

<https://doi.org/10.35627/2219-5238/2023-31-2-27-31>
Original Research Article

© Коллектив авторов, 2023
УДК 616.895+364.272



Современное состояние и динамика распространенности наркологических расстройств в Республике Крым: ретроспективное исследование

О.С. Третьякова, В.В. Ткач ✉, Е.Д. Кумельский, А.В. Ткач, Д.А. Котов

Институт «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»,
бульвар Ленина, д. 5/7, г. Симферополь, 295051, Республика Крым, Российская Федерация

Резюме

Введение. Изучение распространенности наркологических расстройств является неотъемлемой частью мониторинга нарко-ситуации и позволяет выявить основные тенденции изменения ситуации с потреблением наркотических средств.

Цель исследования: провести анализ уровня и структуры потребления наркотиков в немедицинских целях среди населения Республики Крым и оценить ее динамику за 2020 и 2021 гг.

Материалы и методы. Предметом исследования являются количественные показатели, характеризующие распространение наркологических расстройств, связанных с употреблением наркотиков, в Республике Крым. Информационной базой исследования послужили данные и материалы Федеральной службы государственной статистики и Министерства здравоохранения Республики Крым. Были обработаны данные отраслевой статистической отчетной документации за 2020–2021 гг. форм № 37 «Сведения о больных алкоголизмом, наркоманиями, токсикоманиями» и № 11 «Сведения о заболеваемости наркологическими расстройствами». Показатели, характеризующие общую и первичную заболеваемость, рассчитывались на 100 тыс. среднегодового населения. Обработка информации проводилась с помощью программы Microsoft Office Excel.

Результаты. По результатам исследования установлено, что в Республике Крым динамика показателей за 2020 и 2021 гг. характеризуется увеличением уровня первичной обращаемости и заболеваемости лиц, употребляющих наркотики, с 38,3 до 42,9 на 100 тысяч населения (прирост в 2021 г. составил 12,01 % по сравнению с 2020 г.); а также ростом общей заболеваемости наркоманией и обращаемости лиц, употребляющих наркотики с вредными последствиями, с 566,5 до 578,3 на 100 тыс. населения (прирост 2,08 %). Отмечается незначительное снижение опийной зависимости, переход на новые синтетические наркотики и увеличение доли сочетанного применения наркотических средств. Среди наркопотребителей преобладают лица мужского пола в возрастной категории от 20 до 59 лет.

Заключение. Отмечается стабильно высокий уровень распространенности потребления наркотиков в немедицинальных целях среди населения в Республике Крым, рост общей и первичной заболеваемости наркоманией и обращаемости лиц, употребляющих наркотики с вредными последствиями, увеличение показателей смертности в результате отравлений наркотическими средствами.

Ключевые слова: синдром зависимости от наркотических средств, пагубное употребление наркотиков, общая и первичная заболеваемость, Республика Крым.

Для цитирования: Третьякова О.С., Ткач В.В., Кумельский Е.Д., Ткач А.В., Котов Д.А. Современное состояние и динамика распространенности наркологических расстройств в Республике Крым: ретроспективное исследование // *Здоровье населения и среда обитания*. 2023. Т. 31. № 2. С. 27–31. doi: <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2023-31-2-27-31>

Current Prevalence of Substance Use Disorders and Its Dynamics in the Republic of Crimea: A Retrospective Study

Olga S. Tretiakova, Vladislav V. Tkach, ✉ Eugene D. Kumelskiy, Anton V. Tkach, Danila A. Kotov

S.I. Georgievsky Medical Academy, Vernadsky Crimean Federal University,
5/7 Lenin Boulevard, Simferopol, 295051, Republic of Crimea, Russian Federation

Summary

Introduction: The study of the prevalence of narcological disorders is an integral part of the monitoring of the drug situation allowing identification of the main trends in the situation with the use of narcotic drugs.

Objective: To analyze the level and structure of non-medical use of prescription drugs among the population of the Republic of Crimea and to assess their dynamics in 2020–2021.

