

18+

Национальный НИИ общественного здоровья им. Н. А. Семашко

Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Минздрава России

Журнал основан в 1993 г.

С 1995 г. журнал является членом Европейской ассоциации научных редакторов (EASE).

www.journal-nriph.ru
www.nriph.ru

Зав. редакцией

Щеглова Татьяна Даниловна

Тел.: +7 (495) 916-29-60

E-mail: ttcheglova@gmail.com

Почтовый адрес: 105064, Москва, ул. Воронцово Поле, д. 12

Все права защищены.

Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Цена свободная.

Подписка:

через интернет:

www.akc.ru, www.pressa-rf.ru,
www.pochta.ru

на электронную версию:
elibrary.ru

ISSN 0869-866X. Пробл. соц. гиг.,
здравоохр. и истории мед. 2021. Т. 29.
Спецвыпуск. 1243—1428.



Издатель:
Акционерное общество
«Шико»

ОГРН 1027739732822

Переводчик В. С. Нечаев

Корректор И. И. Жданюк

Сдано в набор 08.09.2021.

Подписано в печать 27.10.2021.

Формат 60 × 88%. Печать офсетная.

Печ. л. 23,25. Усл. печ. л. 22,73.

Уч.-изд. л. 27,51.

Отпечатано в ПАО «Т8 Издательские
Технологии», 109316, Москва, Волгоградский
просп., д. 42, корп. 5.

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

Специальный выпуск

«Научно-технологические основы трансформации
здравоохранения мегаполиса»

Том 29

2021

Главный редактор:

ХАБРИЕВ Рамил Усманович — академик РАН, доктор медицинских наук, доктор фармацевтических наук, профессор (Москва, Россия)

Заместители главного редактора:

ЩЕПИН Владимир Олегович — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

СОН Ирина Михайловна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЗАТРАВКИН Сергей Наркизович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

АНАНЧЕНКОВА Полина Игоревна — кандидат экономических наук, кандидат социологических наук, доцент (Москва, Россия)

Ответственный секретарь:

НЕЧАЕВ Василий Сергеевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

АЛЕКСАНДРОВА Оксана Юрьевна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

АЛБИЦКИЙ Валерий Юрьевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

АНДРЕЕВА Маргарита Дарчиевна — доктор медицинских наук, доцент (Краснодар, Россия)

ВЕНДТ Сара — PhD, профессор (Флиндерс, Австралия)

ВИШЛЕНКОВА Елена Анатольевна — доктор исторических наук, профессор (Москва, Россия)

ГАЙДАРОВ Гайдар Мамедович — доктор медицинских наук, профессор (Иркутск, Россия)

ЕЛЮТИНА Марина Эдуардовна — доктор социологических наук, профессор (Саратов, Россия)

ЗУДИН Александр Борисович — доктор медицинских наук (Москва, Россия)

КАКОРИНА Екатерина Петровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЛИНДЕНБРАТЕН Александр Леонидович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

МЕДИК Валерий Алексеевич — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Новгород, Россия)

ПАШКОВ Константин Анатольевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

РЕННЕР Андреас — PhD, профессор (Мюнхен, Германия)

СЕМЕНОВ Владимир Юрьевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

СОЗИНОВ Алексей Станиславович — доктор медицинских наук, профессор (Казань, Россия)

СОРОКИНА Татьяна Сергеевна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

СТАРОДУБОВ Владимир Иванович — академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ХАЛЬФИН Руслан Альбертович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЧЕБОТАРЕВА Юлия Юрьевна — доктор медицинских наук, доцент (Ростов-на-Дону, Россия)

ЧИЧЕРИН Леонид Петрович — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ШЛЯФЕР София Исааковна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЭКЛОФ Артур Бенуа — PhD, профессор (Блумингтон, США)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АМОЛОВА Дильбар Субхоновна — доктор экономических наук, доцент (Душанбе, Республика Таджикистан)

БЕРСЕНЕВА Евгения Александровна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ВИШНЯКОВ Николай Иванович — доктор медицинских наук, профессор (Санкт-Петербург, Россия)

ВОЛКОВА Ольга Александровна — доктор социологических наук, профессор (Белгород, Россия)

ГЕРАСИМЕНКО Николай Федорович — академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ГУЛЗОДА Махмадшоҳ Курбонали — доктор медицинских наук, профессор (Республика Таджикистан)

