

СИНО

ISSN: 2707-5265

ЕВРАЗИЙСКИЙ НАУЧНО - МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Eurasian Scientific and Medical Journal «Sino»



2024 #1
ТОМ 5 #1

Евразийский научно-медицинский журнал «Сино»

Том 5, № 1, 2024

Eurasian Scientific and Medical Journal «Sino»

Vol. 5, N 1, 2024

ISSN: 2707-5265

Журнал зарегистрирован Министерством культуры
Республики Таджикистан
Свидетельство о регистрации средства массовой информации
№ 223/МЧ - 97 от 10.12.2021 г.

Издание Ассоциации общественного здравоохранения Таджикистана

Основан в 2019 г.
Журнал выходит 1 раз в 3 месяца,
периодичность – 4 номера в год

Сайт журнала:
www.eurasian-journal-sino.tj

Все права защищены.
Никакая часть издания не может быть воспроизведена
без согласия редакции

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.
Ответственность за содержание рекламных материалов несут
рекламодатели

Адрес редакции журнала:
734018, Таджикистан, г.Душанбе, пр. С.Шерози, 16
Статьи отправить по адресу: sino-journal@mail.ru

Журнал рассчитан на научных работников и преподавателей
медицинских вузов, руководителей органов и учреждений
здравоохранения и практических врачей

Журнал индексируется в Российском индексе
научного цитирования (РИНЦ), Crossref, Science Index

**Евразийский научно-медицинский журнал «Сино» включён
в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий
ВАК при Президенте Республики Таджикистан, рекомендованных для
публикации основных научных результатов диссертаций на соискание
учёных степеней доктора и кандидата наук**

ISSN: 2707-5265

The journal is registered by the Ministry of Culture
of the Republic of Tajikistan
The certificate of registration of mass media
No. 223/MCH - 97 dated 10/12/2021

Publication of the Public Health Association of Tajikistan

Founded in 2019
The magazine is published once every 3 months;
frequency - 4 issues per year

Journal website:
www.eurasian-journal-sino.tj

All rights reserved.
No part of the publication may be reproduced without the consent
of the publisher

Editorial opinion may not coincide with the opinion of the authors.
Responsible for the content of advertisements are advertisers

Editorial office address:
734018, Tajikistan, Dushanbe, Ave. S.Sherozi, 16
Articles should be sent to: sino-journal@mail.ru

The journal is designed for researchers and teachers of medical schools,
heads of health agencies and institutions and practitioners

The journal is indexed in the Russian Science Citation Index (RSCI), Crossref,
Science Index

**The Eurasian Scientific and Medical Journal "Sino" is included
in the List of leading peer-reviewed scientific publications
of the Higher Attestation Commission under the President of the Republic
of Tajikistan, recommended for publication of the main scientific results of
dissertations for the academic degrees of Doctor and Candidate of Sciences**

Некоторые аспекты наркоситуации в Республике Таджикистан

М.Н. Малахов¹, Р.А. Турсунов²

¹ Государственное учреждение «Национальный центр мониторинга и профилактики наркомании» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан;

² Таджикский национальный университет, медицинский факультет, Душанбе, Таджикистан

Цель исследования. Анализ уровня заболеваемости наркоманией среди населения Республики Таджикистан.

Материалы и методы. Проведён анализ некоторых показателей среди больных наркоманией, состоящих на учёте в специализированном регистре за 2017-2022 годы в Республике Таджикистан.

Результаты. Общее число больных наркоманией, состоящих на учёте в специализированном регистре за 2022 год по республике (n=4381), уменьшилось на 38,6%, показатель заболеваемости снизился до 43,8 на 100 тыс. населения, показатель смертности – в 1,8 раза и составил 0,9 на 100 тыс. населения. Таким образом, значительное число больных наркоманией относится к мужчинам (97,7%), часть наркозависимых женщин составила 2,3% от общего числа больных наркоманией (n=101). Процесс «старения наркомании» с каждым годом нарастает. Доля лиц от 18 до 34 лет в процентном соотношении уменьшается в пользу возрастной категории от 35 до 59 лет, которая составляет 21,1% против 76,2%.

В последние годы число лиц, употребляющих тяжёлый наркотик, как героин, значительно сократилось, соответственно, в 1,8 раза. Вызывает тревогу значительный рост численности населения, употребляющих одновременно несколько видов наркотиков, соответственно, в 2,6 раза. Таким образом, если в 2021 году в 282 случаях было зарегистрировано употребление несколько видов наркотиков, то в 2022 году составил 690, соответственно, повышение наблюдается в 2,4 раза. Кроме того, следует обратить внимание на растущую тенденцию распространения психостимуляторов в среде наркозависимых, соответственно 34 случая.

