

ISSN 0235-2990

# АНТИБИОТИКИ и ХИМИОТЕРАПИЯ

Том 68

9–10'2023



Научно-практический журнал

Журнал\* цитируется в: Medline; Ind Chem; Index Medicus; Ind Sci Rev; Curr Biothech Abstr; Current Contents (Life Sciences)

Cited in: Medline; Ind Chem; Index Medicus; Ind Sci Rev; Curr Biothech Abstr; Current Contents (Life Sciences)

**Экспериментальные статьи**

Матосова Е. В., [Беседнова Н. Н.], Кусакин М. И.,  
Андрюков Б. Г., Макаренкова И. Д., Щелканов М. Ю.,  
Ляпун И. Н., Бычкова М. П.,  
Ермакова С. П., [Зеягинцева Т. Н.]

Антибиоплёночная активность  
фукоиданов бурых водорослей

Макаревич Е. В., Проценко М. А.,  
Мазурков О. Ю., Филиппова Е. И., Мазуркова Н. А.  
Экспериментальные образцы препаратов  
на основе цетратии исландской (*Cetraria islandica*),  
проявляющие противовирусную активность  
в отношении вируса гриппа A

Волков А. Г., Кононова Л. И., Коробов В. П., Волкова Л. В.  
Изучение молекулярных параметров  
и антибактериальная активность пептидного препарата,  
полученного из лейкоцитов человека

Гостев В. В., Калиногорская О. С., Сулян О. С.,  
Чулкова П. С., Сопова Ю. В., Велижанская М. Е.,  
Плещков В. Ю., Агеевец В. А., Сидоренко С. В.  
Влияние шоковых концентраций гентамицина  
на формирование устойчивости  
и мелкоколониевых фенотипов у *Staphylococcus aureus*

Разгуляева Д. Н., Клабуков А. М., Галочкина А. В.,  
Гаршинина А. В., Журавская О. Н., Гавrilova И. И.,  
Манахов В. А., Нестерова Н. А., Штрод А. А., Панарин Е. Ф.  
Оценка противовирусной активности препаратов  
группы производных полимерных электролитов  
в отношении широкого спектра вирусов

Евтеев В. А., Семенова И. С., Бунятыян Н. Д.,  
Прокофьев А. Б., Кукас В. Г.  
Изучение нефротоксичности антибактериальных ЛС  
на клеточной линии RPTEC

Зарубаев В. В., Гаршинина А. В., Есаулкова Я. Л.,  
Михальский М. Г., Смирнов В. С., Кудрявцева Т. А.,  
Петленко С. В., Заплутанов В. А.  
Изучение протективной активности  
препарата «Тимоген®», спрей назальный дозированный,  
на модели экспериментальной гриппозной пневмонии  
у лабораторных животных

Генатуллина Г. Н.  
Изучение противомикробной активности  
стафилококкового бактериофага  
на модели инфицированной кожной раны

**Original Articles**

5 Matosova Ekaterina V., Besednova Natalia N., Kusaykin Mikhail I.,  
[Andryukov Boris G.], Makarenkova Ilona D.,  
Shchelkanov Mikhail Yu., Lyapun Irina N., Bymina Marina P.,  
Ermakova Svetlana P., Zryagintseva Tatjana N.  
Antibiofilm Activity of Fucoidans Isolated  
from Brown Algae

