

УДК 615.015.6:615.214(470.44)"2011/2014"(045)
DOI 10.21685/2072-3032-2016-2-10

Е. Н. Савенкова, А. А. Ефимов, Д. В. Бордунова, А. С. Купрюшин

ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОАКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ В САРАТОВЕ С 2011 ПО 2014 г.

Аннотация.

Актуальность и цели. Проведен анализ освидетельствований живых лиц в нарколого-токсикологическом центре г. Саратова за период с 2011 по 2014 г. с целью выявления изменений структуры и динамики употребления наркотических и психоактивных препаратов.

Материалы и методы. Материалом исследования послужили результаты освидетельствований живых лиц в нарколого-токсикологическом центре г. Саратова в период с 2011 по 2014 г. на предмет обнаружения наркотических и психоактивных веществ.

Результаты. Установлено, что за исследуемый период в Саратове обозначилась тенденция к снижению выявления опиатов с июня 2012 г., отмечено повышение выявлений фенилалкиламинов и тетрагидроканнабинолов. Отмечен незначительный рост выявления наркотиков у более молодых людей, а также среди работающих и учащихся. Большинство употребляющих наркотические и психотропные вещества – лица мужского пола, как правило, неработающие. Наибольшее количество положительных результатов зарегистрировано в весенне-летний период со спадом осенью.

Выводы. За анализируемый период в Саратове в структуре наркопотребления произошел ряд изменений, главным образом проявляющихся в резком снижении выявления опиатов при повышении выявлений фенилалкиламинов и тетрагидроканнабинолов.

Ключевые слова: наркотики, динамика, анализ.

Е. Н. Savenkova, A. A. Efimov, D. V. Bordunova, A. S. Kupryushin

CHANGES OF THE STRUCTURE AND DYNAMICS OF CONSUMPTION OF NARCOTICS AND PSYCHOACTIVE DRUGS FROM 2011 TO 2014 IN SARATOV

Abstract.

Background. The authors analyzed examinations of living persons in the narcological and toxicological center of Saratov in the period from 2011 to 2014 in order to identify changes in the structure and dynamics of the use of narcotics and psychoactive drugs.

Materials and methods. The materials of the study were the results of examinations of living persons in the narcological and toxicological center of Saratov in the period from 2011 to 2014 for detection of narcotics and psychoactive substances.

Results. It has been established that for the taken period in Saratov there was a trend of a decrease in detection of opiates from June 2012, detections of phenylalkylamines and tetrahydrocannabinol increased. There was a slight increase in detection of drugs in younger people as well as among workers and students. Unemployed males often used drugs and psychotropic substances. The greatest number of positive results was recorded in spring and summer with a decline in autumn.

Conclusions. During the period under review the structure of drug use in Saratov went through some changes, mainly manifested in a sharp decrease in detection of opiates with increasing detections of phenylalkylamines and tetrahydrocannabinol.

Key words: drugs, dynamics, analysis.

Введение

Употребление наркотических и психоактивных веществ в России в последние годы не снижается, несмотря на ряд комплексных мер, предпринимаемых правительством по борьбе с данным явлением [1–3]. Многие авторы совершенно обоснованно считают наркоманию социальным бедствием с угрозой деградации личности у лиц трудоспособного возраста [4–7].

Наркотические и психоактивные вещества являются одними из наиболее распространенных объектов судебно-химических исследований, среди которых особое место занимает группа опиатов, тетрагидроканнабинолов (препараты конопли) и синтетических фенилалкиламинов (амфетамин, метамфетамин).

В европейских странах начиная с 2004 г. в продаже появились растительные курительные смеси, содержащие синтетические химические вещества – аналоги тетрагидроканнабинолов, под общим названием «спайсы» («Spice»). Пик их употребления отмечен во второй половине 2008 г. Данные смеси позиционировались как легальные вещества с воздействием на организм человека, сходным с наркотическими средствами, получаемыми из конопли, но практически с пятикратным превосходством по эффекту при их употреблении. Судебно-медицинский скрининг биологических жидкостей (крови, мочи) на обнаружение в них наркотических средств показывал отрицательные результаты. Примерно с 2009 г. и в России началось лавинообразное распространение данных видов психоактивных веществ. В сети Интернет появилось огромное количество сайтов, предлагающих так называемые курительные смеси, употребление которых на тот момент времени не было законодательно запрещено. Несмотря на то, что химические вещества группы тетрагидроканнабинолов и амфетаминов при их употреблении не вызывают значительной физической зависимости, следует отметить формирование при этом сильной психической зависимости, а прекращение приема характеризуется развитием абстиненции в различных формах (депрессии, суицидальные эксцессы, психозы). Хроническая интоксикация заканчивается развитием общего истощения и патологическим изменением личности.

До 2010 г. многие вещества группы фенилалкиламинов и синтетических тетрагидроканнабинолов не считались наркотическими. Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 октября 2010 г. № 882 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств и психотропных веществ» позиции ряда наименований наркотических средств, оборот которых полностью запрещен, были дополнены термином «их производные», т.е. психоактивными веществами, которые не включены самостоятельными позициями в перечень наркотических средств. После принятия данного постановления по состоянию на сентябрь 2013 г. было внесено двадцать изменений в списки наркотических средств и психотропных препаратов, что привело к увеличению запрещенных веществ, отличающихся как по химическому строению, так и по воздействию на организм человека.

Наркотики группы опиатов вызывают наиболее выраженную физическую зависимость, их употребление характеризуется быстро прогрессирующим развитием зависимости с формированием деградации личности, падением творческой активности и работоспособности. Кроме того, регулярное их потребление часто сопровождается развитием гнойных осложнений, гепатита, СПИДа. Продолжительность жизни опийных наркоманов исчисляется несколькими годами. Большое распространение на территории России получил синтетический наркотик опийной группы дезоморфин, стоимость которого в несколько раз ниже героина в связи с возможностью кустарного изготовления из кодеиносодержащих препаратов, а последствия от употребления гораздо опаснее. Дезоморфиновые наркоманы, как правило, не проживали и года после начала систематического употребления. Для предотвращения распространения этого вида зависимости был разработан ряд законодательных актов: постановление Правительства Российской Федерации от 20 июля 2011 г. № 599 «О мерах контроля в отношении препаратов, которые содержат малые количества наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, включенных в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» и приказ Минздравсоцразвития РФ от 17 мая 2012 г. № 562н «Об утверждении порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества». В соответствии с пунктом 3 этого приказа с 1 июня 2012 г. на территории России кодеиносодержащие препараты стали подлежать рецептурному отпуску из аптек.

Принятые Правительством России меры по снижению распространения и употребления наркотических и психотропных веществ повлияли на структуру и динамику их употребления в различных регионах России. В связи с чем, на наш взгляд, представляет интерес определение изменений в частоте употребления тех или иных наркотических и психоактивных веществ после принятия Правительством Российской Федерации вышеуказанных законодательных актов.

Цель настоящего исследования – провести анализ изменений структуры и динамики потребления наркотических и психоактивных препаратов в Саратове за период с 2011 по 2014 г.

Материал и методы исследования

Материалом исследования явились данные освидетельствований живых лиц, доставленных правоохранительными органами в нарколого-токсикологический центр г. Саратова в период с 2011 по 2014 г. Все освидетельствованные были осмотрены врачом психиатром-наркологом для установления клинического состояния одурманивания с последующим обязательным лабораторным исследованием биологических жидкостей (крови, мочи, смывов полости рта или рук). За указанный период в нарколого-токсикологическом центре было освидетельствовано 6238 человек.

Результаты исследований

При оценке общего количества освидетельствований за указанный период существенной динамики выявлено не было. Так, в 2011 г. было освиде-

тествовано 1567 человек, из которых в 789 случаях результаты исследований на наркотические и психотропные вещества были положительными, в 2012 г. – освидетельствовано 1642 человека с 770 положительными результатами, в 2013 г. – всего принято 1618, из которых 633 были в состоянии наркотического опьянения, в 2014 г. – принято 1411 человек, из них 627 с положительными результатами.

Среди лиц, у которых были обнаружены наркотические вещества, распределение по полу оставалось неизменным в течение всего исследованного периода: подавляющее большинство составляли мужчины (от 84 до 86 % ежегодно), женщины – 14–16 %.

Основная масса лиц с положительными результатами на наркотики ежегодно была представлена неработающими гражданами (от 88 до 98 %). Однако следует отметить, что за четырехлетний период увеличилось потребление среди занятых лиц. В 2011 г. доля занятых составила 1,8 %, в 2012 г. – 1,3 %, в 2013 г. – 10,4 %, а в 2014 г. их количество увеличилось до 11,8 %. Данный факт обращает на себя внимание, поскольку среди занятого населения встречаются не только работающие граждане, но и учащиеся вузов, колледжей и даже школьники.

