М.С., Ахмедова Д.Т.<br>НОВЫЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ<br>К ЛЕЧЕНИЮ ОСТЕОАРТРОЗА КРУПНЫХ<br>СУСТАВОВ                                                                                                              | Dadabayeva N.A., Makhmudova M.S.,<br>Akhmedova D.T. NEW PHARMACOLOGICAL<br>APPROACHES TO THE TREATMENT OF<br>OSTEOARTHRITIS OF LARGE JOINTS                                                                                                     | 37 |
| Дадабаева Н.А., Мирахмедова Х.Т., Шожалилов<br>Ш.Ш. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ<br>КИШЕЧНИКА У БОЛЬНЫХ ПСОРИАТИЧЕСКИМ<br>АРТРИТОМ                                                                                                              | Dadabayeva N.A., Mirahmedova H.T., Shojalilov<br>Sh.Sh. PSORIATIC ARTRITLI BEMORLARDA<br>ICHACNING FUNKTSIONAL XOLATI                                                                                                                           | 40 |
| Джураева Э.Р., Арипова Н.А. КЛИНИЧЕСКОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ СЫВОРОТОЧНЫХ АУТОАНТИТЕЛ<br>ПРИ СИСТЕМНОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ                                                                                                                                  | Djuraeva E.R., Aripova N.A. CLINICAL<br>SIGNIFICANCE OF SERUM AUTOANTIBODIES<br>IN SYSTEMIC SCLERODERMA                                                                                                                                         | 44 |
| Джураева Э.Р., Ганиева Н.А., Ахмедова Ш.Ш.<br>КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ<br>РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА У БОЛЬНЫХ,<br>ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19                                                                                                   | Djurayeva E.R., Ganiyeva N.A., Akhmedova Sh.Sh.<br>CLINICAL AND LABORATORY FEATURES OF<br>RHEUMATOID ARTHRITIS IN PATIENTS WITH<br>COVID-19                                                                                                     | 47 |