Заключение. Несмотря на значительное сокращение количества наркозависимых и снижение количества смертности, численность населения, употребляющих тяжёлый наркотик, как героин, вызывает тревогу, увеличение числа людей, применяющих несколько видов наркотических и психотропных веществ (полинаркомания). Наблюдаются случаи употребления психостимуляторов и новых синтетических, аптечных психотропных и сильнодействующих веществ. Кроме того, лица, употребляющие инъекционные наркотики, подвергаются риску заражения такими инфекциями, как вирусные гепатиты В и С и вирус иммунодефицита человека.

Ключевые слова:

Наркомания, полинаркомания, героин, психостимуляторы, синтетические и психотропные вещества, незаконный оборот наркотиков, вирусные гепатиты В и С, ВИЧ-инфекция

Для цитирования:

Малахов М.Н., Турсунов Р.А. Некоторые аспекты наркоситуации в Республике Таджикистан. Евразийский научно-медицинский журнал «Сино». 2024; 5(1): 21-30. <https://doi.org/10.54538/2707-5265-2024-5-1-21-30>

DOI: 10.54538/2707-5265-2024-5-1-21-30

Some aspects of the drug situation in the Republic of Tajikistan

M.N. Malakhov¹, R.A. Tursunov²¹ *State Institution "National Center for Monitoring and Prevention of Drug Abuse" of the Ministry of Health and Social Protection of the Republic of Tajikistan;*² *Tajik National University, Faculty of Medicine, Dushanbe, Tajikistan*

Objective: Analysis of the incidence rate of drug addiction among the population of the Republic of Tajikistan.

Materials and Methods: An analysis of some indicators was conducted among drug addicts registered in a specialized registry for the period 2017 - 2022 in the Republic of Tajikistan.

Results: The total number of drug addicts registered in the specialized register for 2022 in the republic (n=4381) decreased by 38.6%, the incidence rate decreased to 43.8 per 100 thousand population, the mortality rate - by 1.8 times and amounted to 0.9 per 100 thousand population. At the same time, a significant number of drug addicts are men (97.7%), the proportion of female drug addicts was 2.3% of the total number of drug addicts (n=101). The process of "aging of drug addiction" is increasing every year. The proportion of people aged 18 to 34 years old decreases in percentage terms in favor of the age category of 35 to 59 years old, which is 21.1% versus 76.2%. In recent years, the number of people using hard drugs like heroin has decreased significantly, respectively by 1.8 times. The significant increase in people using several types of drugs at the same time is alarming, respectively by 2.6 times. Thus, if in 2021 the use of several types of drugs was registered in 282 cases, in 2022 it was 690, respectively, an increase of 2.4 times was noted. In addition, attention should be paid to the growing trend of the spread of psychostimulants among drug addicts, respectively 34 cases.

Conclusion: Despite a significant decrease in the number of drug addicts, and a decrease in the number of deaths, as well as the number of people using hard drugs like heroin, a significant increase in people using several types of narcotic and psychotropic substances (polydrug addiction) is alarming. Cases of using psychostimulants and new synthetic, pharmacy psychotropic and potent substances are recorded. In addition, people who inject drugs are at risk of contracting infections such as viral hepatitis B and C and human immunodeficiency virus.

Key words:

drug addiction, polydrug addiction, heroin, psychostimulants, synthetic and psychotropic substances, illegal drug trafficking, viral hepatitis B and C, HIV infection

For citation:

Malakhov M.N., Tursunov R.A. Some aspects of the drug situation in the Republic of Tajikistan. Eurasian Scientific and Medical Journal "Sino". 2024; 5(1): 21-30. <https://doi.org/10.54538/2707-5265-2024-5-1-21-30>

Актуальность. Употребление наркотиков всё ещё остаётся на высоком уровне во всём мире. По актуальным данным доклада Управления ООН по наркотикам и преступности в 2021 году наркотики употребляли более 296 миллионов человек, что увеличено на 23%, по сравнению с прошедшим десятилетием. Таким образом, глобальная оценка численности населения, употребляющих инъекционные наркотики (ЛУИН), составила 13,2 миллиона, что повышено на 18% [1].

В настоящее время наиболее высокие оценочные показатели численности ЛУИН (около 43%) отмечаются в США, Китае и России. На Китай, Пакистан и Россию одновременно приходится 51% предполагаемого инъекционного употребления наркотиков среди людей, живущих с ВИЧ-инфекцией [2, 3].