Materials and methods: The subject of the study was quantitative indicators characterizing the spread of drug use disorders in the Republic of Crimea. The information base of the study included data and materials of the Federal State Statistics Service and the Ministry of Health of the Republic of Crimea. We processed data of the statistical reporting documentation for 2020–2021, Forms No. 37, Information on patients with alcoholism, drug addiction, substance abuse, and No. 11, Incidence of substance use disorders. Incidence and prevalence rates were estimated per 100 thousand population. The data were analyzed in Microsoft Excel.

Results: We established an increase in the incidence of substance use disorders in the Republic of Crimea in 2020–2021 from 38.3 to 42.9 per 100 thousand population (by 12.01 % in the year 2021 compared to 2020) and an increase in the overall incidence of drug addiction and abuse from 566.5 to 578.3 per 100 thousand population (2.08 %). We noted a slight decrease in opium addiction, transition to new synthetic drugs, and an increase in the proportion of a combined use of narcotic drugs. Males aged 20 to 59 years predominate among drug users.

Conclusions: Our findings show a consistently high prevalence of non-medical use of prescription drugs among the population in the Republic of Crimea, an increase in the incidence and prevalence of drug addiction and in the number of doctor's visits among drug abusers, and a growth of drug overdose deaths.

Keywords: drug addiction syndrome, drug abuse, incidence, prevalence, Republic of Crimea.

For citation: Tretiakova OS, Tkach VV, Kumelskiy ED, Tkach AV, Kotov DA. Current prevalence of substance use disorders and its dynamics in the Republic of Crimea: A retrospective study. *Zdorov'e Naseleniya i Sreda Obitaniya*. 2023;31(2):27–31. (In Russ.) doi: <https://doi.org/10.35627/2219-5238/2023-31-2-27-31>

Введение. В настоящее время наркотическая зависимость остается актуальной медико-социальной, экономической и правовой проблемой, поскольку темпы ее распространенности сохраняют тенденцию к непрерывному росту [1–4] и расширению объемов производства и распространения синтетических наркотиков [5–8]. Ситуацию с потреблением нарко-

тических средств с медицинской точки зрения усугубляли карантинные мероприятия и самоизоляция, уязвимость и нестабильного эмоционального состояния потребителей наркотических средств, ограничение плановой медицинской помощи и профилактических мероприятий, привлечение специалистов наркологической службы для оказания помощи больным

с новой коронавирусной инфекцией [9–14]. После многолетнего спада произошел новый рост немедицинского потребления наркотических средств и психоактивных веществ [15–17]. Так, в 2021 году, согласно «World Drug Report 2021», более 275 миллионов человек употребляли наркотические вещества и 36 миллионов страдали от наркомании [17]. В РФ ежегодно первичная заболеваемость наркологическими расстройствами увеличивается в среднем на 90 тысяч человек (примерно 250 человек за 1 день), около 100 тысяч человек умирает от передозировки наркотиков [18–20].

Цель исследования: провести анализ уровня и структуры потребления наркотиков в немедицинских целях среди населения Республики Крым и оценить ее динамику за 2020–2021 гг.

Материалы и методы. Предметом исследования являются количественные показатели, характеризующие распространение наркомании в Республике Крым: общая и первичная заболеваемость психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением наркотиков (F11–F19 в соответствии с Международной классификацией болезней 10-го пересмотра), смертность от употребления наркотиков. Информационной базой исследования послужили данные и материалы Федеральной службы государственной статистики и Министерства здравоохранения Республики Крым за 2020–2021 гг.^{1,2} В качестве методологии исследования применялся статистический анализ. Показатели, характеризующие общую и первичную заболеваемость, рассчитывали на 100 тысяч среднегодовой численности населения. Оценка динамики основных изучаемых показателей распространенности проводилась на основе рассчитанных показателей наглядности (в %). Обработка информации проводилась с помощью программы Microsoft Office Excel.

Результаты. Общее число зарегистрированных потребителей наркотических средств в РК в 2021 г. составило 10 969 человек, в 2020 г. – 10 836 человек (темпы прироста – 1,23 %). Среди них 4523 пациентов с диагнозом наркомании (F11.2–F19.2) в 2021 г. и 4519 человек в 2020 г. (темпы прироста

0,1 %); с диагнозом пагубного с вредными последствиями употребления наркотиков (F11.1–F19.1) – 6446 человек в 2021 г. и 6317 человек в 2020 г. (темпы прироста – 2,04 %). Общая заболеваемость наркоманией и обращаемость лиц, употребляющих наркотики с вредными последствиями, в 2021 г. составила 578,3 на 100 тыс. населения, в 2020 году – 566,5 на 100 тыс. населения. В целом выявлено увеличение уровня общей заболеваемости в 2021 г. на 2,08 %.