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Жўраева Ҳ.И. МЕТАБОЛИК СИНДРОМДА ОСТЕОАРТРОЗНИНГ КЛИНИК КЕЧИШ ХУСУСИЯТЛАРИ</i>                                                                                                             | <i>Juraeva Kh.I. CLINICAL FEATURES OF OSTEOARTHRITIS IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME</i>                                                                                                         | 50 |
| <i>Zakirxodjayev Sh.Ya., Narziyev N.M., Saidrasulova G.B. REVMATOIDLI ARTRITLI BEMORLARDA GERATIT В RIVOJLANISHI VA KECHISHIDA IL-6NING O'RNИ</i>                                             | <i>Закирхаджаев Ш.Я. Нарзиев Н.М., Саидрасулова Г.Б. РОЛЬ ИЛ-6 В РАЗВИТИИ И ПРОГРЕССИРОВАНИИ ГЕПАТИТА В У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ</i>                                                          | 53 |
| <i>Karimjanov I.A., Dinmuxammadiyeva D.R., Madaminova M.Sh., Iskanova G.X., Egamberdiyev S.B. LESION OF THE URINARY TRACT IN JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS</i>                                | <i>Каримжанов И.А., Динмуксаммадиева Д.Р., Мадаминова М.Ш., Исканова Г.Х., Эгамбердиев С.Б. ЮВЕНИЛ ИДИОПАТИК АРТРИТДА СИЙДИК АЖРАТИШ ЙЎЛИНИНГ ЗАРАРЛАНИШИ</i>                                        | 56 |
| <i>Каримов М.Ш., Шукурова Ф.Н. ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ АССОЦИИРОВАННОГО АРТРИТА ПРИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ</i>                                                             | <i>Karimov M.Sh., Shukurova F.N. ASSESSMENT OF CLINICAL FEATURES OF ASSOCIATED ARTHRITIS IN CHRONIC VIRAL HEPATITIS</i>                                                                              | 59 |
| <i>Касимова М.Б., Ахмедова Н.А. АНКИЛОЗЛОВЧИ СПОНДИЛИТЛИ БЕМОРАЛДАРДА СКЕЛЕТДАН ТАШҚАРИ ЗАРАРЛАНИШЛАРНИ БАҲОЛАШ</i>                                                                           | <i>Kasimova M.B., Akhmedova N.A. ASSESSMENT OF EXTRA-ARTICULAR MANIFESTATIONS IN PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONDYLITIS</i>                                                                            | 67 |
| <i>Мавлонов Н.Х., Турсунова Д.Э. СОСТОЯНИЕ КОМОРБИДНОСТИ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ</i>                                                                                                         | <i>Mavlonov N.Kh., Tursunova D.E. STATE OF COMORBIDITY IN RHEUMATOID ARTHRITIS</i>                                                                                                                   | 70 |
| <i>Мансурова Н.Н., Матчанов С.Х., Абдураззакова Д.С., Алиева К.К., Далжанова З.М., Ергалиева М.М. КОМБИНИРЛАНГАН БАЗИС ДАВОНИНГ РЕВМАТОИД АРТРИТ КЛИНИК-ЛАБОРАТОР КЎРСАТКИЧЛАРИГА ТАЪСИРИ</i> | <i>Mansurova N.N., Matchanov S.X., Abdurazzakova D.S., Aliyeva K.K., Daljanova Z.M., Yergaliyeva M.M. EFFECT OF COMBINED BASIC TREATMENT ON CLINICAL-LABORATORY FEATURES OF RHEUMATOID ARTHRITIS</i> | 72 |
| <i>Маруфханов Х.М., Сибиркина М.В., Азимова М.М., Эшмурзаева А.А., Гимадуддинова А.Р. РАЗВИТИЕ СИНДРОМА ПОВЫШЕННОЙ ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ У РЕВМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ</i>                | <i>Marufhanov H.M., Sibirkina M.V., Azimova M.M., Eshmurzaeva A.A., Gimadutdinova A.R. DEVELOPMENT OF THE SYNDROME OF INCREASED EPITHELIAL PERMEABILITY IN RHEUMATOLOGICAL PATIENTS</i>              | 75 |
| <i>Матчанов С.Х., Абдураззакова Д.С. РЕВМАТОИД АРТРИТ КАСАЛЛИГИДА БУЙРАК ЗАРАРЛАНИШИ</i>                                                                                                      | <i>Matchanov S.X., Abdurazzakova D.S. KIDNEY DAMAGE IN RHEUMATOID ARTHRITIS</i>                                                                                                                      | 81 |
| <i>Mirakhmedova X.T., Saidrasulova G.B. ANKILOZLOVCHI SPONDILOARTRIT KASALLIGIDA PATOGENETIK GENLARNING ANAMIYATI</i>                                                                         | <i>Mirakhmedova Kh.T., Saidrasulova G.B. THE ROLE OF PATHOGENETIC GENES IN ANKYLOSING SPONDYLOARTHRITIS</i>                                                                                          | 85 |
| <i>Мирахмедова Х.Т., Абдуллаев У.С., Рахматов А.Б. ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕЧЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ ПСОРИАТИЧЕСКОМ АРТРИТЕ</i>                         | <i>Mirahmedova H.T., Abdullaev U.S., Raxmatov A.B. MAIN CLINICAL AND LABORATORY ASPECTS OF THE COURSE OF CARDIOVASCULAR DISEASES IN PSORIATIC ARTHRITIS</i>                                          | 88 |
| <i>Мирахмедова Х.Т., Солиева Н.А., Хамраев Х.Х., Мухсимова Н.Р. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ФОРМ МЕТОТРЕКСАТА У БОЛЬНЫХ ПСОРИАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ</i>                                   | <i>Mirakhmedova H.T., Solieva N.A., Khamraev H.H., Mukhsimova N.R. EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF PARENTERAL FORMS OF METHOTREXATE IN PATIENTS WITH PSORIATIC ARTHRITIS</i>                      | 91 |
| <i>Мирахмедова Х.Т., Мухсимова Н.Р., Саидрасулова Г.Б. ПСОРИАТИК АРТРИТНИ ДАВОЛАШНИНГ ЗАМОНАВИЙ АСПЕКТЛАРИ</i>                                                                                | <i>Mirakhmedova Kh.T., Mukhsimova N.R., Saidrasulova G.B. MODERN ASPECTS OF TREATMENT OF PSORIATIC ARTHRITIS</i>                                                                                     | 95 |
| <i>Мирахмедова Х.Т., Дадабаева Н.А., Рамазанова Н.А. МЕТАБОЛИК СИНДРОМ ФОНИДА ОСТЕОАРТРИТНИНГ КЕЧИШ ХУСУСИЯТЛАРИ</i>                                                                          | <i>Mirakhmedova Kh.T., Dadabayeva N.A., Ramazanova N.A. CHARACTERISTICS OF THE COURSE OF ARTHRITIS UNDER THE BACKGROUND OF THE METABOLIC SYNDROME</i>                                                | 98 |