Согласно Всемирному докладу ООН о наркотиках за 2021 год каннабис продолжает оставаться самым востребованным наркотиком в мире. В 2020 году более 209 миллионов пользователей употребляли только данное наркотическое средство. Именно с 2010 по 2020 год количество употребляющих каннабис возросло на 23%. Между тем, применение опиоидов является актуальной проблемой вследствие возможных серьёзных последствий для здоровья потребителей наркотических средств.

В 2020 году количество потребителей опиоидов по несвязанным с медициной причинам составило более 61 миллиона. Из них свыше 31 миллиона пользователей употребляли опиоиды, в основном, героин. С 2010 по 2020 год отмечалось двукратное увеличение количества потребителей опиоидов. Количественные показатели потребителей амфетаминов

за указанный период составили свыше 34 миллионов, что констатирует о росте за последнее десятилетие [1].

На этом фоне отмечалось снижение числа потребителей наркотического вещества типа «Экстази», скорее всего, это связано с закрытием развлекательных заведений, в связи с пандемией COVID-19. Предполагаемое число потребителей этого типа превысило 20 миллионов. Количество потребителей кокаина в 2020 году составило свыше 21 миллиона. В то же время отмечается тенденция продолжительного устойчивого роста употребления данного наркотического средства [2].

Инъекционные потребители наркотиков подвергаются риску заражения такими инфекциями, как вирусные гепатиты В и С (HVB и HCV) и вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) [4-7]. Эпидемия ВИЧ-инфекции, в первую очередь, поразила группу лиц, употребляющих инъекционные наркотики (ПИН) [8].

Количество ВИЧ-инфекций, связанных с употреблением инъекционных наркотиков, за последнее десятилетие сократилось, но существует обеспокоенность по поводу того, что низкое число новых инфекций, наблюдаемое в самой последней информации, может отражать, по крайней мере, частично задержку в диагностике, вследствие сбоя при тестировании, вызванных пандемией COVID-19 [9, 10].

Кроме того, употребление инъекционных наркотиков является важным фактором риска передачи вирусного гепатита В и С (HVB и HCV). Около 10 миллионов (диапазон 6,0-15,2) ПИН во всём мире могут быть положительными на анти-ВГС. Из них в Китае (1,6 миллиона), США (1,5 миллиона) и России (1,3 миллиона). Распространённость анти-ВГС среди населения