При анализе половозрастной характеристики среди лиц с синдромом зависимости от наркотических средств преобладают мужчины (85,7 % в 2020 г. и 85,5 % в 2021 г.) в возрастной категории от 20 до 59 лет. Распределение наркопотребителей по возрастным группам среди лиц, зарегистрированных с диагнозом синдрома зависимости от наркотических средств и с диагнозом пагубного употребления наркотических средств в процентном соотношении указано в табл. 1.

Среди зарегистрированных пациентов с наркоманией в 2020 и 2021 гг. преобладают лица с опийной зависимостью (F11.2). Причем в 2021 г. удельный вес данной категории лиц уменьшился по сравнению с 2020 г. с 48,3 до 45,8 %. На втором месте находятся лица, страдающие полинаркоманией (F19.2). Так, в 2021 г. по сравнению с 2020 г. отмечается тенденция незначительного роста данной категории лиц на 1,9 % (в 2020 г. – 42,4 % и 2021 г. – 44,3 %). Аналогичная тенденция отмечается и в группе лиц, употребляющих психостимуляторы (F15.2). Удельный вес данной категории лиц в 2020 г. составлял 1,6 %, а в 2021 г. – 4,4 % (прирост 2,8 %).

Анализ первичной заболеваемости наркологических расстройств, связанных с употреблением наркотиков, показал, что число лиц с впервые в жизни установленным синдромом зависимости от наркомании в 2021 г. составило 218, а в 2020 г. – 219 человек. Впервые в жизни установленный диагноз пагубного с вредными последствиями употребления наркотиков в 2021 г. выявлен у 534, в 2020 г. – 516 человек. В целом отмечается рост уровня первичной заболеваемости наркологическими расстройствами, связанными с употреблением наркотиков: так, в 2021 г. этот показатель составил 42,9 на 100 тысяч насе-

Таблица. Распределение наркопотребителей по возрастным группам

Table. Distribution of drug users by age groups

Возраст, лет / Age, years	Процент лиц, зарегистрированных с диагнозом синдрома зависимости от наркотических средств, % / Percentage of individuals registered with a drug addiction syndrome, %		Процент лиц, зарегистрированных с диагнозом пагубного употребления наркотических средств, % / Percentage of individuals registered with drug abuse, %	
	Годы / Years		Годы / Years	
	2020	2021	2020	2021
≤ 14	0	0	0	0
15–17	0	0	0,76	0,7
18–19	0,11	0,13	1,01	0,93
20–39	54,1	53,3	67,2	67,2
40–59	43,7	44	29,4	29,2
≥ 60	2,1	2,6	1,54	1,83

¹ Приказ Росстата от 16.10.2013 № 410 «Об утверждении статистического инструментария для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения за заболеваемостью населения наркологическими расстройствами. Приложение № 2. Сведения о пациентах, больных алкоголизмом, наркоманиями, токсикоманиями (Форма № 37 (годовая)).

² Форма № 11 (Показатели заболеваемости и болезненности употребления наркотических веществ по муниципальному образованию (форма федерального статистического наблюдения № 11 «Сведения о заболеваемости наркологическими расстройствами» в расчете на 100 тыс. населения).

<https://doi.org/10.35627/2219-5238/2023-31-2-27-31>
Original Research Article

ния, в 2020 г. – 38,3 на 100 тыс. населения (прирост в 2021 г. составил 12,01 %). Причем наибольший уровень наркотизации населения в 2021 г. зафиксирован в г. Керчи (100 на 100 тыс.), г. Ялте (92,2 на 100 тыс.), г. Феодосии (85,4 на 100 тыс.), г. Евпатории (50,9 на 100 тыс.). Показатели по впервые в жизни установленному диагнозу синдрома зависимости от наркомании по итогам 2020 года превышали среднереспубликанские значения в Красноперекопском районе – 42,3 на 100 тыс. населения, в г. Феодосии – 27,8 на 100 тыс., в г. Керчи – 27,7 на 100 тыс., в г. Ялте – 14,4 на 100 тыс. населения.