## CHLAMYDIA TRACHOMATIS БИЛАН БИЛАН БИРГАЛИҚДА КЕЛГАН РЕВМАТОИД АРТРИТНИНГ КЛИНИК ВА ИММУНОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ

Абдураззакова Д.С., Матчанов С.Х.

### КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА В СОЧЕТАНИИ С CHLAMYDIA TRACHOMATIS

Абдураззакова Д.С., Матчанов С.Х.

### CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL FEATURES OF RHEUMATOID ARTHRITIS ASSOCIATED WITH CHLAMYDIA TRACHOMATIS

Abdurazzakova D.S., Matchanov S.X.

Tashkent Medical Academy

*Изучение особенностей течения РА в сочетании с хламидийной инфекцией показало, что в отличие от истинного РА встречаются чаще поражения локтевого сустава на 15,5%, голеностопного сустава на 17,7%, тазобедренного сустава на 5%. Суставы исключения классического РА в частности дистальные межфаланговые суставы встречались у 6,6%, первый пястно-фаланговый сустав кистей у 11,6% больных.*

*Количество провоспалительных и противовоспалительных цитокинов наблюдалось выше при ревматоидном артрите в сочетании хламидийной инфекцией, чем при изолированном ревматоидном артрите.*

**Ключевые слова:** ревматоидный артрит, клинические показатели, цитокины.

*The study of the features of the course of RA in combination with chlamydial infection showed that, unlike true RA, lesions of the elbow joint by 15.5%, the ankle joint by 17.7%, and the hip joint by 5% are more common. Exclusion joints of classic RA, in particular the distal interphalangeal joints, were found in 6.6%, the first metacarpophalangeal joint of the hands in 11.6% of patients.*

*The amount of pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines was observed to be higher in rheumatoid arthritis associated with chlamydial infection than in isolated rheumatoid arthritis.*

**Key words:** rheumatoid arthritis, clinical indicators, cytokines.

**РА** – бириктирувчи тўқиманинг сурункали тизимли аутоиммун яллиғланиш касаллиги бўлиб, асосан, периферик бўғимларнинг авж олиб боровчи эрозив деструктив полиартрит кўринишида кечувчи касаллик. Аҳоли орасида учраши 0,5%-2%ни ташкил қилади ва поликлиникага мурожаат қилган ревматоид артритга чалинган беморларнинг 21,5% ногиронлар бўлиб 28,6% беморлар эса узоқ вақт меҳнатга лаёқатсизлик варақасида бўлади. Келтирилган рақамлар ушбу патологиянинг катта ижтимоий аҳамиятга эга эканлигини кўрсатади [1]. Чунки касалликнинг тўхтовсиз ривожланиб бориши айрим ҳолларда беморларнинг уй ишларини бажаришда ва уларнинг меҳнат фаолиятининг чекланишига, оғир ахволларда эса ўз-ўзига хизмат қилиш қобилиятининг йўқолишигача олиб келади [3].

Касалликка катта аҳамият қаратилишига сабаб, беморларнинг деярли ярмисида касаллик бошланганидан 3-5 йил ўтиши билан меҳнатга турғун лаёқатсизлик ва ҳаёт давомийлигининг сезиларли қисқариши юзага келади [2, 8]. Буларнинг ҳаммаси тадқиқотчилар ва соғлиқни сақлаш ташкилотчиларидан РА касаллигини эрта ташхислаш усуллари ва даволаш учун таргет воситаларини излаб топишни талаб этади.

РАнинг этиологияси, патогенези ва клиник кечиш хусусиятларини ўрганишда эришилган баъзи бир ютуқларга, ҳамда уни даволашда кенг қўламдаги фармакологик воситалар борлигига қарамай, бу касалликни самарали патогенетик даволаш клиник ревматологиянинг фундаментал муаммоси бўлиб қолмоқда [4, 5, 6].