ГУНДАРОВ Игорь Алексеевич — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ДЖУМАЛИЕВА Гульмира Артыкбаевна — доктор медицинских наук, профессор (Бишкек, Кыргызстан)

ЗИНЧЕНКО Реза Абулфазовна — доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ЗУБОК Юлия Альбертовна — доктор социологических наук, профессор (Москва, Россия)

КАСЫМОВА Гульнара Пазылбековна — доктор медицинских наук, профессор (Алматы, Казахстан)

ПОЛУНИНА Наталья Валентиновна — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Россия)

ПОЛЯНИН Андрей Витальевич — доктор экономических наук, профессор (Орел, Россия)

РЕШЕТНИКОВ Андрей Вениаминович — академик РАН, доктор медицинских наук, доктор социологических наук, профессор (Москва, Россия)

САЛАКС Юрис — доктор медицинских наук, профессор (Рига, Латвия)

N. A. Semashko National
Research Institute of Public Health

The Central Research Institute for Health
Organization and Informatics of
Minzdrav of Russia

Founded in 1993.

Since 1995 the journal is a member of the
European Association of Science Editors.

Journal is indexed in: Chemical Abstracts;
Current Digest of the Russian Press;
EBSCOhost Family&Society Studies
Worldwide; EBSCOhost INDEX;
EBSCOhost SocINDEX with Full Text;
Elsevier BV Scopus; Experta Medica
Abstract Journals; Index Medicus; Index
to Dental Literature; International Nursing
Index; National Library of Medicine
PubMed, OCLC Russian Academy
of Sciences Bibliographies.

www.nrph.ru

Managing editor

Scheglova T. D.

Tel.: +7 (495) 916-29-60

E-mail: ttcheglova@gmail.com

Address: 12 Vorontsovo Pole str., Moscow,
105064, Russia

Subscription via the Internet:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru,
www.pochta.ru

Subscription to the electronic version of the
journal: www.elibrary.ru

PROBLEMY SOTSIALNOY GIGIENY, ZDRAVOOKHRANENIYA I ISTORII MEDITSINY

(Problems of social hygiene, public health
and history of medicine, Russian journal)

Special Issue

"Scientific and technological foundations of megapolis healthcare
transformation"

Volume 29

2021

Editor-in-Chief:

HABRIEV R. U. — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

Deputy Editor-in-Chief:

SCHEPIN V. O. — corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

SON I. M. — MD, PhD, DSc, prof.

ZATRAVKIN S. N. — MD, PhD, DSc, prof.

ANANCHENKOVA P. I. — PhD, assistant prof.

Executive secretary:

NECHAEV V. S. — MD, PhD, DSc, prof.

EDITORIAL BOARD:

ALEKSANDROVA O. Yu. — MD, PhD, DSc, prof.

ALBICKY V. Yu. — MD, PhD, DSc, prof.

ANDREEVA M. D. — MD, PhD, DSc, assistant prof.

Artur Benout EKLOF — PhD, prof.

ELYUTINA M. E. — PhD, DSc, prof.

GAIDAROV G. M. — MD, PhD, DSc, prof.

ZUDIN A. B. — MD, PhD, DSc.

KAKORINA Ye. P. — MD, PhD, DSc, prof.

LINDENBRATEN A. L. — MD, PhD, DSc, prof.

MEDIK V. A. — corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

PASHKOV K. A. — MD, PhD, DSc, prof.

SEME NOV V. Yu. — MD, PhD, DSc, prof.

SOZINOV A. S. — MD, PhD, DSc, prof.

SOROKINA T. S. — MD, PhD, DSc, prof.

STARODUBOV V. I. — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

HALFIN R. A. — MD, PhD, DSc, prof.

CHEBOTAREVA Yu. Yu. — MD, PhD, DSc, assistant prof.

CHICHERIN L. P. — MD, PhD, DSc, prof.

Andreas RENNER — PhD, Habilitation, prof.

SHLIAFER S. I. — MD, PhD, DSc, prof.

Sarah WENDT — PhD, prof.

VISHLENKOVA E. A. — PhD, DSc, prof.

EDITORIAL COUNCIL:

Amonova D. S. — PhD, DSc, assistant prof.

Berseneva E. A. — MD, PhD, DSc, prof.

Vishniakov N. I. — MD, PhD, DSc, prof.

