

Treatment of Urogenital Chlamydiosis

Xidoyat Raximova Mamarasulovna, Nadira Egamberdievna Yuldashova

General Practice of Family Medicine, Samarkand State Medical University, Samarkand,
Uzbekistan

Article Information

Received: November 29, 2022

Accepted: December 30, 2022

Published: January 31, 2023

Keywords: *Chlamydia, sexually transmitted infection.*

ABSTRACT

this article attempts to reveal the main reasons for the optimization of immunocorrection schemes in the treatment of urogenital chlamydia using an integral assessment of the state of various microbiocenoses of the human body. To carry out scientific work, the author studied the microflora of the mucous membranes of the vagina, cervical canal, urethra, prostate gland, urine samples, contents of the large intestine and peripheral blood in 193 patients (124 women and 69 men) with chronic chlamydial infection. The problem in question is still little studied, therefore, requires more thorough research.

Introduction: Chlamydia is a sexually transmitted infection caused by *Chlamydia trachomatis*. It is one of the most common sexually transmitted diseases.

According to statistics, 100 million people fall ill with chlamydia every year in the world, and the number of people infected with chlamydia around the globe, according to the most conservative estimates, reaches one billion. According to WHO and numerous domestic and foreign researchers, urogenital chlamydia is one of the most common sexually transmitted diseases, therefore, for modern venereology, the creation of the most effective means of treating so-called non-gonococcal inflammatory diseases of the genitourinary system remains relevant.

According to various sources, from 5 to 15% of young sexually active people are infected with chlamydial infection. In patients of dermatovenerological dispensaries of the Russian Federation, this infection occurs 2-3 times more often than gonorrhea. The frequency of non-gonococcal inflammatory diseases of the genitourinary system is 5-6 times higher than that of gonorrhea, their incubation period is longer, clinical manifestations are less pronounced, complications occur more often, chlamydia predominates among pathogens. The widespread occurrence of chlamydial infection is associated primarily with the asymptomatic course of the disease.

Aim: optimization of immunocorrection schemes in the treatment of urogenital chlamydia using an integral assessment of the state of various microbiocenoses of the human body.

Materials and methods: we studied the microflora of the mucous membranes of the vagina, cervical canal, urethra, prostate gland, urine samples, contents of the large intestine and peripheral blood in 193 patients (124 women and 69 men) with chronic chlamydial infection.

Monitoring was carried out against the background of complex etiopathogenetic treatment with the use of combined immunocorrection with roncoleukin, betaleykin, pyrogenal, and interalem-P. The control group consisted of 46 clinically healthy patients (23 women and 23 men) with no laboratory and instrumental signs of infectious and inflammatory diseases.

Results: an integral assessment of combined immunocorrection by using a neural network established a high efficiency in changing microbiocenoses in women when using the full course - phased immunocorrection (52.2–100%): combined use of ronco-leukin and pyrogenal (40–60%); negative efficiency when using Roncoleukin (-4.8; -14.6%); interal-P and betaleykin (-50%). In men, the highest efficiency of changing microbiocenoses was stated when using the full course (47.1–100%); roncoleukin (50–100%); roncoleukin and betaleykin (42.9-100%); negative efficiency in the combined use of betaleykin and pyrogenal (-25.3%).

Conclusions: 1. The method of mathematical modeling of various microbiocenoses of the body allows us to evaluate the effectiveness of the use of immunocorrection schemes in the treatment of urogenital chlamydia. 2. Complex step-by-step immunocorrection has the highest efficiency in the treatment of urogenital chlamydia. 3. The method of mathematical modeling proved the greatest efficiency of the full course for microbiocenosis of the cervical canal and blood in women and microbiocenosis of urine in men. At the same time, the negative effectiveness of individual immunocorrection schemes is noted.

Literature:

1. Лапасов С. Х. и др. Результаты оценки качества диагностики и лечения больных сахарным диабетом 2 типа в условиях первичного звена медико-санитарной помощи //Здобутки клінічної і експериментальної медицини. – 2017. – №. 2. – С. 134-137.
2. Хакимова Л. и др. Безопасное материнство и эффективный антенатальный уход //Общество и инновации. – 2021. – Т. 2. – №. 8/S. – С. 91-95.
3. Хакимова Л. Р. и др. Результаты внедрения клинического протокола по интегрированному ведению больных с артериальной гипертензией и сахарным диабетом в первичном звене здравоохранения //Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. – 2018. – №. 4. – С. 66-68.
4. Лапасов С. Х., Хусинова Ш. А., Хакимова Л. Р. Повышение качества информированности беременных женщин о подготовке к родам и методам контрацепции //Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения: сборник статей IV Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов, IV Всероссийского форума медицинских и фармацевтических вузов «За качественное образование»,(Екатеринбург, 10-12 апреля 2019): в 3-х т.-Екатеринбург: УГМУ, CD-ROM. – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2019.
5. Лапасов С. Х. и др. Диагностика, лечение и профилактика хронического гепатита с в условиях первичного звена медицинской помощи (обзор литературы) //Здобутки клінічної і експериментальної медицини. – 2017. – №. 2. – С. 13-21.
6. Хакимова Л. Р. и др. Оценка эффективности обучения основам доказательной медицины в последипломном образовании врачей общей практики //Медицина и экология. – 2017. – №. 4 (85). – С. 130-133.
7. Рахимова Х. М., Сулаймонова Н. Э. Оптимизация методов лечения дисметаболического хронического пиелонефрита у детей //Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. – 2019. – №. 1. – С. 54-56.