По данным ГБУЗ РК «Крымское республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы», в 2021 г. было зарегистрировано 43, в 2020 г. – 42 смертельных исхода вследствие отравления наркотическими средствами. Из них 10 случаев в 2021 г. и 22 случая в 2020 г. – наркотиками опиоидной группы, 33 случая в 2021 г. и 20 случаев в 2020 г. – другими наркотиками. Таким образом, наблюдается изменение структуры причин смертельных исходов: в 2021 г. по сравнению с 2020 г. отмечается снижение смертности от передозировки наркотиками опиоидной группы и рост смертности в результате отравления другими наркотическими средствами. В целом смертность от употребления наркотиков по результатам мониторинга в субъектах Российской Федерации (на 100 тыс. населения) в РК в 2020 г. составила 2,2, в 2021 г. – 2,3 (прирост в 2021 г. составил 4,5 %). Наиболее высокие показатели смертности выявлены в 2021 г. в г. Ялте (10,8 случаев на 100 тыс. населения) и г. Евпатории (10,7 случаев на 100 тыс. населения).

Обсуждение. Проведенный ретроспективный анализ динамики распространенности наркологических расстройств, связанных с употреблением наркотиков, в РК за 2020, 2021 гг. в период пандемии, вызванной коронавирусной инфекцией, позволил выявить некоторые проблемные вопросы. В первую очередь необходимо обратить внимание на то, что в изучаемый временной период отмечается рост уровня как первичной обращаемости и заболеваемости лиц, употребляющих наркотики, с 38,3 до 42,9 на 100 тысяч населения (прирост в 2021 г. составил 12,01 % по сравнению с 2020 г.), так и общей заболеваемости наркоманией и обращаемости лиц, употребляющих наркотики с вредными последствиями, с 566,5 до 578,3 на 100 тыс. населения (прирост – 2,08 %). Данная негативная тенденция типична и для других регионов России и косвенно свидетельствует о низкой эффективности организации диспансерной работы в отношении пациентов, употребляющих наркотические средства и психоактивные вещества. Причем уровень общей заболеваемости наркологическими расстройствами, связанными с употреблением наркотиков, в Республике Крым выше аналогичного уровня по РФ. Так, среднероссийский показатель общей заболеваемости наркологическими расстройствами в 2020 г. составил 260,5 на 100 тыс. населения, в 2021 г. – 265,7 на 100 тыс. населения (темпы прироста за 2021/2020 гг. – 2 %). По итогам проведенного анализа прогнозируется, что наркоситуация в РФ продолжит развиваться под воздействием глобальных вызовов и угроз [18–20].

Структура зарегистрированных заболеваний у больных наркоманией в исследуемый временной период в Республике Крым характеризуется стабильно высокой популярностью наркотиков опиоидной группы, также выявлена тенденция постепенного перехода потребителей на новые синтетические наркотики (более дешевые и сильнодействующие) и увеличение сочетанного применения наркотических средств. В РФ в течение 2020–2021 гг. структура общей заболеваемости наркоманией также имела аналогичную тенденцию и характеризовалась незначительным снижением доли заболеваемости опиоидной наркоманией (с 53,8 до 50,9 %), увеличением доли заболеваемости наркоманией вследствие употребления психостимуляторов (с 8,7 до 9,5 %) и наркоманией, вызванной употреблением других наркотиков и сочетанием наркотиков разных групп (с 25,8 до 28 %).

Следующим аспектом является возраст контингента, обращающихся за наркологической помощью. В частности, в 2020 и 2021 гг. в РК среди пациентов, употребляющих наркотики в немедицинских целях, преобладали лица в возрасте от 20 до 59 лет. Удельный вес молодежи в возрасте 18–19 лет с указанным диагнозом составил лишь 0,11 % – 5 человек в 2020 г. и 0,13 % – 6 человек в 2021 г. Среди лиц с впервые в жизни установленным синдромом зависимости от наркомании несовершеннолетних зарегистрировано не было. Также отмечалось снижение количества лиц с диагнозом пагубного употребления наркотиков среди молодежи, что можно связать с эффективной комплексной антинаркотической профилактической деятельностью, проводимой среди детей и подростков.