Volkova O. A. — PhD, DSc, prof.

Gerasimenko N. F. — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

Gulzoda M. K. — MD, PhD, DSc, prof.

Gundarov I. A. — MD, PhD, DSc, prof.

Dzumalieva G. A. — MD, PhD, DSc, prof.

Zinchenko R. A. — MD, PhD, DSc, prof.

Zubok Yu. A. — PhD, DSc, prof.

Kasimova G. P. — MD, PhD, DSc, prof.

Polunina N. V. — corresponding member of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

Polanin A. V. — PhD, DSc, prof.

Reshetnikov A. V. — academician of RAS, MD, PhD, DSc, prof.

Salaks Yu. M. — MD, PhD, DSc, prof.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Толкушин А. Г., Лучинин Е. А., Холownia-Волоскова М. Э., Бонкало Т. И. Изучение динамики научного интереса к использованию хлорохина в клинической медицине с применением библиометрического анализа	1247
Александрова О. А., Ненахова Ю. С., Ярашева А. В. Трансформация российского здравоохранения: роль медицинских сестер	1251
Груздева А. А., Хохлов А. Л., Ильин М. В., Ойноткинова О. Ш. Фармакоэкономические и фармакогенетические аспекты реализации персонализированного подхода в лечении больных кардиологического профиля	1258
Богдан И. В., Маленкова Н. Л., Малышева Е. С., Праведников А. В., Сирина Е. А., Чистякова Д. П. Сотрудники многопрофильных стационаров в условиях пандемии COVID-19: условия работы, лояльность и эмоциональное состояние	1264
Петрова Г. Д., Аксенова Е. И., Чернышев Е. В., Юдина Н. Н., Климов А. Ю. Оценка удовлетворённости пациента медицинской организацией и её услугами	1271
Белиловский Е. М., Борисов С. Е. Организация эпидемиологического мониторинга туберкулеза в городе Москве ...	1275
Смирнова Е. В., Бударин С. С., Волкова О. А., Эльбек Ю. В. Причины обращения граждан за получением платных медицинских услуг по данным социологических опросов населения	1281
Корнилова Е. Б., Завьялов А. А., Холownia-Волоскова М. Э., Арькова Е. С., Толкушин А. Г. Количественные и качественные характеристики популяции пациентов с циррозом печени в Москве	1287
Андреев Д. А., Завьялов А. А. Критерии оценки качества лучевой терапии на примере рака предстательной железы (краткий обзор зарубежной литературы)	1292
Тяжельников А. А., Костенко Е. В., Погонин А. В., Камынина Н. Н. Факторы образа жизни и медицинская активность пациентов с COVID-19, проходивших лечение в амбулаторных условиях с применением телемедицинских технологий	1298
Приказчиков С. В., Генералов В. О., Садыков Т. Р., Мамедов Л. А. Неврологические осложнения COVID-19: обзор литературы и собственный опыт	1304
Аликперова Н. В., Аксенова Е. И., Виноградова К. В. Изменение функционала: как воспринимают нововведения медицинские работники?	1311
Коленикова О. А., Токсанбаева М. С. Оценка квалификации медицинских специалистов в аспекте развития непрерывного медицинского образования	1318
Пивоварова О. А., Потемкина Р. А., Русанова Н. Е. Становление понятия «качество жизни», концептуализация и методологические аспекты (обзор литературы)	1324
Аксенова Е. И., Безымянный А. С., Бессчетнова О. В., Богдан И. В., Гуляев П. В., Камынина Н. Н., Каширина Э. А., Старшинин А. В., Тяжельников А. А., Шиндряева Н. Н. Оценка научно-исследовательского потенциала амбулаторно-поликлинического звена московской системы здравоохранения	1331
Землянова Е. В., Зубко А. В., Сабгайда Т. П., Филатова А. Г., Джитав Т. Г. Пожилые кардиологические пациенты: самооценка состояния здоровья	1338
Османов И. М., Мазанкова Л. Н., Самитова Э. Р., Миронова А. К., Борзакова С. Н., Юдина А. Е., Дубовец Н. Ф., Анцупова М. А., Недостоев А. А. Организация оказания медицинской помощи детям с новой коронавирусной инфекцией в стационарных условиях на примере ГБУЗ ДГКБ им. З. А. Башляевой ДЗМ	1343
Жидкова Е. А., Гутор Е. М., Вильк М. Ф., Панкова В. Б., Онищенко Г. Г., Гуревич К. Г. Изучение позиции к здоровью и здоровому образу жизни у работников железнодорожной отрасли	1350
Князев О. В., Шкурко Т. В., Варданыан А. В., Романов Р. И. Хирургическое лечение язвенного колита. Страницы истории	1358

Tolkushin A. G., Luchinin E. A., Holownia-Voloskova M. E., Bonkalo T. I. Research of scientific interest to the chloroquine use in clinical medicine in the basis of bibliometric analysis	
Aleksandrova O. A., Nenakhova Yu. S., Yarasheva A. V. Transformation of Russian healthcare: the role of nurses	
Gruzdeva A. A., Khokhlov A. L., Ilyin M. V., Oynotkinova O. Sh. Pharmacoeconomic and pharmacogenetic aspects of the implementation of a personalized approach in the treatment of cardiac patients	
Bogdan I. V., Malenkova N. L., Malysheva E. S., Pravednikov A. V., Sirina E. A., Chistyakova D. P. Hospital employees in the COVID-19 pandemic: working conditions, loyalty and emotional state	
Petrova G. D., Akseanova E. I., Chernyshev E. V., Yudina N. N., Klimov A. Yu. Assessment of patient satisfaction with the medical organization and its services	
Belilovsky E. M., Borisov S. E. Organization of epidemiological monitoring of tuberculosis in the city of Moscow	
Smirnova E. V., Budarin S. S., Volkova O. A., Elbek Yu. V. Reasons for citizens to apply for paid medical services according to sociological surveys of the population	
Kornilova E. B., Zavyalov A. A., Holownia-Voloskova M. E., Ar'kova E. S., Tolkushin A. G. Quantitative and qualitative characteristics of the population of patients with liver cirrhosis in Moscow	
Andreev D. A., Zavyalov A. A. The quality indicators to assess the prostate cancer radiotherapy performance (brief review)	
Tyazhelnikov A. A., Kostenko E. V., Pogonin A. V., Kamynina N. N. Lifestyle factors and medical activity of patients with COVID-19 treated on an outpatient basis using telemedicine technologies	
Prikazchikov S. V., Generalov V. O., Sadykov T. R., Mamedov L. A. Neurological complications of COVID-19: review of literature and own experience	
Alikperova N. V., Akseanova E. I., Vinogradova K. V. Changing the functionality: how do medical professionals perceive innovations?	
Kolennikova O. A., Toksanbaeva M. S. Qualification assessment of medical specialists in aspect of development of continuing medical education	
Pivovarova O. A., Potemkina R. A., Rusanova N. E. Formation of the notion of "quality of life", conceptualisation and methodological aspects (literature review)	
Aksenov E. I., Bezymyanny A. S., Besschetnova O. V., Bogdan I. V., Gulyaev P. V., Kamynina N. N., Kashirina E. A., Starshinin A. V., Tyazhelnikov A. A., Shindryaeva N. N. The assessment of the research potential of the ambulatory-polyclinical institutions of the moscow healthcare system	
Zemlyanova E. V., Zubko A. V., Sabgayda T. P., Filatova A. G., Dzhitava T. G. Elderly cardiac patients: self-reported health status	
Osmanov I. M., Mazankova L. N., Samitova E. R., Mironova A. K., Borzakova S. N., Yudina A. E., Dubovets N. F., Ansupova M. A., Nedostoev A. A. Organization of medical care for children with a new coronavirus infection in patient conditions on the example of the children's city clinical hospital named after Z. A. Bashlyaeva	
Zhidkova E. A., Gutor E. M., Vilk M. F., Pankova V. B., Onishchenko G. G., Gurevich K. G. Study of the position towards health and healthy lifestyle of railway workers	
Knyazev O. V., Shkurko T. V., Vardanyan A. V., Romanov R. I. Surgical treatment of ulcerative colitis. History	