- 12 Makarevich Elena V., Protsenko Mariya A.,  
Mazurkov Oleg Yu., Filippova Ekaterina I., Mazurkova Natalia A.  
Experimental Medications Made  
with *Cetraria Islandica* Showing Antiviral Activity  
against Influenza A Virus
- 20 Volkov Alexander G., Kononova Lyudmila L.,  
Korobov Vladimir P., Volkova Larisa V.  
Study of Molecular Parameters and Antibacterial Activity  
of a Peptide Preparation Derived from Human Leukocytes
- 25 Gostev Vladimir V., Kalinogorskaya Olga S., Sulian Ofelia S.,  
Chulkova Polina S., Sopova Julia V., Velizhanina Maria E.,  
Pleshkov Vyacheslav Y., Ageevets Vladimir A., Sidorenko Sergey V.  
The Effect of Shock Gentamicin Concentrations  
on the Formation of Resistance and Small Colony Variants  
in *Staphylococcus aureus*
- 34 Razgulyaeva Daria N., Klabukov Artyom M., Galochkina Anastasia V.,  
Garshinina Anzhelika V., Zhuravskaya Olga N., Gavrilova Irina I.,  
Manakhov Vitaly A., Nesterova Natalya A.,  
Shtro Anna A., Panarin Eugeniy F.  
Evaluation of the Antiviral Activity of Drugs from The Group  
of Polymer Electrolyte Derivatives against a Wide Range of Viruses
- 42 Evteev Vladimir A., Semenova Irina S., Bunyatyan Natalya D.,  
Prokofiev Aleksey B., Kukes Vladimir G.  
Study of Antibacterial Drugs' Nephrotoxicity  
in the RPTEC Cell Line
- 46 Zarubaev Vladimir V., Garshinina Anzhelika V., Esaulkova Yana L.,  
Mihalskij Mikhail G., Smirnov Vyacheslav S.,  
Kudryavtseva Tatjana A., Petlenko Sergey V., Zaplutanov Vasiliy A.  
Study of the Protective Activity of Thymogen® Dosed  
Nasal Spray on a Model of Experimental Influenza Pneumonia  
in Laboratory Animals
- 58 Genatullina Guzel N.  
Study of the Antimicrobial Activity  
of Staphylococcal Bacteriophage  
on a Model of an Infected Skin Wound

\* Журнал входит в перечень ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук.

*Журнал\* цитируется в: Medline; Ind Chem; Index Medicus; Ind Sci Rev; Curr Biothech Abstr; Current Contents (Life Sciences)*

*Cited in: Medline; Ind Chem; Index Medicus; Ind Sci Rev; Curr Biothech Abstr; Current Contents (Life Sciences)*

#### *Клинические исследования и практика*

Жданов К. В., Мальцев О. В., Касьяnenко К. В.,  
Козлов К. В., Сукачев В. С.,  
Львов Н. И., Шарабханов В. В.

Новые подходы к этиотропной терапии пациентов  
с ОРВИ препаратом риамиловир

Митрохин С. Д., Алешикин А. В., Галицкий А. А., Шкода А. С.  
Стратегия и тактика антибактериальной терапии  
госпитальных инфекций в настоящее время:  
уроки прошедшей пандемии COVID-19

Коломиец В. М., Коваленко А. Л., Павленко Е. П.,  
Петров А. Ю., Таликова Е. В.  
Предикторы эффективности психологического  
сопровождения основного курса лечения  
туберкулёза лёгких

#### *Clinical Research and Practice*

63 Zhdanov Konstantin V., Maltsev Oleg V., Kasyanenko Kristina V.,  
Kozlov Konstantin V., Sukachev Vitalii S., Lvov Nikolai I.,  
Sharabhanov Valerian V.

New Approaches to Etiotropic Therapy  
of ARVI patients with Riamilovir

72 Mitrokhin Sergey D., Aleshkin Andrey V.,  
Galitsky Anton A., Shkoda Andrey S.  
Present Strategy and Tactics of Antibacterial Therapy for Hospital  
Infections: Lessons Learned from the COVID-19 Pandemic

79 Kolomietz Vladislav M., Kovalenko Aleksey L., Pavlenko Elizaveta P.,  
Petrov Andrey Yu., Talikova Ekaterina V.  
Predictors of the Effectiveness of Psychological Support  
in Addition to the Base Treatment  
in Pulmonary Tuberculosis

#### *Обзоры*

Змитрукевич А. С., Мамедова А. Е.  
Кардиотоксичные лекарственные средства  
при лечении COVID-19

Хрянин А. А.  
Устойчивость к противомикробным препаратам  
при инфекциях, передаваемых половым путем:  
современные тенденции

#### *Reviews*

85 Zmitrukovich Andrei S., Mamedova Anastasiya E.  
Cardiotoxic Drugs Used  
in the Treatment of COVID-19

93 Alexey A. Khryanin  
Antimicrobial Resistance  
in Sexually Transmitted Infections:  
Current Trends

#### *Рецензия*

Козлов Р. С.  
Рецензия на монографию С. К. Ярового, А. Л. Хохлова  
«Практические вопросы рациональной  
антибактериальной терапии»

102 Kozlov Roman S.  
Review of the Monograph  
by S. K. Yarovoy, A. L. Khokhlov  
«Practical Issues of Rational Antibacterial Therapy»

#### *Некролог*

Памяти Беседновой Натальи Николаевны  
(02.02.1935 — 23.09.2023)

#### *Obituary*

103 In memory of Natalia Nikolaevna Besednova  
(02/02/1935 — 09/23/2023)

\* Журнал входит в перечень ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук.