

М. А. Шилова, М. Л. Доценко, И. Н. Вальчук

**НАРКОПОТРЕБЛЕНИЕ В Г. МИНСКЕ:
СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Аннотация. В последние годы количество людей, вовлеченных в потребление запрещенных наркотических веществ, активно растет. Наркопотребление сопряжено как с медицинскими, так и с социальными проблемами, такими как наличие судимостей, трудоустройство и др.

В исследовании представлен анализ медико-социальных и эпидемиологических показателей, а также их динамическое изменение в течение 2010–2019 гг. в популяции наркопотребителей г. Минска. Выявлено, что от потребления опиоидных наркотиков страдают более половины состоящих на учете наркопотребителей в г. Минске; характерно постепенное нарастание удельного веса лиц, употребляющих психостимуляторы. Большинство лиц, состоявших на учете в УЗ «Городской клинический наркологический диспансер», имели среднее образование, были холостыми/незамужними. В социальной структуре отмечается увеличение доли работающего населения (до 48,65% (CI 47,31–49,99%, $p < 0,05$) в 2019 г.). Доля наркопотребителей, судимых более 2 раз, за 2010–2019 гг. достоверно возросла до 35,95% (CI 34,67–37,25%, $p < 0,05$) в 2019 г. Удельный вес наркопотребителей г. Минска, проходивших курс лечения в стационаре, достоверно возрос к 2015 г. и составил 32,15% (CI 30,96–33,36%, $p < 0,05$), однако в 2019 г. этот показатель снизился до 17,48% (CI 16,47–18,52%, $p < 0,05$).

Ключевые слова: наркопотребители, ПИН, ЛУИН, структура, динамика.

М. А. Shylava, I. N. Valchuk, M. L. Dotsenko

EPIDEMIC CHARACTERISTICS OF DRUG USE IN MINSK

Annotation. In recent years, the number of people involved in the use of illicit drugs has been actively growing. Drug use is associated not only with a large amount of medical aspects, but also with a number of social problems, such as convictions, employment, etc.

The study presents an analysis of medical, social and epidemiological indicators, as well as their dynamic change during 2010–2019 in the population of drug users in Minsk. It was revealed that more than half of registered drug users suffer from the opioid drugs use and characterized by a gradual increase in the proportion of persons using psychostimulants. The majority of persons who were registered with the Healthcare Institution «City Clinical Narcological Dispensary» had secondary education and were single. There was an increase in the share of the working drug users (up to 48.65% (CI 47.31–49.99%, $p < 0.05$) in 2019) in the social structure. The proportion of drug users convicted more than 2 times in 2010–2019 has significantly increased to 35.95% (CI 34.67–37.25%, $p < 0.05$) in 2019. The share of drug users who underwent hospital treatment significantly increased by the 2015 and was 32.15% (CI 30.96–33.36%, $p < 0.05$), but in 2019 this indicator decreased to 17.48% (CI 16.47–18.52%, $p < 0.05$).

Key words: drug users, IDUs, PWID, structure, dynamics.

Введение

Согласно Всемирному докладу о наркотиках 2019 г., число потребителей опиоидов оценивается в 53 миллиона человек. По мнению экспертов, в странах Восточной Европы ситуация оценивается более негативно в сравнении с общемировой [3]. В соответствии с данными белорусских исследователей, в республике по состоянию на 1.01.2015 г. 97% учтенных потре-

бителей опийных наркотиков использовали инъекционный способ для введения наркотических средств (экстракционный опий, героин, другие наркотики опийной группы и др.) [9].

Инъекционное употребление наркотиков имеет не только выраженные медицинские последствия, но и сопряжено с рядом проблем социального характера. Выраженная криминаленность наркопотребления выступает дополни-

тельным негативным аспектом проблемы [8, 9]. Международный опыт говорит о менее высокой эффективности судебного преследования и лишения свободы наркопотребителей в сравнении с комплексом медицинских, психологических, воспитательных, профилактических и социальных мероприятий. Выходя после заключения на свободу, человек находится в состоянии социальной дезадаптации и сталкивается с рядом проблем, в т.ч. при трудоустройстве.

Стратегия криминализации, принятая во многих государствах мира, препятствует эффективным мерам снижения распространения ВИЧ-инфекции и парентеральных гепатитов. Боязнь ареста и последующего заключения на длительный срок существенно затрудняет доступ наркопотребителей к консультированию и профилактическим услугам: 25% респондентов, проживающих в Таиланде и Бангкоке, заявили, что избегают обращений за медицинской помощью по причинам боязни ареста и принудительного лечения [2]. Аналогичные данные были получены и на территории Беларуси [6].