- Островская И. В., Аллахвердиева Ф. А., Камынина Н. Н. Проблемы поддержания работоспособности сестринского персонала в связи с агрессивным поведением пациентов 1368
- Архангельский В. Н., Зайко Е. С. Линии репродуктивного поведения 1374
- Круглова Л. С., Переверзина Н. О., Руднева Н. С., Камынина Н. Н., Ойноткинова О. Ш. Тактика ведения пациентов с псориазом, получающих генно-инженерные биологические препараты, в условиях новой коронавирусной инфекции COVID-19 1381
- Бочарова М. О., Качкуркина Я. О., Куракина Т. Ю., Подчернина А. М. Влияние внешних факторов на заболеваемость детей в период пандемии COVID-19 1388
- Аксенова Е. И., Горбатов С. Ю., Пивоварова О. А. Определение уровня технологической готовности разработок в медицине на основе методологии TRL 1395
- Шкрумляк А. Р., Аксенова Е. И., Ананченкова П. И., Сафонов К. Б. Мотивация медицинского персонала в период распространения пандемии COVID-19 1400
- Ананченкова П. И., Аксенова Е. И. Самооценка социально-экономического положения граждан под влиянием пандемии COVID-19 1404
- Сафонов К. Б., Аксенова Е. И., Ананченкова П. И. Влияние пандемии COVID-19 на сферу профессионального образования в России и в зарубежных странах 1408
- Боговская Е. А., Александрова О. Ю., Зудин А. Б. К вопросу об иммунопрофилактике лиц, участвующих в оказании медицинской помощи в условиях COVID-19 1412
- Бессчетнова О. В., Кадуцкий П. А., Борисов А. Б., Магомедов Р. А. Психологическое здоровье студентов вузов в условиях пандемии COVID-19 1417
- Свиридова Т. В., Фисенко А. П., Лазуренко С. Б., Дробышева М. М. Психологическая помощь пациентам школьного возраста с коронавирусной инфекцией в стационаре 1423
- Ostrovskaya I. V., Allakhverdiyeva F. A., Kamynina N. N. Problems of maintaining nursing staff productivity in connection with aggressive patient behavior 1368
- Arkhangelskiy V. N., Zayko E. S. Lines of reproductive behavior 1374
- Kruglova L. S., Pereverzina N. O., Rudneva N. S., Kamynina N. N., Oynotkinova O. Sh. Biological treatment of psoriasis in time of new coronavirus infection COVID-19 1381
- Bocharova M. O., Kachkurkina Y. O., Kurakina T. Y., Podchernina A. M. Impact of external factors on the incidence of children during the COVID-19 pandemic 1388
- Aksenova E. I., Gorbatov S. Yu., Pivovarov O. A. Determining the level of technological readiness of developments in medicine based on the TRL methodology 1395
- Shkrumlyak A. R., Aksenova E. I., Ananchenkova P. I., Safonov K. B. Motivation of medical staff during the spread of the COVID-19 pandemic 1400
- Ananchenkova P. I., Aksenova E. I. Self-assessment of the socio-economic situation of citizens under the influence of the COVID-19 pandemic 1404
- Safonov K. B., Aksenova E. I., Ananchenkova P. I. The impact of the COVID-19 pandemic on vocational education in Russia and foreign countries 1408
- Bogovskaya E. A., Aleksandrova O. Yu., Zudin A. B. To the question of immunoprophylaxis of persons participating in the provision of medical care in the conditions OF COVID-19 1412
- Besschetnova O. V., Kadutsky P. A., Borisov A. B., Magomadov R. A. Psychological health of university students during COVID-19 pandemic 1417
- Sviridova T. V., Fisenko A. P., Lazurenko S. B., Drobysheva M. M. Psychological care for school-age patients with coronavirus infection in the hospital 1423

© Коллектив авторов, 2021
УДК 614.2

Толкушин А. Г., Лучинин Е. А., Холонья-Волоскова М. Э., Бонкало Т. И.

ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ НАУЧНОГО ИНТЕРЕСА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ХЛОРОХИНА В КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИБЛИОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

ГБУ города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», 115088, Москва, Россия

Всплеск интереса к хлорохину и его аналогу с более благоприятным профилем безопасности — гидроксихлорохину — в 2020 г., безусловно, связан со вспышкой новой коронавирусной инфекции COVID-19. Высокая патогенность и отсутствие специфического иммунитета в популяции вызвали быстрое распространение инфекции при чрезвычайном повышении нагрузки на системы здравоохранения многих стран. В таких условиях требовалось быстро найти и внедрить эффективные методы лечения и профилактики. Одним из наиболее перспективных кандидатов на эту роль стал гидроксихлорохин как многоцелевой препарат с хорошо изученным профилем безопасности и богатой историей применения. В статье изложены некоторые исторические этапы изучения хлорохина и его производных, начиная с XIX в. и заканчивая 2020 г. Был рассмотрен опыт его применения для лечения таких заболеваний, как малярия, ревматоидный артрит, сахарный диабет, бронхиальная астма, фоточувствительность и кожная порфирия. Отдельно были рассмотрены некоторые исторические аспекты его использования для лечения вирусных и онкологических заболеваний. Примененный в данной научной работе библиометрический метод наглядно демонстрирует динамику изменения интереса научного сообщества к хлорохину и его производным. Хлорохин и его производные однозначно можно отнести к «фармацевтическим долгожителям» с насыщенной жизнью, которая продолжается.