РА касаллигининг ривожланиш омилларидан бири сифатида бўғим тўқимасига тропизм хусусиятига эга микроорганизмларнинг бўғим тўқималарида узоқ вақт жойлашиб олиши ва уларнинг ўзига хос иммунологик жавоб реакцияси чақириши инкор этилмайди [4].

Микроб хужайраларининг иммун комплексга кирувчи антиген компонентлари макрофагларда, хондроцитларда, бўғимнинг томирлари кам қисмларида узоқ вақт сақланади ва алоҳида генетик мойил бўлган организмда яллиғланиш жавоб реакцияларини кучайтириб, жараённинг сурункали кечишига олиб келиши мумкин [4, 7].

#### Мақсади.

Бизнинг ишимизнинг мақсади chlamydia trachomatis билан билан биргаликда келган ревматоид артритнинг клиник ва иммунологик хусусиятларини ўрганиш бўлиб ҳисобланади.

**Материал ва услублар.** Клиник тадқиқотлар 2019-2021 йилларда Тошкент тиббиёт академиясининг кўп тармоқли клиникаси ревматология, кардиоревматология ва артрологик ихтисослашган амбулатор даволаш курси бўлимларида олиб борилди. Тадқиқотга ревматоид артрит билан касалланган 95 нафар беморлар киритилди, шулардан 35 нафарини соф ревматоид артрит, 60 нафарини Chlamydia trachomatis билан ассоциацияда келган ревматоид артритли беморлар ташкил қилди. Ревматоид артрит ташхисини ва унинг Chlamydia trachomatis инфекцияси билан ассоциацияда келишини аниқлашда беморнинг шикоятлари, анамнези, клиник белгилари ва лаборатор ва инструментал

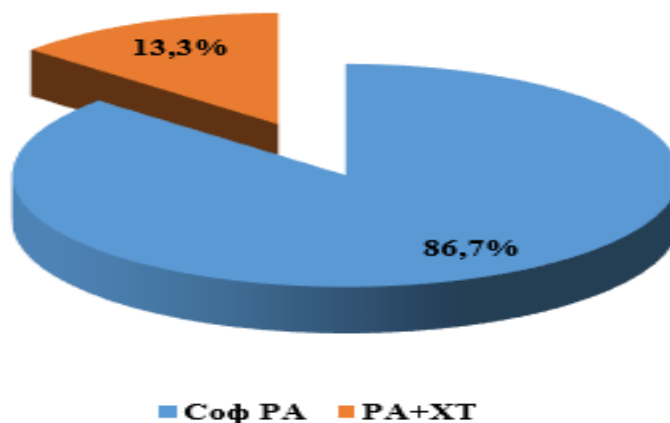
текшириш натижаларига асосланилди. Ревматоид артрит ташхисини аниқлашда Америка ревматологлар коллегаси ва Европа антиревматик лигасининг (ACR/EULAR) 2010 йилдаги диагностик мезонларидан фойдаланилди.

Кузатувимиздаги беморда хламидий трахоматис инфекциясининг учраш частотаси 13,3%ни ташкил қилди (1- расм).

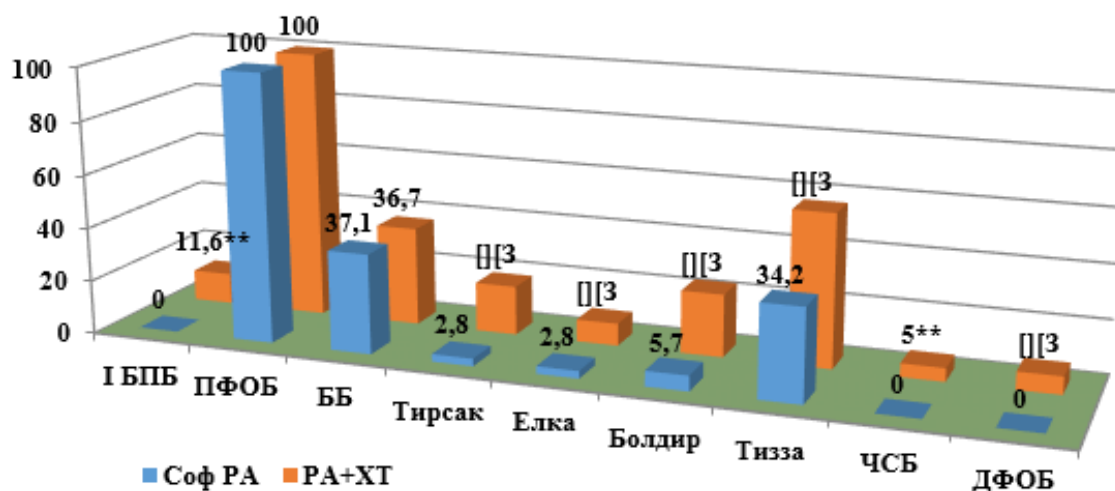
Хламидий инфекцияси аниқланган 60 нафар ревматоид артритли беморнинг клиник-лаборатор белгилари хламидий инфекцияси аниқланмаган на-