Успешный опыт ряда стран показал, что стратегии декриминализации употребления наркотических средств и их хранения для личного употребления (без целей последующего сбыта) позволяют снизить уровень стигмы и дискриминации, повысить уровень доверия к медицинским учреждениям и программам снижения вреда [4].

Материалы и методы

Материалом эпидемиологического исследования являлись данные о наркопотребителях, состоящих на учете в УЗ «Городской клинический наркологический диспансер» (УЗ «ГКНД») в интервале 2010–2019 гг., а также демографические показатели. Анализ данных проводился с помощью описательно-оценочных, аналитических и статистических методов исследования [7]. Для составления баз данных и их статистической обработки использовались стандартные пакеты статистических программ Microsoft Excel 10, STATISTICA 10, RStudio [1]. Расчет доверительных интервалов (уровень доверия – 95%) к экстенсивным показателям проводился с использованием метода Клоппера-Пирсона [11].

Результаты

В г. Минске в 2019 г. на учете в УЗ «ГКНД» состояло более 5 тыс. (5396 человек) потребителей психоактивных веществ, из которых 5065 человек (93,87%) больны наркоманией. Доля лиц, состоящих на диспансерном наблюдении по причине наркомании, варьировала в пределах 50,99% (2014 г.) – 69,33% (2010 г.), а в 2019 г. этот показатель составил 54,86%.

В анализируемом временном интервале удельный вес наркозависимых, употребляющих опиум («бубки», маковая соломка), колебался

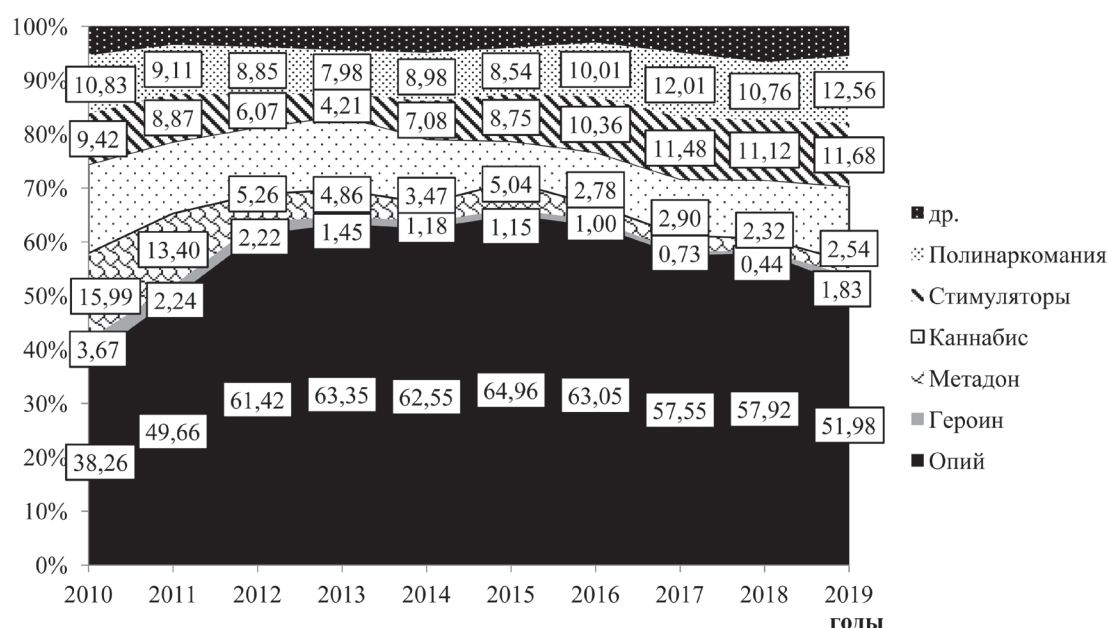


Рис. 1. Динамика структуры потребителей наркотических средств, состоящих на учете в УЗ «ГКНД» г. Минска в 2010–2019 гг., по видам употребляемых наркотиков

от 38,26% (CI 37,12-39,42%, $p < 0,05$) в 2010 г. до 64,96% (CI 63,73-66,17%, $p < 0,05$) в 2015 г. В 2019 г. их доля достоверно снизилась в сравнении с 2015 г., однако остается высокой – 51,98% (CI 50,64-53,32%, $p < 0,05$) (рис. 1).

Удельный вес лиц, состоящих на учете в УЗ «ГКНД», употребляющих героин и метадон, был максимальным в 2010 г. – 3,67% (CI 3,24-4,14%, $p < 0,05$) и 15,99% (CI 15,13-16,87%, $p < 0,05$) соответственно. В дальнейшем доля лиц, состоящих на учете ввиду употребления данных наркотических средств, достоверно снижалась и уже в 2015 г. не превышала 1,15% (CI 0,89-1,46%, $p < 0,05$) и 5,04% (CI 4,50-5,63%, $p < 0,05$), а в 2019 г. – 1,83% (CI 1,49-2,23%, $p < 0,05$) и 2,54% (CI 2,14-2,99%, $p < 0,05$) соответственно. Это подтверждают и данные литературы [5, 9].