Ключевые слова: хлорохин; аминокинолиновые препараты; история; малярия; COVID-19; наукометрический анализ; репозиционирование лекарственных препаратов.

Для цитирования: Толкушин А. Г., Лучинин Е. А., Холонья-Волоскова М. Э., Бонкало Т. И. Изучение динамики научного интереса к использованию хлорохина в клинической медицине с применением библиометрического анализа. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2021;29(спецвыпуск):1247—1250. DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2021-29-s2-1247-1250>

Для корреспонденции: Толкушин Александр Геннадьевич; e-mail: tolkushin@inbox.ru

Tolkushin A. G., Luchinin E. A., Holownia-Voloskova M. E., Bonkalo T. I.

RESEARCH OF SCIENTIFIC INTEREST TO THE CHLOROQUINE USE IN CLINICAL MEDICINE IN THE BASIS OF BIBLIOMETRIC ANALYSIS

Research Institute for Healthcare Organization and Medical Management of Moscow Healthcare Department, 115088, Moscow, Russia

Interest in chloroquine, and its analog with a more favorable safety profile — hydroxychloroquine, in 2020 is certainly associated with the outbreak of a new coronavirus infection, SARS-CoV-2. The high pathogenicity and lack of specific immunity in the population caused the rapid spread of infection with an extraordinary increase in the burden on the health systems of many countries. In such conditions, it was necessary to quickly find and implement effective methods of treatment and prevention. One of the most promising candidates for this role was hydroxychloroquine, as a multi-purpose drug with a well-studied safety profile and a rich history of use. The article describes some historical stages of the study of chloroquine and its derivatives starting from the 19th century and ending in 2020. The experience of its use for the treatment of diseases such as malaria, rheumatoid arthritis, diabetes, bronchial asthma, photosensitivity and skin porphyria was reviewed. Separately, some historical aspects of its use for the treatment of viral and oncological diseases were considered. The bibliometric method used in this scientific work clearly demonstrates the dynamics of the changing interest of the scientific community in chloroquine and its derivatives. Chloroquine and its derivatives can definitely be attributed to «pharmaceutical centenarians» with an intense life that continues.

Keywords: chloroquine; history; malaria; COVID-19; cancer; drug development; repurposing.

For citation: Tolkushin A. G., Luchinin E. A., Holownia-Voloskova M. E., Bonkalo T. I. Research of scientific interest to the chloroquine use in clinical medicine in the basis of bibliometric analysis. *Problemi socialnoi gigieny, zdravookhraneniya i istorii meditsiny*. 2021;29(Special Issue):1247—1250 (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2021-29-s2-1247-1250>

For correspondence: Alexander G. Tolkushin; e-mail: tolkushin@inbox.ru

Source of funding. The research had no sponsor support.

Conflict of interests. The authors declare absence of conflict of interests.

Received 15.07.2021
Accepted 10.09.2021

Введение

Хлорохин является одним из наиболее часто упоминаемых лекарственных препаратов в связи со вспышкой нового инфекционного заболевания COVID-19. Этот лекарственный препарат разработан целенаправленно для лечения малярии, широко применялся при системной красной волчанке и ревматоидном артрите. В Российской Федерации зарегистрированы следующие показания хлорохина: ма-

лярия (профилактика и лечение всех видов), внекишечный амебиаз, амебный абсцесс печени, системная красная волчанка (СКВ) (хроническая и подострая формы), ревматоидный артрит, склеродермия, фотодерматоз¹.

¹ Инструкция по медицинскому применению препарата Делалил (МНН Хлорохин) URL: http://grls.rosminzdrav.ru/Grls_View_v2.aspx?routingGuid=3a670ed0-fd8c-43f6-9001-46d752ea1a4e&t=