Указанные нами возрастные особенности употребления наркотических средств подтверждают данные ряда исследований [1, 3], свидетельствующих о формировании в РФ новой модели наркопотребления, при которой происходит снижение употребления наркотиков среди детей, подростков и молодежи и увеличение наркопотребления среди социально адаптированных граждан трудоспособного возраста. Выявление факторов, способствующих такой трансформации ситуации с распространением и употреблением наркотиков, требует проведения дополнительных социологических и эпидемиологических исследований.

Еще одним индикатором, характеризующим качество лечебно-профилактических мероприятий, проводимых специалистами наркологической службы, является смертность, связанная с употреблением наркотиков, так как она вносит весомый вклад в преждевременную смертность населения в трудоспособном возрасте. В целом показатели смертности от употребления наркотиков в РК составили в 2020 г. 2,2 на 100 тыс. человек и в 2021 г. 2,3 на 100 тыс. населения и были ниже среднероссийского уровня (5,0 на 100 тыс. человек в 2020 г. и 6,8 на 100 тыс. человек в 2021 г.).

Заключение. Статистика наркологических расстройств за 2020–2021 гг. в Республике Крым демонстрирует негативную динамику. Отмечается увеличение уровня первичной обращаемости и заболеваемости лиц, употребляющих наркотики, с 38,3 до 42,9 на 100 тысяч населения. Выявлен рост общей заболеваемости наркоманией и обращаемости лиц, употребляющих