Доля наркопотребителей, состоящих на учете в г. Минске ввиду потребления психостимуляторов колеблется в пределах 4,21% (CI 3,77-4,70%, $p < 0,05$) (2013 г.) – 11,68% (CI 10,83-12,56%, $p < 0,05$) (2019 г.). Причем показатель 2019 г. достоверно выше значений, регистрируемых в начале и середине периода наблюдения – в 2010 г. и 2015 г. соответственно – 9,42% (CI 8,75-10,14%, $p < 0,05$) и 8,75% (CI 8,04-9,50%, $p < 0,05$). Снижение удельного веса данной кате-

гории лиц в 2015 г. является относительным из-за высокой доли лиц, потребляющих наркотики опийной группы в структуре состоящих на учете в г. Минске наркопотребителей.

Удельный вес лиц, страдающих полинаркоманией, в анализируемом интервале времени достоверно возрос: так, в 2010 г. их доля составляла 10,83% (CI 10,10-11,58%, $p < 0,05$), а в 2019 г. – 12,56% (CI 11,69-13,48%, $p < 0,05$). Данные тенденции подтверждаются и наблюдениями других авторов [5].

Постепенное нарастание доли лиц, употребляющих психостимуляторы, в т.ч. на фоне опиоидов, среди наркопотребителей, состоящих на учете в УЗ «ГКНД», объясняется более легкой доступностью синтетических психостимуляторов, возможностью употреблять их различными путями [10].

В структуре наркопотребителей по социальному признаку преобладали неработающие лица старше 20 лет, на долю которых приходилось 42,18% (CI 40,86-43,51%, $p < 0,05$) (2019 г.) – 59,39% (CI 58,26-60,51%, $p < 0,05$) (2013 г.) (рис. 2). С 2013 г. начинается постепенное достоверное снижение удельного веса данной группы в социальной структуре наркопотребителей г. Минск.

С 2011 г. наблюдалось увеличение доли работающего населения с 20,09% (CI 19,16-21,05%,

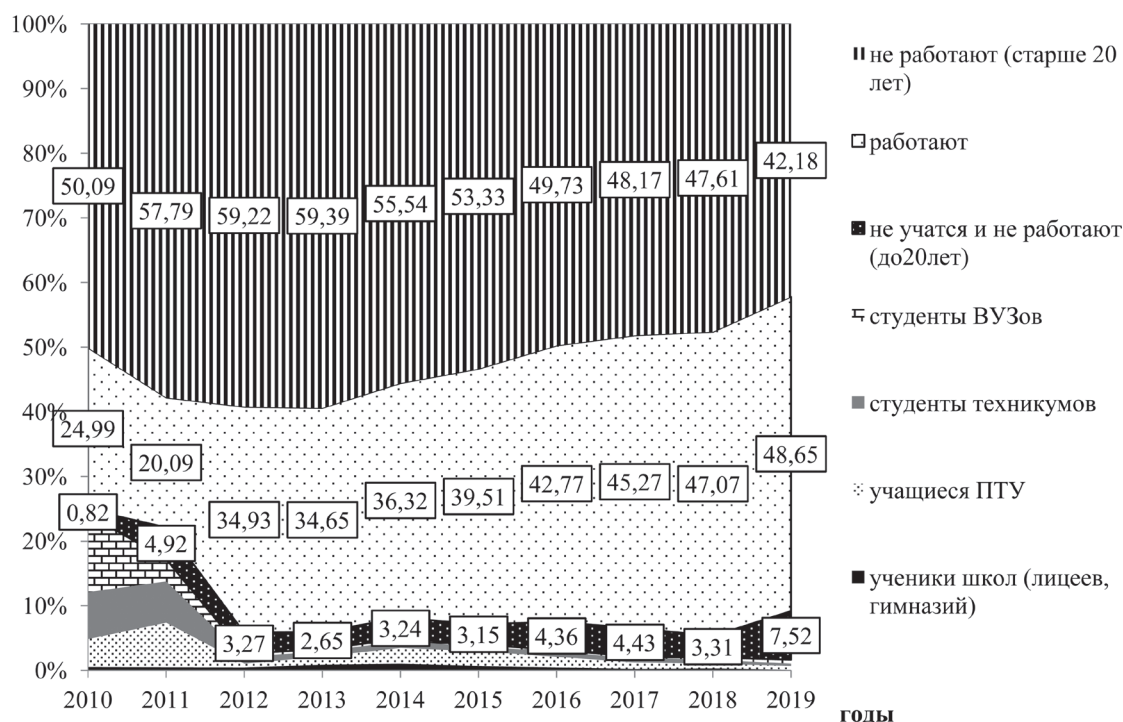


Рис. 2. Динамика структуры лиц, состоящих на учете в УЗ «ГКНД» в г. Минске, по социальному признаку в 2010–2019 гг.