При оценке возрастного состава лиц с наркотическим опьянением было отмечено некоторое изменение структуры с тенденцией к «омоложению». Хотя большую часть положительных освидетельствований ежегодно составляли лица в возрасте от 21 до 40 лет (в 2011 г. – 95,2 %, в 2012 г. – 91,8 %, в 2013 г. – 84,4 %, в 2014 г. – 78 %), в течение изучаемого четырехлетия с каждым годом наблюдалось увеличение количества лиц более молодого возраста. В 2011 г. доля молодых людей в возрасте до 20 лет составила 1,4 %, в 2012 г. – 3,4 %, в 2013 г. – 7,6 %, а в 2014 г. возросла до 12,9 %.

Что касается сезонности выявления приема наркотических и психотропных средств, какой-либо четкой и однозначной динамики не было отмечено: на протяжении всего изучаемого периода наибольшее количество положительных результатов было зарегистрировано в весенне-летний период со спадом осенью. Однако показательным оказалось резкое снижение обнаружения опиатов при судебно-химических исследованиях в июне 2012 г. (с 87 случаев в мае до 40 в июне), совпадающее с вступлением в силу с 01.06.2012 приказа Минздрава России от 17 мая 2012 г. № 562-н, когда был отменен безрецептурный отпуск из аптек кодеиносодержащих препаратов, на основе которых наркоманы изготавливали дезоморфин (рис. 1).

Самые очевидные и значительные структурные сдвиги наркопотребления в Саратове за анализируемый период выразились в динамике изменения употребления разных групп наркотических веществ, подтвержденных лабораторными данными. Отмечено резкое снижение выявления опиатов с 77,2 % в 2011 г. до 7,5 % в 2014 г. при значительном повышении выявления фенилалкиламинов с 0,5 % в 2011 г. до 42,6 % в 2014 г. и тетрагидроканнабинолов с 7,6 % в 2011 г. до 38,6 % в 2014 г. (рис. 2).

Кроме этого, были установлены изменения в частоте выявления других групп веществ, но не столь значительные. Так, выявление бензодиазепинов составляло от 0,6 % в 2011 г. до 2 % – в 2013 г., при отсутствии положительных результатов проб в 2014 г. Подобная динамика отмечена в выявлении диметрала.

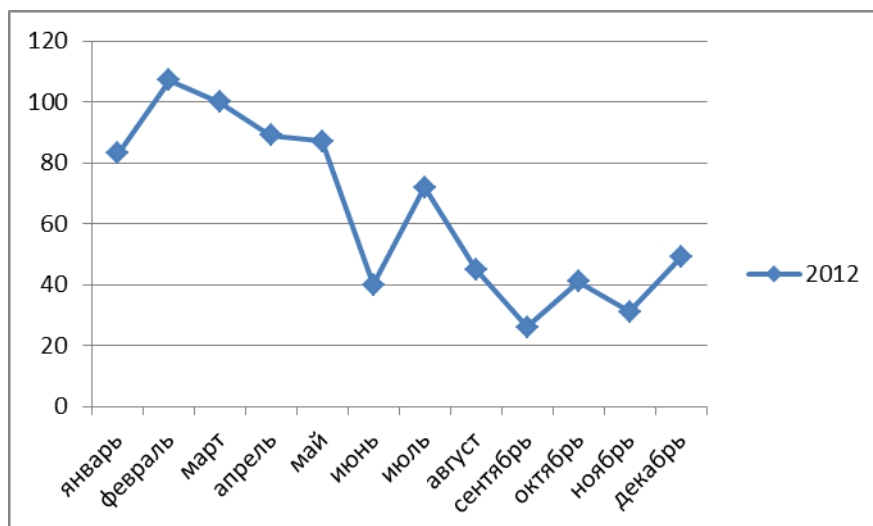


Рис. 1. Динамика количества потреблений наркотических веществ в Саратове в 2012 г.

