

**JANUARY-JULY**



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ  
РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ**

**2022**

**ROSTOV-ON-DON , RUSSIA**

## **Editorial board/Редакционная коллегия**

### **Главный редактор**

**Кирилл Долгополов** Северо-Кавказский Федеральный университет

Долгополов Кирилл Андреевич, кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой уголовного права и процесса Северо-Кавказский федеральный университет

Узденов Расул Магомедович, кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры уголовного права и процесса СКФУ

Пржиленский Игорь Владимирович, кандидат социологических наук, доцент кафедры уголовного права и процесса СКФУ

Токмаков Дмитрий Сергеевич страший преподаватель кафедры уголовного права и процесса СКФУ

Международная научно-практическая конференция Современные научные решения актуальных проблем. Сборник тезисов научно-практической конференции г. Ростов-на-Дону 2022 г. (Типография Аспект)

<https://orcid.org/0000-0001-6156-3630>

DOI <https://doi.org/10.5281/zenodo.6973960>

©Коллектив авторов

©virtualconferences. press

## MEDICAL SCIENCES

### **Assessment of the relationship between uric acid and comorbid pathologies in women with gouty arthritis and asymptomatic hyperuricemia**

**Tashpulatova M.M., Ziyayeva F.K.**

Tashkent medical academy, Uzbekistan

**Introduction.** Numerous studies have been conducted to study the relationship between uric acid levels and the presence of various comorbid pathologies in both gouty arthritis (GA) and asymptomatic hyperuricemia (AH). Some authors believe that the heterogeneity of the studied populations and their mixing make it difficult to draw conclusions about causal relationships.

**Aim:** To study of the features of the course of gout and the occurrence of comorbid conditions in women patients with gouty arthritis.

**Material and methods:** Based on data by the department of rheumatology and cardio-rheumatology of the multidisciplinary clinic of the Tashkent Medical Academy register of gout and asymptomatic hyperuricemia in 2022 year, an analysis of the clinical course of gouty arthritis and the prevalence of comorbid conditions was performed.

**Results:** This study includes the results of a survey of 24 women. The average follow-up time for patients was  $2.05 \pm 2.14$  years. In the studied patients, chronic forms of gouty arthritis prevailed (exacerbation of chronic arthritis — 12 (50%) patients, the presence of tofuses — in 12 (50%) patients. The frequency of comorbid conditions such as: arterial hypertension, acute myocardial infarction, tension angina, pulmonary embolism, cardiomyopathy, chronic heart failure, transient ischemic attack, acute cerebrovascular accident in history, chronic obstructive pulmonary disease, peptic ulcer disease of various localization, chronic pancreatitis, overweight or obesity, type 2 diabetes mellitus, chronic pyelonephritis, urolithiasis and chronic kidney disease significantly exceeded the population ( $p \leq 0.05$ ). Elevated uric acid levels were observed in 93.5% of patients with type 2 diabetes, 87% with hypertension, 90.2% with nephropathy, 79.5% with urolithiasis and 89.6% with overweight /obesity. Patients

received a wide range of medications for both relieving acute GA and normalizing UA levels, and for the treatment of comorbid conditions.

**Conclusions:** Women with gouty arthritis have a high incidence of comorbid conditions, greater than in the population, the severity of which directly depends on the increase in the level of uric acid.

## CONTENTS

### CULTUROLOGY

- Mahmudova Rohila Anvarjon qizi, Uktamova Xilolaxon Azamat qizi** - Xolid Husayning “Ming quyosh shu’lasi” asarida” oila” konsepti.....3
- Turdiyeva Sultonabegim Xikmatillo qizi** - Milliy musiqa: barkamol avlod tarbiyasida musiqa madaniyati va san’atining ahamiyati.....7

### ECONOMIC SCIENCE

- Qodirov Farrux Ergash o’g’li** - Improving the effectiveness of the development of medical services with the help of econometric modeling.....11
- Абдулхаева Шахноза Мухаммадиевна** - Рақамли иқтисодиёт шароитида ққс бўйича солиқ тизимининг самарадорлиги эришиш.....15

### MEDICAL SCIENCES

- Tashpulatova M.M., Ziyayeva F.K.** - Assessment of the relationship between uric acid and comorbid pathologies in women with gouty arthritis and asymptomatic hyperuricemia.....27
- Камилова Роза Толановна, Исакова Лола Исаковна, Кусбергенова Хурлиман** - Особенности влияния употребления ацидофильного кефира на повышение сопротивляемости организма к инфекции коронавируса covid-19.....29
- Ходжиева Дилбар Тоджиевна, Бозоров Уктам Наимович** - Эффективность применения элетронеуромиографических методов исследования в диагностике грыж межпозвонкового диска.....34
- Ходжиева Дилбар Тоджиевна, Эгамов Дадажон Бахтиёрович** - Пути оптимизации диагностики и лечения больных с синдромом фибромиалгии.....36
- Н.И. Боймурзаев, М.О. Болтабаева, М.Б.Ишмуродов, О.И. Эргашов** - Чақалоқлар ичак микрофлораси таркибидан бифидобактериялар соф културасини ажратиб олиш.....38
- Расуль-Заде Ю.Г., Якубджанова Ш.Р.** - The relevance of the problem of extrapulmonary tuberculosis in women of fertile age.....41

### PEDAGOGICAL SCIENCES

- R. M. Davletov** - Matematik ta’limning sifat va samaradorligini oshirishda macad dasturidan foydalanish.....45
- Yo’ldosheva Dilfuza Alisher qizi** - Bo’lajak o’qituvchilarning kreativ kompetentligini rivojlantirishda o’quv jarayonida ijodiy muhitni yaratishning ahamiyati.....49

### STATE AND LAW SCIENCES

- Рамазонов Рустам Исломович** - Ижтимоий хизматларни амалга оширишда бюджет харажатларини холати ва уларни самарали бошқариш.....52
- Рамазонов Рустам Исломович** - Ўзбекистонда ижтимоий хизматлар ва ижтимоий химоя қилиш тизмини ривожлантириш йўллари.....58
- Садиков Максудбой Абдулажонович** - Некоторые вопросы обеспечения общественную безопасность в республике Узбекистан.....64
- Худойназаров Дадахон Аваз угли** - Экспертное участие в экономическом процессе: теория, практика и пример зарубежных стран.....69

### TECHNOLOGICAL SCIENCES

- Кадилов Е.Б., А.Р. Самадов** - Моделирование микроклимата теплицы на основе нечеткой логики.....75
- Шагилова Гульхатиша Коптлеуовна** - Состояние и перспективы развития электронного правительства в Республике Узбекистан.....82