наркотики с вредными последствиями, с 566,5 до 578,3 на 100 тыс. населения. В структуре потребления наркотических средств в 2021 г. отмечается снижение потребления опиоидной группы наркотических веществ и увеличение доли психостимуляторов и полинаркомании. Выявлено увеличение показателей смертности в результате отравлений наркотическими средствами в 2021 г. с приростом 4,5 %. Анализ наркоситуации в РК позволил наметить основные направления комплексной профилактической деятельности в виде активизации антинаркотической пропаганды, мобилизации служб здравоохранения и увеличения доступа к амбулаторной программе реабилитации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Позднякова М.Е., Брюно В.В. Сравнительный социологический анализ изменений ситуации с потреблением наркотиков в России за 30 лет: 1990–2020 гг. // Вопросы наркологии. 2021. № 5 (200). С. 15–51. doi: 10.47877/0234-0623_2021_05_15
2. Клименко Т.В., Козлов А.А. Глобальное профилактическое пространство как механизм профилактики немедицинского потребления психоактивных веществ и формирования здорового образа жизни // Вопросы наркологии. 2021. № 3 (198). С. 7–18. doi: 10.47877/0234-0623_2021_03_7
3. Киржанова В.В. Наркоситуация в Российской Федерации в свете реализации государственной антинаркотической политики // Вопросы наркологии. 2021. № 10 (205). С. 5–37. doi: 10.47877/0234-0623_2021_10_5
4. Семенова Н.В., Вишняков Н.И., Куркова Е.С. и др. Заболеваемость наркоманией и алкоголизмом в Российской Федерации в первых двух десятилетиях XXI века. Динамика и основные тенденции // Социальные аспекты здоровья населения. 2022. № 68(4). С. 15. doi: 10.21045/2071-5021-2022-68-4-15
5. Брюн Е.А., Мелихов М.Г., Кошкина Е.А. и др. О наркологической ситуации в государствах – членах Организации Договора о коллективной безопасности // Наркология. 2021. № 20 (1). С. 14–25. doi: 10.25557/1682-8313.2021.01.14-25
6. Jenkins R. Global mental health and sustainable development 2018. *BJPsych Int.* 2019;16(2):34–37. doi: 10.1192/bji.2019.5
7. Клименко Т.В., Корчагина Г.А., Фадеева Е.В., Вышинский К.В. Дизайн и методология изучения влияния пандемии COVID-19 на модели потребления психоактивных веществ // Вопросы наркологии. 2021. № 2 (197). С. 74–99. doi: 10.47877/0234-0623_2021_02_74
8. Рожанец В.В., Фадеева Е.В., Клименко Т.В. Проблемы аддикции в эпоху COVID-19-актуальные данные и анализ тенденций, 2020 г. // Вопросы наркологии. 2021. № 1 (196). С. 5–19. doi: 10.47877/0234-0623_2021_01_5
9. Рожанец В.В., Клименко Т.В., Еганов А.А. и др. Оценка влияния второй волны пандемии COVID-19 на потребление алкоголя, табака и морфина в ограниченной популяции с помощью анализа сточных вод // Вопросы наркологии. 2022. № 1 (208). С. 39–56. doi: 10.47877/0234-0623_2022_1_39
10. Кислицына О.А. Долгосрочные негативные последствия пандемии COVID-19 для здоровья населения // Социальные аспекты здоровья населения. 2021. № 67 (4). С. 2. doi: 10.21045/2071-5021-2021-67-4-2
11. Киржанова В.В., Вышинский К.В., Фадеева Е.В., Клименко Т.В., Корчагина Г.А., Холдин В.Н. Изучение факторов, связанных с изменением частоты и объема употребления алкоголя в начальный период пандемии COVID-19 среди лиц с рисковым и вредным потреблением психоактивных веществ // Вопросы наркологии. 2022. № 2-3 (209). С. 62–94. doi: 10.47877/0234-0623_2022_2-3_62
12. Chatterjee SS, Malathesh BC, Mukherjee A. Impact of COVID-19 pandemic on pre-existing mental health problems. *Asian J Psychiatr.* 2020;51:102071. doi: 10.1016/j.ajp.2020.102071
13. Рыбакова К.В., Григорьев А.В., Семенова Н.В. и др. Особенности оказания наркологической помощи в период пандемии COVID-19 // Обозрение психиатрии и медицинской психологии имени В.М. Бехтерева. 2021. Т. 55. № 2. С. 45–51. doi: 10.31363/2313-7053-2021-55-2-45-51
14. Горнов В.А. Влияние пандемии новой коронавирусной инфекции на наркоситуацию (региональный срез на примере Рязанской области) // Социосфера. 2021. № 4. С. 96–100
15. Dumas TM, Ellis W, Litt DM. What does adolescent substance use look like during the COVID-19 pandemic? Examining changes in frequency, social contexts, and pandemic-related predictors. *J Adolesc Health.* 2020;67(3):354–361. doi: 10.1016/j.jadohealth.2020.06.018
16. European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction. *Impact of COVID-19 on Patterns of Drug Use and Drug-Related Harms in Europe.* Publications Office; 2020. doi: 10.2810/830360
17. World Drug Report 2021. Vienna: United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC); 2021. Accessed August 20, 2022. https://www.unodc.org/unodc/en/data-and-analysis/wdr2021.html
18. Киржанова В.В., Григорова Н.И., Бобков Е.Н., Киржанов В.Н., Сидорюк О.В. Деятельность наркологической службы Российской Федерации в 2019–2020 годах: Аналитический обзор. Москва: ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, 2021. 192 с.
19. Киржанова В.В., Григорова Н.И., Бобков Е.Н., Киржанов В.Н., Сидорюк О.В. Состояние и деятельность наркологической службы в Российской Федерации в 2021 году: Аналитический обзор. Москва: ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, 2022. 202 с.
20. Шаронов А.Н., Прыкин А.В. Актуальные проблемы оказания наркологической помощи в Российской Федерации // Вестник Росздравнадзора. 2020. № 2. С. 75–79. doi: 10.35576/2070-7940-2020-2-75-79