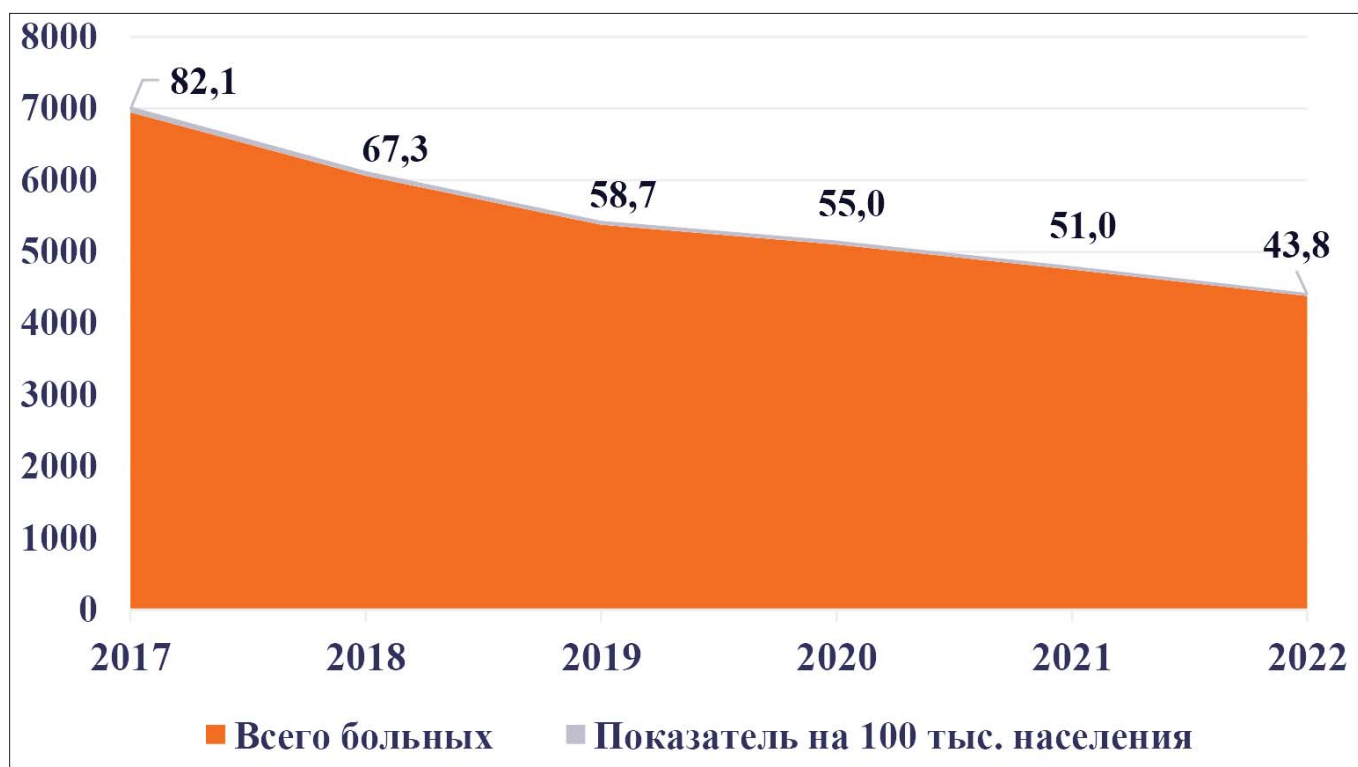


Рис. 1. Тенденция (динамика) показателей наркомании за 2017-2022 годы в Республике Таджикистан

ПИН в 25 странах показали, что 60-80% ПИН имели анти-ВГС и более 80% ПИН имели это в 12 странах.

Таким образом, во всём мире 6,4 миллиона ПИН имеют положительный результат теста на анти-НВс (2,3-9,7 миллиона), 1,2 миллиона (0,3-2,7 миллиона) – на НВсAg.

Распространённость ВГВ среди ПИН в 21 стране показали, что 5-10% ПИН имели НВсAg и больше 10% ПИН – в 10 странах [11].

Исследования отечественных учёных показывают, принимая во внимание факторы, в том числе географического расположения республики, в частности, с Афганистаном, а также некоторым социальным и этнокультурным особенностям, проблема наркозависимости в Республике Таджикистан остаётся актуальной задачей системы здравоохранения [6, 12].

Цель исследования. Анализ уровня

распространённости и заболеваемости наркоманией среди населения Республики Таджикистан.

Материалы и методы. На основе отчётов Национального центра мониторинга и профилактики наркомании Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, а также других лечебно-профилактических учреждений проведён анализ некоторых показателей среди больных наркоманией, состоящих на учёте в специализированном регистре за 2017-2022 годы.

Статистическая обработка данных проводилась с использованием статистической программы Statistica 10.0 (StatSoft, USA).

Данные представлены в виде абсолютных значений и их долей (%). Различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. Согласно

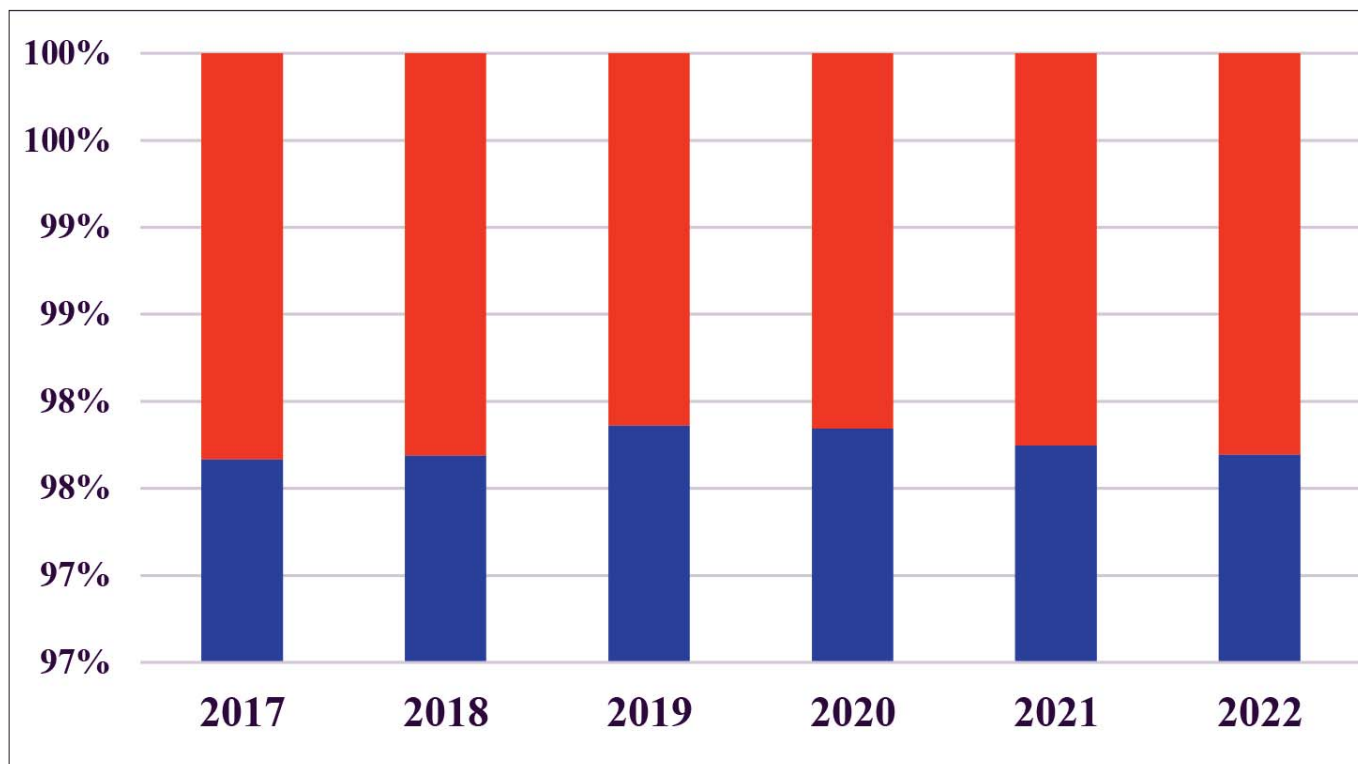


Рис. 2. Гендерная структура наркомании

но анализу отчётов, представленных лечебно-профилактическими учреждениями, общее число больных наркоманией, состоящих на учёте в специализированном регистре за 2022 год по республике, составляет 4381 человек, показатель 43,8 на 100000 населения (рис. 1).

Как видно из данных диаграммы, за последние 10 лет количество наркозависимых, состоявших на особом учёте в республике, уменьшилось на 38,6%, а показатель заболеваемости снизился до 43,8 на 100000 населения. Текущая тенденция наркомании основана на сведениях, полученных из государственных наркологических учреждений, в функции которых входит регистрация всех случаев диагностики наркомании в системе наркологического контроля. Учётные данные предусматривают диспансерное наблюдение больных, прошедших лечение в стационарах, судебно-наркологическую экспертизу и освидетельствование в кабинете ал-

когольного опьянения и наркотического одурманивания.

Половозрастная характеристика больных наркоманией представлены на рисунке 2 и таблице 1. Значительное число больных наркоманией приходится на мужчин (97,7%), количество наркозависимых женщин составило 2,3% из числа лиц, страдающих наркоманией (n=101).

В то же время, как в разных странах мира, отмечаются высокие показатели заболеваемости и распространённости наркоманией среди женщин. В Республике Таджикистан существенного повышения уровня наркомании среди женщин не наблюдалось, и количество зарегистрированных женщин, страдающих наркоманией, из общего количества наркозависимых составляет 2,3%.

Это, в основном, связано с социальным и этнокультурным статусом женщин на уровне сообществ, традиционно установленных норм поведения, а также с влия-

Таблица 1. Возрастная характеристика наркозависимых лиц в Республике Таджикистан

Возраст	Г о д ы						%
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
18-34	2144	1142	1106	1107	1124	925	21,1
35-59	4635	4736	4142	3883	3509	3338	76,2
Старше 60 лет	168	181	127	109	116	118	2,7
Всего:	6947	6059	5375	5099	4749	4381	100

Таблица 2. Показатели смертности наркозависимых за 2017-2020 годы

Годы	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общая смертность	83	94	148	80	58	90
Показатель на 100000 населения	0,9	1,1	1,6	0,9	0,6	0,9

нием религиозного фактора при решении гендерных проблем. Именно комплексное влияние вышеназванных факторов положительно способствует развитию антинаркотической устойчивости среди женщин таджикской национальности.

Говоря об общемировых тенденциях «омолаживания» наркомании, следует отметить, что в Республике Таджикистан возрастная структура наркозависимости имеет свои особенности.

Доля лиц в возрасте от 18-34 лет в процентном соотношении уменьшается в пользу возрастной группы от 35-59 лет, которая составляет 21,1% против 76,2%. За этот период также со «старением наркомании» уменьшился показатель первичной заболеваемости. Данный факт, прежде всего, свидетельствует о стабилизации ситуации с наркопотреблением. Стоит отметить, что процесс «старения наркомании» с каждым годом нарастает.

Наркологическая структура Министер-

ства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан оказывает специализированные наркологические услуги этой уязвимой группе на должном уровне. Они поставлены на постоянный диспансерный контроль, а лица, нуждающиеся в заместительной терапии, на базе наркологических диспансеров пользуются формой совместного обслуживания наркозависимых, инфицированных ВИЧ/СПИДом и туберкулёзом через «единое окно».

Начиная с 2020 года, по сравнению с данными 2019 года, в результате принятых мер междисциплинарного характера, отмечается тенденция снижения показателей смертности наркозависимых, в том числе смертность от передозировки наркотиков, что указывает на стабильность наркотической ситуации в республике.

Показатель смертности снизился в 1,8 раза и за 2022 год составил 0,9 на 100 тыс. населения (табл. 2).

Таблица 3. Структура наркозависимости от вида употребляемых наркотиков

Годы	2018	2019	2020	2021	2022
Героин	4705	4404	3714	3385	2577
Опиоиды	309	332	332	343	351
Каннабиноиды	778	775	795	737	729
Полинаркомания	267	264	258	282	690
Психостимуляторы	1	0	0	2	34

Как видно из таблицы 3, в структуре зависимости, связанной с потреблением наркотических средств, происходят кардинальные изменения.

В последние годы количество наркозависимых, употребляющих тяжёлый наркотик, как героин, значительно сократилось, соответственно в 1,8 раза.

Вызывает тревогу значительный рост численности населения, употребляющих одновременно несколько видов наркотиков, соответственно, в 2,6 раза. И так, если в 2021 году в 282 случаях было зарегистрировано употребление несколько видов наркотиков, то в 2022 году оно составило 690, соответственно, увеличение отмечено в 2,4 раза.

Кроме того, следует обратить внимание на растущую тенденцию распространения психостимуляторов среди наркозависимых, соответственно, 34 случая.

Необходимо отметить, что структура наркопотребления отличается от структуры наркозависимости. Из числа 1119 потребителей наркотических средств, состоящие на профилактическом учёте, основную массу составляют потребители каннабиноидов, встречаются случаи потребления психостимуляторов (амфетамин, метамфетамин, МДМА), психотропных и сильнодействующих веществ (бензодиазепины, лирика, тропикамид, фенобарбитал, трамадол). Очевидно, что это, в

первую очередь, связано с доступностью наркотических и психотропных веществ.

Таким образом, за последние 10 лет число наркозависимых, состоявших на особом учёте в Республике Таджикистан, уменьшилось на 38,6%, что сопоставимо с аналогичными показателями по наркоситуации в Китае и России.

В последние годы наркоситуация в Китае, в целом, стабилизировалась, и на этом фоне отмечается тенденция снижения количества лиц, употребляющих инъекционные наркотики, на 42% с 2016 по 2021 год. В то же время эксперты констатируют другой негативный тренд, в том числе увеличение числа потребителей синтетических наркотиков. Если в начале 2000 года доля потребителей героина и опиоидов в Китае составляла 75% из общего количества наркоманов, то в 2020 году она составила уже 40%, что свидетельствует о бурном росте зависимости от синтетических наркотиков, что соответствует общемировой тенденции [13, 14].

Аналогичная картина наркоситуации отмечается и в России. Уровень снижения числа впервые обратившихся за лечением наркопотребителей достиг 25% [15, 16].

Несмотря на то, что в Республике Таджикистан значительно сократилась доля ВИЧ-инфицированных среди ЛУИН, в некоторых странах, в частности, в России, по-прежнему, движущей силой инфицирова-

ния ВИЧ является ЛУИН, в большинстве случаев употребляющих героин и психостимуляторы [17].

Между тем, на этом фоне наблюдается рост числа лиц, употребляющих синтетические наркотики, таких как мефедрон, амфетамины, а также снижение потребителей героина/опиатов и количество пациентов с полинаркоманией (употреблением разных видов наркотиков), и зависимость от психостимуляторов, что также соответствует общемировой тенденции [18, 19].

Заключение. Данные исследования показывают о том, что несмотря на значительное сокращение количества наркозависимых и снижение количества смертности, численность населения, употребляющих тяжёлый наркотик, как героин, вызывает тревогу, значительный рост лиц, употребляющих несколько видов наркотических и психотропных веществ (полинаркомания).

Наблюдаются случаи употребления психостимуляторов и новых синтетических, аптечных психотропных и сильнодействующих веществ. Кроме того, лица, употребляющие инъекционные наркотики, подвергаются риску заражения такими инфекциями, как вирусные гепатиты В и С и ВИЧ.

Необходимо улучшить деятельность соответствующих надзорных структур с целью с целью повышения контроля за законным оборотом наркотиков и информированности молодёжи о медицинских и социальных последствиях потребления психостимуляторов и новых психотропных веществ.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Всемирный доклад о наркотиках 2023: расширение рынков запрещенных наркотиков. 2023; 23. *Vsemirnyy doklad o*

narkotikakh 2023: rasshireniye rynkov zapreshchennykh narkotikov [World Drug Report 2023: Expanding illicit drug markets]. 2023; 23.

2. World drug report 2021. Drug demand and drug supply. Boocklet 2/Unites Nations office on drugs and crime. Vienna June 2021: 108 URL: https://www.unodc.org/res/wdr2021/field/WDR21_Booklet_2.
3. DeBeck K., Cheng T., Montaner J.S., Beyrer K., Elliott R., Sherman S. et al. HIV and the criminalization of drug use among people who inject drugs: a systematic review. *Lancet HIV*. 2017; 4(8): e357–74.
4. UNODC, responses to the annual report questionnaire; and Institute for Health Metrics and Evaluation, “Global Burden of Disease Study 2019 Data Resources: GBD Results Tools”. (For a more 16 detailed description of disability-adjusted life years (DALYs), see World Drug Report 2021.
5. UNODC, World Drug Report 2022. United Nations publication. 2022: 83.
6. Турсунов Р.А. Коинфекция ВИЧ и парентеральных вирусных гепатитов у наркозависимых. *Вестник Авиценны*. 2012; 2(51): 182-189. *Tursunov R.A. Koinfektsiya VICH i parenteral'nykh virusnykh gepatitov u narkozavisimyykh* [Coinfection of HIV and parenteral viral hepatitis in drug addicts]. *Vestnik Avitsenny*. 2012; 2(51): 182-189.
7. Турсунов Р.А. ИППП и ВИЧ-инфекция – индикаторы эпидемического роста вирусных гепатитов В и С. *Вестник Авиценны*. 2013; 3: 106-110. *Tursunov R.A. IPPP i VICH-infektsiya – indikatory epidemicheskogo rosta virusnykh gepatitov V i S* [STIs and HIV infection – indicators of epidemic growth of viral hepatitis B and C]. *Vestnik Avitsenny*. 2013; 3: 106-110.
8. Иоанниди Е.А., Чернявская О.А., Макарова И.В., Тимонова М.С. Медико-социальные аспекты сочетанного течения ВИЧ-инфекции и хронических вирусных инфекций. *Вестник Волго-*