$p < 0,05$) до 48,65% (CI 47,31-49,99%, $p < 0,05$) в 2019 г.

Доли учеников школ и гимназий, учащихся в средне-специальных (колледжи, ПТУ) и высших учебных учреждениях образования достоверно снижались ($p < 0,05$): в 2010 г. удельный вес данных социальных групп составлял 0,55% (CI 0,39-0,75%, $p < 0,05$), 11,56% (CI 10,82-12,34%, $p < 0,05$) и 11,98% (CI 11,23-12,77%, $p < 0,05$); в 2019 г. – не превышал 0,09% (CI 0,03-0,22%, $p < 0,05$), 0,96% (CI 0,72-1,26%, $p < 0,05$) и 0,59% (CI 0,41-0,84%, $p < 0,05$) соответственно. Это свидетельствует об эффективности проводимой разъяснительной и профилактической работы в учреждениях образования г. Минска.

При анализе социальной структуры наркопотребителей в г. Минске в 2015 г. было установлено, что доли работающих лиц, не работающих старше 20 лет и лиц, не занятых на работе и учебе в возрасте до 20 лет существенно увеличились – до 39,51% (CI 38,26-40,77%, $p < 0,05$), 53,33% (CI 52,05-54,61%, $p < 0,05$) и 3,15% (CI 2,72-3,62%, $p < 0,05$) соответственно. В 2019 г. продолжался рост удельного веса работающих лиц в социальной структуре наркопотребителей г. Минска (48,65% (CI 47,31-49,99%, $p < 0,05$)) и достоверное снижение доли не работающих лиц в возрасте 20 лет и старше.

Лица, не занятые на работе и учебе, не охвачены профилактической работой, поэтому наблюдается нарастание удельного веса данной группы в социальной структуре наркопотребите-

лей в 9,17 раза – с 0,82% (CI 0,62-1,07%, $p < 0,05$) в 2010 г. до 7,52% (CI 6,83-8,26%, $p < 0,05$) в 2019 г.

Наибольшее количество лиц, состоящих на учете в УЗ «ГКНД», имели среднее образование. Доля этой группы лиц достоверно возросла с 38,57% (CI 37,42-39,72%, $p < 0,05$) в 2010 г. до 65,00% (CI 63,89-66,10%, $p < 0,05$) в 2012 г., оставаясь высокой вплоть до 2015 г. (63,57% (CI 62,33-64,80%, $p < 0,05$)). В 2019 г. доля данной группы лиц несколько снизилась – 55,11%; (CI 53,78-56,45%, $p < 0,05$) (рис. 3).

Доля лиц со средним специальным образованием в анализируемом временном интервале колебалась в пределах 25,76% (CI 24,72-26,83%, $p < 0,05$) (2014 г.) – 35,73% (CI 34,45-37,03%, $p < 0,05$) (2019 г.). Данные колебания носят относительный характер: так, в 2015 г. удельный вес данной группы снизился (26,62% (CI 25,49-27,76%, $p < 0,05$)) ввиду достоверного роста доли лиц со средним образованием в структуре наркопотребителей г. Минска, а в 2019 г. – возрос на фоне достоверного снижения удельного веса лиц с высшим образованием (1,28% (CI 1,00-1,62%, $p < 0,05$)) относительно начала анализируемого интервала (2010 г.). Доля лиц с неполным средним образованием оставалась стабильной в 2010–2019 гг. и достоверных различий не имела ($p > 0,05$).

На территории республики наибольший удельный вес имеют лица со средним образованием – 47% (6,5 тыс. человек); среднее специальное образование имеют 39% наркопотребите-

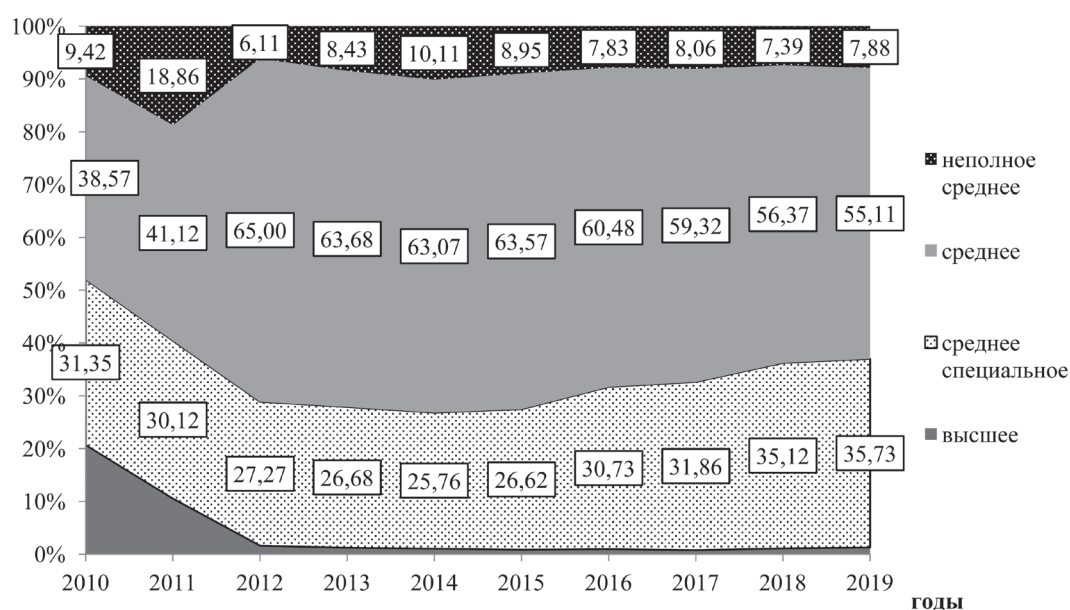


Рис. 3. Динамика структуры лиц, состоящих на учете в УЗ «ГКНД» в г. Минске, по уровню образования в 2010–2019 гг.

лей, неполное среднее образование – 11%, высшее – 2%, что соответствует структуре наркопотребителей по уровню образования в г. Минске.

В г. Минске в структуре наркопотребителей по семейному статусу преобладают холостые (незамужние) лица ($p < 0,05$). Их удельный вес колебался от 43,61% (CI 42,44-44,79%, $p < 0,05$) в 2010 г. до 65,15% (CI 64,05-66,25%, $p < 0,05$) в 2012 г. В 2019 г. более половины наркопотребителей, состоящих на учете в г. Минске, оставались холостыми (незамужними) – 53,39% (CI 52,05-54,73%, $p < 0,05$). На протяжении 2010–2019 гг. около $\frac{1}{3}$ состоящих на учете наркопотребителей были женаты (замужем). В 2019 г. их доля составила 30,63% (CI 29,41-31,88%, $p < 0,05$) и достоверно не отличалась от показателей предыдущих лет ($p > 0,05$). В целом, характеристика семейного положения лиц, состоящих на учете в УЗ «ГКНД» соответствует таковой по республике: холост (не замужем) – 54% (7,4 тыс. человек), женат (замужем) – 26%, разведен (разведена) – 17%, вдовец (вдова) – 3%.

При анализе частоты правонарушений среди наркопотребителей г. Минска было установлено, что доля однократно осужденных колебалась от 12,89% (CI 12,01-13,80%, $p < 0,05$) (2017 г.) до 23,76% (CI 22,61-24,93%, $p < 0,05$) (2018 г.). Удельный вес лиц, судимых более 2 раз, достоверно возрос в течение анализируемого временного интервала ($p < 0,05$): в 2010 г. он со-

ставлял 30,93% (CI 29,85-32,04%, $p < 0,05$), а в 2019 г. – 35,95% (CI 34,67-37,25%, $p < 0,05$) (рис. 4).

Связь судимостей с наркотиками (торговля, употребление) составляла 32,36% (CI 31,26-33,48%, $p < 0,05$) в 2010 г., но уже в 2015 г. достоверно возросла (36,97% (CI 35,74-38,22%, $p < 0,05$)), что по мнению некоторых авторов объясняется проникновением и интенсивным распространением на территории республики синтетических психостимуляторов, в т.ч. употребляемых инъекционно [9, 12]. К 2019 г. удельный вес судимостей, связанных с наркотиками вернулся к уровню 2010 г. – 32,60% (CI 31,35-33,87%, $p < 0,05$) (рис. 5).

Аналогичные тенденции наблюдались и на территории республики: 34% пациентов были судимы два и более раза (4,6 тыс. человек), в то время как однократно судимыми являлись 25% (3,3 тыс. человек); судимость 34% пациентов была связана с наркотиками [12].

Аналогичная ситуация наблюдается и с долей судимостей, не связанных с употреблением и/или оборотом наркотических средств: в 2015 г. удельный вес данных преступлений достоверно возрос до 23,38% (CI 22,31-24,48%, $p < 0,05$) по сравнению с 2010 г. (14,92% (CI 14,09-15,78%, $p < 0,05$)), но в 2019 г. доля данных преступлений снизилась до 19,94% (CI 18,88-21,03%, $p < 0,05$).

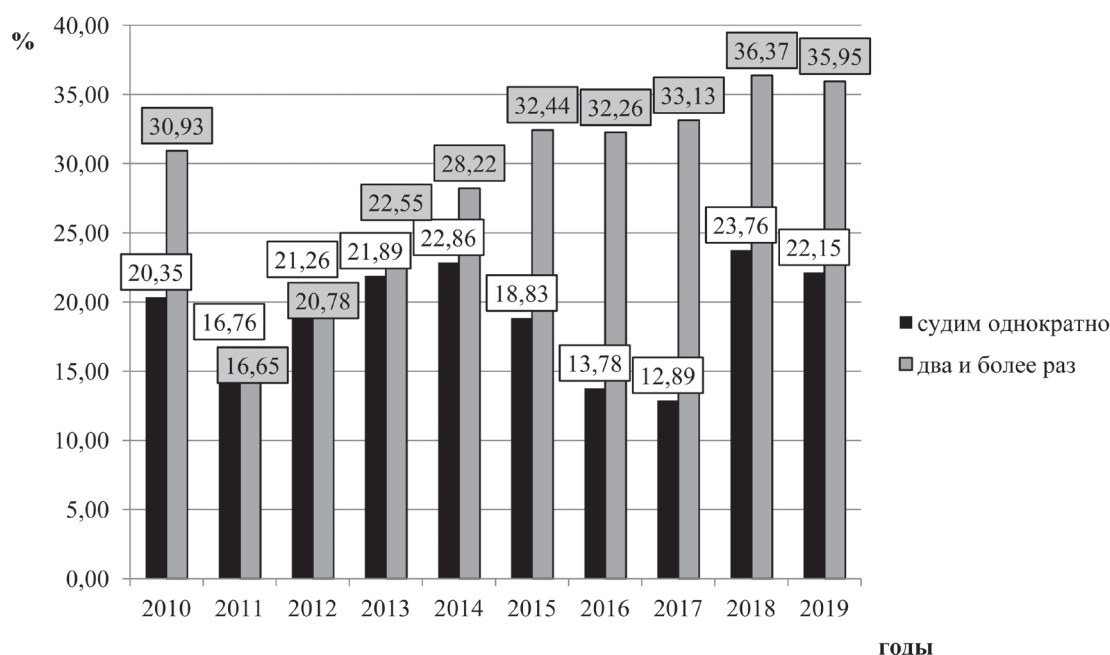


Рис. 4. Судимость лиц, состоящих на учете в УЗ «ГКНД» в г. Минске в 2010–2019 гг.

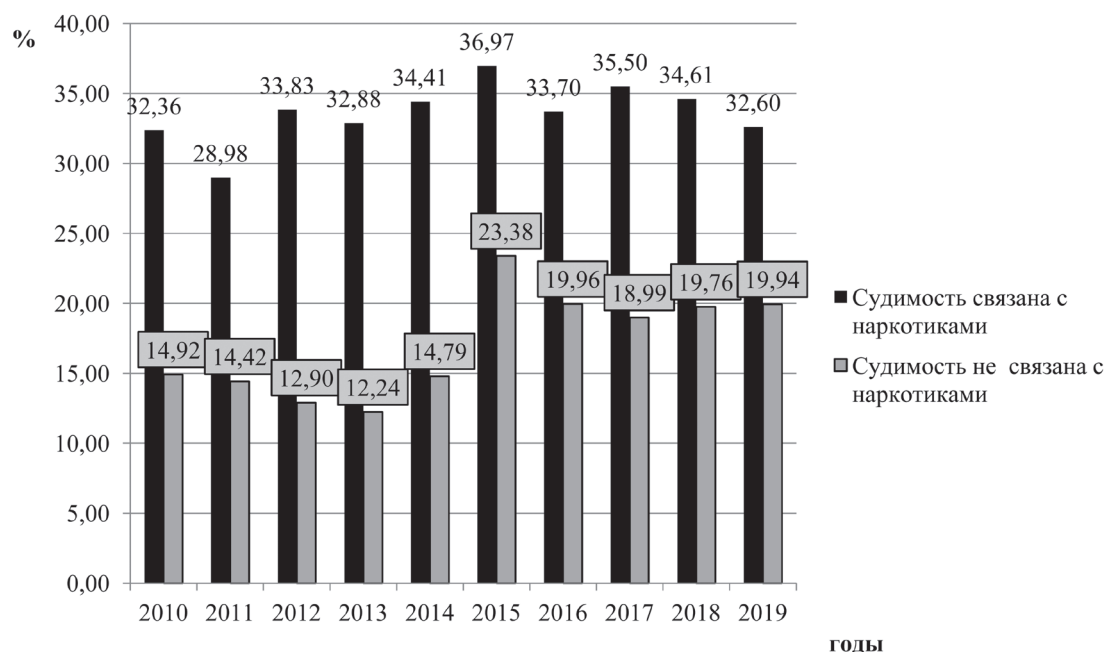


Рис. 5. Судимость лиц, состоящих на учете в УЗ «ГКНД» в г. Минске, в зависимости от связи с приемом/оборотом наркотических средств в 2010–2019 гг.

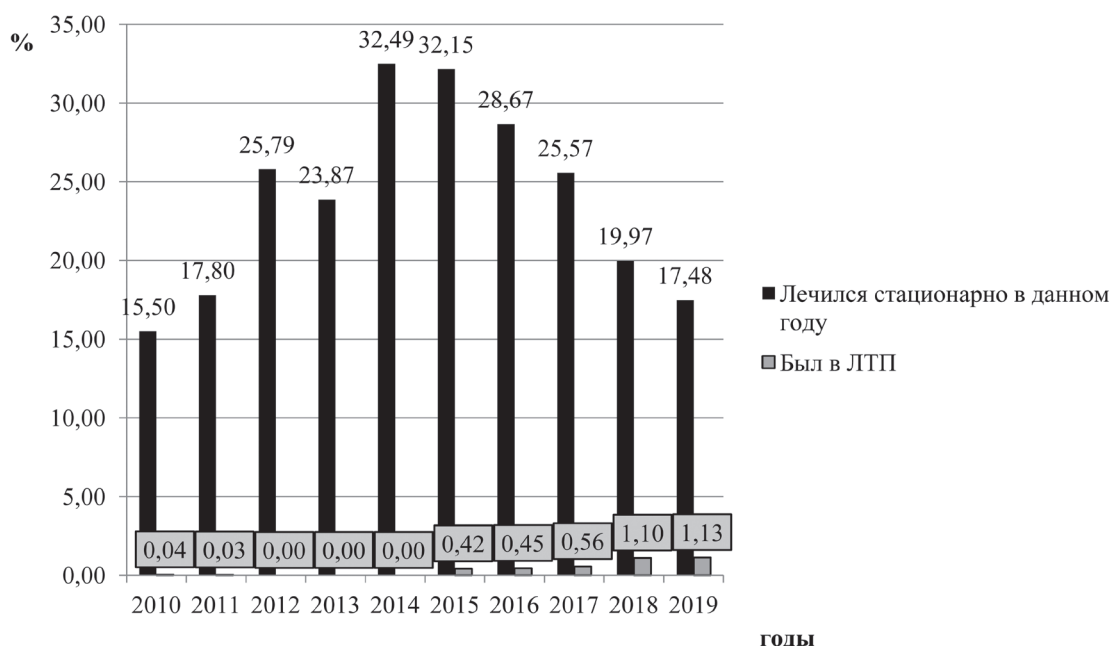


Рис. 6. Удельный вес лиц, состоящих на учете в УЗ «ГКНД» в г. Минске, проходивших лечение в условиях стационара и находившихся в лечебно-трудовых профилакториях (ЛТП) в 2010–2019 гг.

Удельный вес лиц, состоящих на учете в УЗ «ГКНД», лечившихся стационарно, также достоверно возрос к середине анализируемого временного интервала (2015 г.) и составил 32,15% (CI 30,96-33,36%, $p < 0,05$), по сравнению с показателем 2010 г. (15,50% (CI 14,65-16,37%, $p < 0,05$)) (рис. 6).

Впоследствии доля лиц, прошедших стационарное лечение, начала снижаться и в 2019 г. не превышала 17,48% (CI 16,47-18,52%, $p < 0,05$).

Заключение. В течение анализируемого временного интервала среди наркопотребителей, состоящих на учете в УЗ «ГКНД», отмечается постепенное нарастание удельного веса лиц,

употребляющих психостимуляторы, в т.ч. на фоне опиоидных наркотических средств, увеличение удельного веса наркопотребителей, страдающих полинаркоманией. От потребления опиоидов страдают более половины состоящих на учете наркопотребителей в г. Минске.

Удельный вес однократно осужденных наркопотребителей колебался от 12,89% (2017 г.)

до 23,76% (2018 г.), а доля лиц, судимых более 2 раз, возросла до 35,95% (CI 34,67-37,25%, $p < 0,05$). Выявлен рост удельного веса работающих наркопотребителей до 48,65% (CI 47,31-49,99%, $p < 0,05$) в 2019 г., что указывает на наличие социального эффекта от проводимых лечебно-профилактических мероприятий среди наркопотребителей г. Минска.

Литература

1. Pearson, R. K. Exploratory data analysis using R / Chapman & Hall/CRC Data Mining and Knowledge Series, 2018. – 563 p.
2. The Gap Report 2014. People who inject drugs [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/05_Peoplewhoinjectdrugs.pdf. – Дата доступа: 25.03.2021.
3. World Drug Report 2019 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://wdr.unodc.org/wdr2019/prelaunch/WDR19_Booklet_1_EXECUTIVE_SUMMARY.pdf. – Дата доступа: 25.03.2021.
4. Здоровье, права и наркотики. Снижение вреда, декриминализация и нулевая дискриминация людей, употребляющих наркотики / Женева: ЮНЭЙДС, 2019. – 69 с.
5. Кечина, Е. А. Результаты дозорного эпидемиологического надзора по оценке ситуации по ВИЧ-инфекции среди групп населения с высоким риском инфицирования ВИЧ – Минск, 2018. – 209 с.
6. Кралько А. А. Республика Беларусь: Анализ устойчивости программ поддерживающей терапии агонистами

опиоидов в контексте перехода от донорской поддержки к национальному финансированию. Вильнюс, Литва: Евразийская ассоциация снижения вреда, 2020. – 66 с.

7. Ланг, Т. А. Как описывать статистику в медицине. Аннотированное руководство для авторов, редакторов и рецензентов / Т. А. Ланг, М. Сесик; пер. с англ. под ред. В. П. Леонова. – М.: Практическая медицина, 2011. – 480 с.

8. Международный комитет по контролю над наркотиками / Вена: Организация Объединенных Наций, 2018. – 158 с.

9. Наркологическая ситуация в Республике Беларусь (1995–2015 годы): монография / В. В. Лелевич, А. Г. Виницкая, С. В. Лелевич. – Гродно: ГрГМУ, 2018. – 232 с.

10. Светогор, Т. Н. Эпидемический процесс ВИЧ-инфекции в г. Минске / Т. Н. Светогор, Н. П. Жукова, И. Н. Глинская и др. // Здравоохранение. – 2016. – № 2. – С. 17–25.

11. Теория статистики: Учебник / Под ред. проф. Г. Л. Громыко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 476 с.

12. Уголовный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk9900275>. – Дата доступа: 28.12.2019.

References

1. Pearson, R. K. Exploratory data analysis using R / Chapman & Hall/CRC Data Mining and Knowledge Series, 2018. – 563 p.
2. The Gap Report 2014. People who inject drugs [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: http://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/05_Peoplewhoinjectdrugs.pdf. – Data dostupa: 25.03.2021.
3. World Drug Report 2019 [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://wdr.unodc.org/wdr2019/prelaunch/WDR19_Booklet_1_EXECUTIVE_SUMMARY.pdf. – Data dostupa: 25.03.2021.
4. Zdorov'e, prava i narkotiki. Snizhenie vreda, dekriminalizatsiya i nulevaya diskriminatsiya lyudej, upotreblayayushchih narkotiki / ZHeneva: YUNEJDS, 2019. – 69 s.
5. Kechina, E. A. Rezul'taty dozornogo epidemiologicheskogo nadzora po ocenke situatsii po VICH-infekcii sredi grupp naseleniya s vysokim riskom inficirovaniya VICH – Minsk, 2018. – 209 s.
6. Kral'ko A. A. Respublika Belarus': Analiz ustojchivosti programm podderzhivayushchej terapii agonistami opioidov

v kontekste perekhoda ot donorskoj podderzhki k nacional'nomu finansirovaniyu. Vil'nyus, Litva: Evrazijskaya assotsiya snizheniya vreda, 2020. – 66 s.

7. Lang, T. A. Kak opisyyvat' statistiku v medicine. Annotirovannoe rukovodstvo dlya avtorov, redaktorov i recenzentov / T. A. Lang, M. Sesik; per. s angl. pod red. V. P. Leonova. – M.: Prakticheskaya medicina, 2011. – 480 s.

8. Mezhdunarodnyj komitet po kontrolyu nad narkotikami / Vena: Organizatsiya Ob'edinennyh Nacij, 2018. – 158 s.

9. Narkologicheskaya situatsiya v Respublike Belarus' (1995-2015 gody): monografiya / V. V. Lelevich, A. G. Vinickaya, S. V. Lelevich. – Grodno: GrGMU, 2018. – 232 s.

10. Svetogor, T. N. Epidemicheskij process VICH-infekcii v g. Minske / T. N. Svetogor, N. P. Zhukova, I. N. Glinskaya i dr. // Zdravoohranenie. – 2016. – №2. – S. 17–25.

11. Teoriya statistiki: Uchebnik / Pod red. prof. G. L. Gromyko. – 3-e izd., pererab. i dop. – M.: INFRA-M, 2012. – 476 s.

12. Ugolovnyj kodeks Respubliki Belarus' [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk9900275>. – Data dostupa: 28.12.2019.

Поступила 26.03.2021 г.