зорат гуруҳидаги 35 нафар соф РА беморларнинг клиник-лаборатор белгилари билан солиштирилиб ўрганилди.

Ревматоид артритнинг асосий клиник синдромларидан бири бўғим синдроми бўлиб ҳисобланади. Касаллик дебютида бўғим синдромининг хусусиятлари соф РА ли беморлар ва хламидий инфекцияси қўшилиб келган РА ли беморлар бўғим синдроми хусусиятлари ўрганилганда қуйидаги маълумотлар олинди (2- расм).



1-расм. Ревматоид артритли беморларда хламидий трахоматис инфекциясининг учраш частотаси



Изох: \*\*-  $P < 0,001$

2-расм. Беморларнинг бўғим синдроми бўйича хусусиятлари

2-расмда кўриниб турганидек кузатувимиздаги беморларнинг ревматоид артрит касаллиги дебютида хламидий инфекцияси билан биргаликда келганда соф ревматоид артритдан фарқли равишда тирсак буғими зарарланиши ҳолати 15,5% га ( $P < 0,001$ ), болдир-товон буғими зарарланиши 17,7% га ( $P < 0,001$ ), чаноқ сон буғими зарарланиши 5% га ( $P < 0,001$ ) фарқ қилиниши кузатилди.

Ревматоид артритнинг ривожланишининг патогенетик механизмида цитокинларнинг аҳамияти катта. Шунинг учун биз кузатувдаги беморларда яллиғланиш олди цитокинларидан ИЛ-1<sub>β</sub>, ИЛ-6,  $\text{TNF-}\alpha$  ва яллиғланишга қарши цитокинлардан ИЛ-10 миқдорини ўрганиб чиқдик. Олинган натижалар 1-жадвалда келтирилган.

## Беморларнинг цитокинлар кўрсаткичлари бўйича солиштирма таҳлили

| Кўрсаткичлар                 | Соф РА, n=35 (M±σ) | РА+ХТ, n=60 M±σ) | P       |
|------------------------------|--------------------|------------------|---------|
| Интерлейкин - 1β (пк/мл)     | 15,07±1,74         | 21,03±2,14       | P<0,001 |
| Интерлейкин - 6 (пк/мл)      | 24,91±2,72         | 28,41±2,05       | P<0,001 |
| Ўсма некрози омили-α (пк/мл) | 32,50±2,47         | 38,71±1,63       | P<0,001 |
| Интерлейкин -10 (пк/мл)      | 13,42±1,30         | 17,18±1,92       | P<0,001 |

Изох: P – гуруҳлар ўртасидаги кўрсаткичлар фарқи ишончлилиги.

1-жадвалдаги маълумотлардан кўриниб турганидек яллиғланиш олди цитокинларидан ИЛ-1<sub>β</sub> миқдори иккинчи гуруҳда биринчи гуруҳга нисбатан 39,5% га юқори (P<0,001), ИЛ-6, миқдори иккинчи гуруҳда биринчи гуруҳга нисбатан 3,14% га юқори (P<0,001), ЎНО<sub>α</sub> миқдори иккинчи гуруҳда биринчи гуруҳга нисбатан 19,1% га юқори (P<0,001), ва яллиғланишга қарши цитокинлардан ИЛ-10 миқдори иккинчи гуруҳда биринчи гуруҳга нисбатан 28,02% га юқори (P<0,001) эканлиги аниқланди.

## ХУЛОСАЛАР

РА хламидий инфекцияси билан биргаликда келганда касалликнинг кечиб хусусиятларини ўрганиш шуни кўрсатдики, хламидий инфекцияси билан биргаликда келган РАда соф РАдан фарқли равишда тирсак буғими зарарланиши ҳолати 15,5% га, болдир-товон буғими зарарланиши 17,7% га, чаноқ-сон буғими зарарланиши 5% га кўп учраши кузатилди. Классик РА дебютида зарарланмайдиган бўғимлар, жумладан дистал фалангалараро бўғимлар зарарланиши 6,6%, қўл панжаси биринчи бармоқ-панжа буғими зарарланиши 11,6% беморларда кузатилди.

Яллиғланиш олди ва яллиғланишга қарши цитокинлар миқдори РА хламидий инфекцияси билан биргаликда келганда соф РАга нисбатан юқори эканлиги аниқланди.

## Адабиётлар

1. Балабанова Р.М. Динамика пятилетней заболеваемости болезнями костно-мышечной системы и их распространенности среди взрослого населения России за 2013–2017 гг / Р.М. Балабанова, Т.В. Дубинина // Современная ревматология. – 2019. – №13(4). – С. 11-17.
2. Каратеев Д.Е. Современные принципы ведения больных с ревматоидным артритом / Д.Е. Каратеев, Е.Л. Лучихина // Медицинский совет. – 2017. – №17. – С.92-100.
3. Насонов Е.Л. Ингибиторы Янус-киназа при иммуновоспалительных ревматических заболеваниях: новые возможности и перспективы / Е.Л. Насонов, А.М. Лиля // Научно-практическая ревматология. – 2019. – № 57(1). – С.8-16.
4. Сорока Н.Ф. Ревматоидный артрит, ассоциированный с инфекцией Chlamydia pneumoniae / Н.Ф. Сорока,

С.А. Костюк, С.В. Шаруба // Здоровоохранение. Healthcare. – 2019. – №2. – С. 5-10.

5. Dilrabo Abdurazzakova, Seytbay Matchanov 2020. Impact of Chlamydia Infection on Quality of Life of Rheumatoid Arthritis patients. International Journal of Advanced Science and Technology. 29, 05 (Apr. 2020), 1515 - 1520.

6. Dilrabo Abdurazzakova, Seytbay Matchanov, Nikolai Soroka, Influence of Chlamydia Infection Associated with Rheumatoid Arthritis on the Activity of the Disease, American Journal of Medicine and Medical Sciences, Vol. 11 No. 3, 2021, pp. 240-245. doi: 10.5923/j.ajmms.20211103.17.

7. Nakajima A. Relative expression and correlation of tumor necrosis factor-α, interferon-γ, and interleukin-17 in the rheumatoid synovium // Clin. Rheumatol. – 2016. – №35(7). – P.1691-1697.

8. Valner A. Structural and Functional Changes of Hands and Legs in Early Rheumatoid Arthritis / A. Valner, Ü. Kirsimägi, R. Müller // Medicina (Kaunas). – 2021. – №57(4) – P.317.

### CHLAMYDIA TRACHOMATIS БИЛАН БИЛАН БИРГАЛИКДА КЕЛГАН РЕВМАТОИД АРТРИТНИНГ КЛИНИК ВА ИММУНОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ

Абдуразакова Д.С., Матчанов С.Х.

*Ревматоид артрит (РА) хламидий инфекцияси билан биргаликда келганда касалликнинг кечиб хусусиятларини ўрганиш шуни кўрсатдики, хламидий инфекцияси билан биргаликда келган РАда соф РАдан фарқли равишда тирсак буғими зарарланиши ҳолати 15,5% га, болдир-товон буғими зарарланиши 17,7% га, чаноқ-сон буғими зарарланиши 5% га кўп учраши кузатилди. Классик РА дебютида зарарланмайдиган бўғимлар, жумладан дистал фалангалараро бўғимлар зарарланиши 6,6%, қўл панжаси биринчи бармоқ-панжа буғими зарарланиши 11,6% беморларда кузатилди.*

*Яллиғланиш олди ва яллиғланишга қарши цитокинлар миқдори РА хламидий инфекцияси билан биргаликда келганда соф РАга нисбатан юқори эканлиги аниқланди.*

**Калит сўзлар:** ревматоид артрит, клиник кўрсаткичлар, цитокинлар.