- градского государственного медицинского университета. 2010; 1 (33): 70-74. Ioannidi Ye.A., Chernyavskaya O.A., Makarova I.V., Timonova M.S. Mediko-sotsial'nyye aspekty sochetannogo techeniya VICH-infektsii i khronicheskikh virusnykh infektsiy [Medical and social aspects of combined course of HIV infection and chronic viral infections]. Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta. 2010; 1 (33): 70-74.
9. Tarján A., Dudás M., Wiessing L., Horváth G., Rusvai E., Tresó B., Csohán Á. Hepatitis C virus prevalence and risk behavior among injecting new psychoactive substance users in high-risk settings in Hungary - a growing public health burden. *Int J Drug Policy*. 2016; 41: 1-7.
 10. Европейский центр мониторинга наркотиков и наркомании. Европейский отчет о наркотиках за 2023 год: тенденции и разработки. 2023: 56. Yevropeyskiy tsentr monitoringa narkotikov i narkomanii. Yevropeyskiy otchet o narkotikakh za 2023 god: tendentsii i razrabotki [European Monitoring Center for Drugs and Drug Addiction. European Drugs Report 2023: Trends and Developments]. 2023: 56.
 11. Nelson P.K., Mathers B.M., Cowie B., Hagan H., Jarlais D.D., Louisa D.H. Degenhardt Global epidemiology of hepatitis B and hepatitis C in people who inject drugs: results of systematic reviews *Lancet*. 2011; 378(9791): 571-83. doi: 10.1016/S0140-6736(11)61097-0
 12. Малахов М.Н., Турсунов Р.А. Клинические и этнокультуральные особенности наркомании в Таджикистане. *Вестник Авиценны*. 2011; 2: 89-92. Malakhov M.N., Tursunov R.A. Klinicheskiye i etnokul'tural'nyye osobennosti narkomanii v Tadzhikistane [Clinical and ethnocultural features of drug addiction in Tajikistan]. *Vestnik Avitsenny*. 2011; 2: 89-92.
 13. Vans-Brown M, Sedefov R. New psychoactive substances: the increasing complexity of the drug problem. *Narcomania*. 2017; 112(1): 36-8.
 14. Всемирный доклад о наркотиках 2022 г. Брошюра 3. УНП ООН, 2022; 12. Vsemirnyy doklad o narkotikakh 2022 g. Broshyura 3. UNP OON [World Drug Report 2022 Brochure 3. UNODC], 2022; 12.
 15. Наркоситуация и борьба с наркотиками в Китае: тенденции и возможности укрепления международного сотрудничества на примере ШОС. Восточная Азия: факты и аналитика. 2024; 1: 69-84. (На англ.). DOI: 10.24412/2686-7702-2024-1-69-84. Narkosituatsiya i bor'ba s narkotikami v Kitaye: tendentsii i vozmozhnosti ukrepleniya mezhdunarodnogo sotrudnichestva na primere SHOS. Vostochnaya Aziya: fakty i analitika [Drug situation and the fight against drugs in China: trends and opportunities for strengthening international cooperation using the example of the SCO. East Asia: facts and analytics. 2024; 1: 69-84.
 16. Курцевич Э., Лайнс Р. Новые психоактивные вещества в Евразии: качественное исследование людей, употребляющих наркотики, и услуг по снижению вреда в шести странах. *Harm Reduct J*. 2020; 17: 94. <https://doi.org/10.1186/s12954-020-00448-2>. Kurtsevich E., Layns R. Novyye psikhoaktivnyye veshchestva v Yevrazii: kachestvennoye issledovaniye lyudey, upotreblyayushchikh narkotiki, i uslug po snizheniyu vreda v shesti stranakh [New psychoactive substances in Eurasia: a qualitative study of people who use drugs and harm reduction services in six countries]. *Harm Reduct J*. 2020; 17: 94.
 17. Kruse G.R., Barbour R., Heimer R. et al. Drug choice, spatial distribution, HIV risk, and HIV prevalence among injection drug users in St. Petersburg, Russia. *Harm Reduct J*. 2009; 6: 22-27 <https://doi.org/10.1186/1745-7214-6-22>

org/10.1186/1477-7517-6-22
 18. Доклад о наркоситуации в Российской Федерации в 2021 году. Правовая наркология. 2022; 11. Doklad o narkosituatsii v Rossiyskoy Federatsii v 2021 godu [Report on the drug situation in the Russian Federation in 2021]. Pravovaya narkologiya. 2022; 11.

19. Bijlsmaa L, Celmaa A, Castiglioni S, Salgueiro-González N, Bou-Isertec L, et al. Monitoring psychoactive substance use at six European festivals through wastewater and pooled urine analysis. Sci Total Environ. 2020; 725: 138376.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Финансовой поддержки не было.

FINANCING

There was no financial support.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

CONFLICT OF INTEREST

The authors declare no conflict of interest

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

Малахов Махмадрахим Набиевич – кандидат медицинских наук, директор Государственного учреждения «Национальный центр мониторинга и профилактики наркомании», г. Душанбе, Республика Таджикистан.
E-mail: rahim_malahov@mail.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS:

Malakhov Makhmadrahim Nabievich – Candidate of Medical Sciences, Director State Institution “National Center for Monitoring and Prevention of Drug Abuse”, Dushanbe, Republic of Tajikistan.
E-mail: rahim_malahov@mail.ru

***Турсунов Рустам Абдусаматович** – кандидат медицинских наук, заместитель декана по науке и международным связям медицинского факультета Таджикского национального университета, г. Душанбе, Республика Таджикистан.
E-mail: trustam.art@mail.ru
https://orcid.org/0000-0002-5518-6258

***Tursunov Rustam Abdusamadovich** – Candidate of Medical Sciences, Deputy Dean for Science and International Relations, Faculty of Medicine, Tajik National University, Dushanbe, Republic of Tajikistan.
E-mail: trustam.art@mail.ru
https://orcid.org/0000-0002-5518-6258

*** Автор для корреспонденции.**