REFERENCES

1. Pozdniakova ME, Bryuno VV. Comparative analysis of changes in drug situation in Russia for 30 years: 1990–2020. *Voprosy Narkologii.* 2021;(5(200)):15–51. (In Russ.) doi: 10.47877 / 0234-0623_2021_05_15
2. Klimenko TV, Kozlov AA. Global preventive space as a mechanism for preventing non-medical use of psychoactive substances and creating a healthy lifestyle. *Voprosy Narkologii.* 2021;(3(198)):7–18. (In Russ.) doi: 10.47877/0234-0623_2021_03_7
3. Kirzhanova VV. The drug situation in the Russian Federation in light of the implementation of the state anti-drug policy. *Voprosy Narkologii.* 2021;(10(205)):5–37. (In Russ.) doi: 10.47877/0234-0623_2021_10_5
4. Semenova NV, Vishnyakov NI, Kurkova ES, et al. Incidence of drug addiction and alcoholism in the Russian Federation in the first two decades of the XXI century. Dynamics and main trends. *Sotsial'nye Aspekty Zdorov'ya Naseleniya.* 2022;68(4):15. (In Russ.) doi: 10.21045/2071-5021-2022-68-4-15
5. Bryun EA, Melikhov MG, Koshkina EA, et al. On the narcolological situation in the Collective Security Treaty Organization member states. *Narkologiya.* 2021;20(1):14–25. (In Russ.) doi: 10.25557/1682-8313.2021.01.14-25
6. Jenkins R. Global mental health and sustainable development 2018. *BJPsych Int.* 2019;16(2):34–37. doi: 10.1192/bji.2019.5
7. Klimenko TV, Korchagina GA, Fadeeva EV, Vyshinsky KV. Design and methodology for studying the impact of the COVID-19 pandemic on the model of psychoactive substance consumption. *Voprosy Narkologii.* 2021;(2(197)):74–99. (In Russ.) doi: 10.47877/0234-0623_2021_02_74
8. Rozhanets VV, Fadeeva EV, Klimenko TV. Addiction problems in the COVID-19 era: up-to-date data and trend analysis, 2020. *Voprosy Narkologii.* 2021;(1(196)):5–19. (In Russ.) doi: 10.47877/0234-0623_2021_01_5
9. Rozhanets VV, Klimenko TV, Eganov AA, et al. Assessing the impact of the second wave of the COVID-19 pandemic on alcohol, tobacco and morphine consumption in a limited population using wastewater analysis. *Voprosy Narkologii.* 2022;(1(208)):39–56. (In Russ.) doi: 10.47877/0234-0623_2022_1_39

<https://doi.org/10.35627/2219-5238/2023-31-2-27-31>
Original Research Article

10. Kislitsyna OA. Long-term adverse effects of the COVID-19 pandemic on population health. *Sotsial'nye Aspekty Zdorov'ya Naseleniya*. 2021;67(4):2. (In Russ.) doi: 10.21045/2071-5021-2021-67-4-2
11. Kirzhanova VV, Vyshinsky KV, Fadeeva EV, Klimenko TV, Korchagina GA, Holdin VN. Factors related to changes in frequency and amounts of alcohol use during the early period of the COVID-19 pandemic among people with risky and harmful substance use. *Voprosy Narkologii*. 2022;(2-3(209)):62–94. (In Russ.) doi: 10.47877/0234-0623_2022_2-3_62
12. Chatterjee SS, Malathesh BC, Mukherjee A. Impact of COVID-19 pandemic on pre-existing mental health problems. *Asian J Psychiatry*. 2020;51:102071. doi: 10.1016/j.ajp.2020.102071
13. Rybakova KV, Grigorev AV, Semenova NV, et al. Features of providing addiction medical care during the pandemic COVID-19. *Obozrenie Psikhiiatrii i Meditsinskoy Psikhologii Imeni V.M. Bekhtereva*. 2021;55(2):45–51. (In Russ.) doi: 10.31363/2313-7053-2021-55-2-45-51
14. Gornov VA. The impact of the pandemic of a new coronavirus infection on the drug situation (regional cross-section on the example of the Ryazan region). *Sotsiosfera*. 2021;(4):96–100. (In Russ.)
15. Dumas TM, Ellis W, Litt DM. What does adolescent substance use look like during the COVID-19 pandemic? Examining changes in frequency, social contexts, and pandemic-related predictors. *J Adolesc Health*. 2020;67(3):354–361. doi: 10.1016/j.jadohealth.2020.06.018
16. European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction. *Impact of COVID-19 on Patterns of Drug Use and Drug-Related Harms in Europe*. Publications Office; 2020. doi: 10.2810/830360
17. World Drug Report 2021. Vienna: United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC); 2021. Accessed February 21, 2023. <https://www.unodc.org/unodc/en/data-and-analysis/wdr2021.html>
18. Kirzhanova VV, Grigorova NI, Bobkov EN, Kirzhanov VN, Sidoryuk OV. [Activities of the Substance Abuse Treatment Service of the Russian Federation in 2019–2020: Analytical Review.] Moscow: Serbsky State Scientific Center for Social and Forensic Psychiatry Publ.; 2021. (In Russ.)
19. Kirzhanova VV, Grigorova NI, Bobkov EN, Kirzhanov VN, Sidoryuk OV. [The State and Activities of the Substance Abuse Treatment Service in the Russian Federation in 2021: Analytical Review.] Moscow: Serbsky State Scientific Center for Social and Forensic Psychiatry Publ.; 2022. (In Russ.)
20. Sharonov AN, Prykin AV. Current issues of drug dependency treatment delivery in the Russian Federation. *Vestnik Roszdravnadzora*. 2020;(2):75–79. (In Russ.) doi: 10.35576/2070-7940-2020-2-75-79