8. Kholboyev S., Rahimova K., Sulaymanova N. The State of the Intestinal Microflora and Assessment of the Health State among People with Impaired Glucose Tolerance //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – С. 163-176.
9. Холбаев С. Б., Сулейманова Н. Э., Юлдашова Н. Э. Адаптированный клинический протокол по интегрированному ведению артериальной гипертензии и сахарного диабета среди лиц старше 40 лет //Вопросы неотложной кардиологии 2016. – 2016. – С. 6-7.
10. Сулайманова Н. Олам лисоний манзарасининг баҳоли шаклланиши //Иностранная филология: язык, литература, образование. – 2021. – №. 2 (79). – С. 18-24.
11. Сулайманова Н. Э., Рахимова Х. М. YURAK QON TOMIR KASALLIKLARI ASORATLARI PROFILAKTIKASIDA KO 'RSATILADIGAN TIBBIY XIZMAT SIFATINI BAHOLASH //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – Т. 3. – №. 3.
12. Сулайманова Н., Рахимова Х., Юлдашова Н. KEKSA YOSHDAGI BEMORLARGA DORI-DARMONLARNI TAYINLASH XUSUSIYATLARI //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 3. – С. 85-88.
13. Kholbayev S. B. et al. THE EFFECT OF DRUG THERAPY IN PATIENTS WITH OBESITY ON THE CLINICAL MANIFESTATIONS OF KNEE OSTEOARTHRITIS. – 2020.
14. Kholbayev S. B. et al. ВЛИЯНИЕ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ ОЖИРЕНИЯ НА КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОСТЕОАРТРОЗА КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ НА ПЕРВИЧНОМ ЗВЕНЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ //Здобутки клінічної і експериментальної медицини. – №. 1. – С. 181-187.
15. Холбоев С., Юлдашова Н. РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ОСНОВАННЫЕ НА МИССИИ ВОЗ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ПРОБЛЕМЕ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-2019 //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. SI-1. – С. 81-81.
16. Рахимова Х., Сулаймонова Н. AXOLI O'RTASIDA 60 VA UN DAN KATTA YOSHDAGI KISHILAR UCHUN KORONAVIRUS INFEKTSIYASINING OLDINI OLISH BO'YICHA TAVSIYALAR //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. SI-1. – С. 85-85.
17. Rakhimova K. M., Soleeva S. S. Improving the quality of type 2 diabetes control based on pen protocols among the population //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2022. – Т. 12. – №. 3. – С. 62-68.
18. Sulaimanova N. E., Rakhimova K. M., Soleeva S. S. Polypharmacy in prescribing drugs to elderly patients //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2022. – Т. 12. – №. 3. – С. 55-61.
19. Akbarovna K. S. et al. REVIEW OF THE COURSE AND TREATMENT FEATURES OF COVID-19 PATIENTS WITH CONCOMITANT CARDIOVASCULAR DISEASE //Asian journal of pharmaceutical and biological research. – 2022. – Т. 11. – №. 2.
20. Маматкулов Х. и др. Значение социальных факторов в психоэмоциональном развитии и формировании как личности детей школьного возраста от 10 до 14 лет //Журнал вестник врача. – 2011. – Т. 1. – №. 04. – С. 76-77.
21. Ахмеджанова Н., Эгамбердиева М., Рахимова Х. Влияние комплексного лечения на показатели эндогенной Интоксикации при хроническом пиелонефрите у детей //Журнал проблемы биологии и медицины. – 2018. – №. 1 (99). – С. 14-19.

22. Akbarovna K. S. et al. ASSESSMENT OF THE PREVALENCE AND QUALITY OF CARE OF PATIENTS WITH HEART FAILURE IN PRIMARY CARE //Thematics Journal of Education. – 2022. – Т. 7. – №. 3.
23. Лапасов С. Х. и др. Инновационные подходы в диагностике язвенной болезни у взрослых в первичном звене здравоохранения: обзор литературы //Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. – 2018. – №. 4. – С. 68-72.
24. Юлдашова Н., Хакимова Л. РОЛЬ СЕМЕЙНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ В РАБОТЕ «ШКОЛЫ МАТЕРИНСТВА» //InterConf. – 2021. – С. 507-512.
25. Юлдашова Н. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ФАКТОРОВ РИСКА, ВЛИЯЮЩИХ НА ПРОГНОЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ //InterConf. – 2020.
26. KHOLBOEV S. B., YULDASHOVA N. E. ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF ONLINE TRAINING SYSTEM WITH LEARNERS' POSITIONS //БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ. – С. 233.
27. Лапасов С. Х. и др. Диагностика, лечение и профилактика хронического гепатита с в условиях первичного звена медицинской помощи (обзор литературы) //Здобутки клінічної і експериментальної медицини. – 2017. – №. 2. – С. 13-21.
28. Аблакулова М., Абдухамидова Д. ОСОБЕННОСТИ СТАРЕЮЩЕГО ОРГАНИЗМА И ФАРМАКОТЕРАПИИ В ГЕРИАТРИИ //InterConf. – 2020.
29. Khakimova L. et al. acne in allergic skin diseases. texas journal of medical science, 8. – 1818.
30. Khakimova L. et al. Acne in Allergic Skin Diseases //Texas Journal of Medical Science. – 2022. – Т. 8. – С. 129-131.