Сведения об авторах:

✉ **Ткач Владислав Владиславович** – к.м.н., доцент кафедры нервных болезней и нейрохирургии; e-mail: veber281@gmail.com; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3455-8809>.

Третьякова Ольга Степановна – д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения; e-mail: olga.tretiakova@yandex.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2476-0624>.

Кумельский Евгений Дмитриевич – ассистент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения; e-mail: ekum.rk@yandex.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5090-4516>.

Ткач Антон Владиславович – студент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения; e-mail: v_veber00@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9234-3021>.

Котов Данила Алексеевич – студент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения; e-mail: dontonrus@bk.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2101-9045>.

Информация о вкладе авторов: концепция и дизайн исследования: Третьякова О.С., Ткач В.В.; сбор данных, анализ и интерпретация результатов, подготовка рукописи: Кумельский Е.Д., Ткач А.В., Котов Д.А.; литературный обзор: Третьякова О.С., Ткач В.В. Все авторы ознакомились с результатами работы и одобрили окончательный вариант рукописи.

Соблюдение этических стандартов: Проведенное исследование соответствует стандартам Хельсинкской декларации, одобрено независимым этическим комитетом института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» ФГАУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (бульвар Ленина, 5/7, Симферополь, Россия), протокол № 1 от 12.01.2022.

Финансирование: исследование проведено без спонсорской поддержки.

Конфликт интересов: авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов в связи с публикацией данной статьи.

Статья получена: 18.01.23 / Принята к публикации: 06.02.23 / Опубликована: 28.02.23

Author information:

✉ **Vladislav V. Tkach**, Cand. Sci. (Med.), Assoc. Prof., Department of Nervous Diseases and Neurosurgery; e-mail: veber281@gmail.com; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3455-8809>.

Olga S. Tretiakova, Dr. Sci. (Med.), Professor, Head of the Department of Public Health and Health Administration; e-mail: olga.tretiakova@yandex.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2476-0624>.

Eugene D. Kumelskiy, Assistant, Department of Public Health and Health Administration; e-mail: ekum.rk@yandex.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5090-4516>.

Anton V. Tkach, student, Department of Public Health and Health Administration; e-mail: v_veber00@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9234-3021>.

Danila A. Kotov, student, Department of Public Health and Health Administration; e-mail: dontonrus@bk.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2101-9045>.

Author contributions: study conception and design: Tretiakova O.S., Tkach V.V.; data collection, analysis and interpretation of results, draft manuscript preparation: Kumelskiy E.D., Tkach A.V., Kotov D.A.; literature review: Tretiakova O.S., Tkach V.V. All authors reviewed the results and approved the final version of the manuscript.

Compliance with ethical standards: Study approval was provided by the independent Ethics Committee of S.I. Georgievsky Medical Academy, Vernadsky Crimean Federal University, Minutes No.1 of January 12, 2022.

Funding: The authors received no financial support for the research, authorship, and/or publication of this article.

Conflict of interest: The authors declare that there is no conflict of interest.

Received: January 23, 2023 / Accepted: February 6, 2023 / Published: February 28, 2023