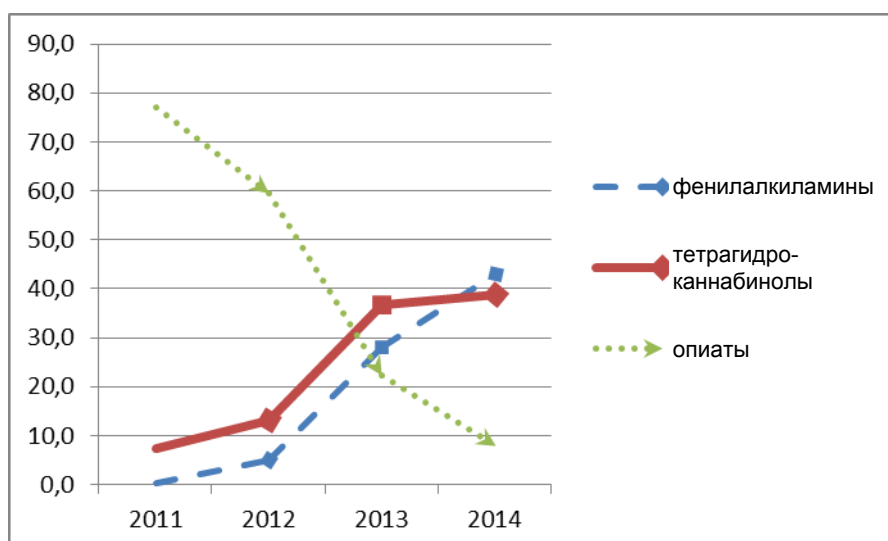


Рис. 2. Динамика изменения в употреблении разных групп наркотических веществ в Саратове в 2011–2014 гг.

Также в течение четырех лет произошло изменение состава веществ в случаях обнаружения комбинаций нескольких препаратов: в 2011 г. в основном обнаруживалось сочетание опиатов с димедролом (7,7 %), в 2012 г. встречались комбинации бензодиазепинов с димедролом и опиатов с димедролом (5,8 %), в 2013 г. комбинации были представлены тетрагидроканнабинолами с опиатами (1,4 %), в 2014 г. — тетрагидроканнабинолами с фенилалкиламинами (2,6 %).

Следует отметить, что в связи с постоянным процессом синтеза новых веществ и ограниченными возможностями современных методов судебно-химического их определения, не все наркотические и психотропные вещества

могут быть обнаружены в биологических жидкостях человека. Этим, на наш взгляд, отчасти можно объяснить и наблюдения, когда при отрицательных результатах лабораторных исследований определяется выраженная клиническая картина одурманивания. В этих случаях делается вывод об опьянении неустановленным наркотическим или психотропным веществом. По этому показателю резких изменений за изученный период не наблюдалось: в 2011 г. такие случаи составили 4,4 %, в 2012 г. – 8,6 %, в 2013 г. – 7 %, в 2014 г. – 6,1 %.

Во многих случаях при освидетельствованиях с положительным результатом на наличие наркотического вещества в биологических жидкостях клинических симптомов состояния одурманивания не наблюдалось. В 2011 г. такие случаи составили 46,4 %, в 2012 г. – 52,7 %, в 2013 г. – 56,2 %, в 2014 г. – 55,8 %. Незначительное изменение динамики в виде уменьшения случаев, сопровождающихся одурманиванием при употреблении наркотических веществ, может быть связано с параллельным изменением структуры применяемых средств, для некоторых из которых не всегда характерна четкая объективная симптоматика.

Заключение

Таким образом, в результате проведенного исследования можно сделать вывод, что за период с 2011 по 2014 г. в Саратове в структуре наркопотребления произошел ряд изменений. Установлено резкое снижение выявления опиатов при повышении выявления фенилалкиламинов и тетрагидроканнабинолов. Отмечен незначительный рост выявления наркотиков у более молодых людей, а также среди работающих и учащихся. Большинство употребляющих наркотические и психотропные вещества – лица мужского пола, как правило, неработающие.

Список литературы

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 октября 2010 г. № 882 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств и психотропных веществ». – М., 2010.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июля 2011 г. № 599 «О мерах контроля в отношении препаратов, которые содержат малые количества наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, включенных в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации». – М., 2012.
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17 мая 2012 г. № 562н «Об утверждении порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества». – М., 2012.
4. **Горбич, В. Ф.** Проблема профилактики наркомании в студенческой среде / В. Ф. Горбич, Е. А. Гревцова, Г. В. Чукина // Современные исследования социальных проблем. – 2014. – № 2 (2). – С. 14–21.
5. **Гостева, С. Р.** Наркомания и наркотизация, алкоголизм и алкоголизация, табакокурение – угроза здоровью населения Российской Федерации / С. Р. Гостева // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2011. – № 2 (1). – С. 46–53.

6. Суицидальное поведение у больных наркологическими расстройствами на территории Саратовской области в 2000–2007 годах / С. А. Серкова, Е. Н. Бычков, Л. А. Арсентьева, В. Б. Бородулин // Суицидология. – 2011. – № 2 (3). – С. 44–45.
7. Юдин, Д. Г. Расстройства памяти при наркологических заболеваниях (обзор литературы) / Д. Г. Юдин // Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья. – 2010. – № 39 (4). – С. 67–73.

References

1. *Postanovlenie Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii ot 30 oktyabrya 2010 g. № 882 «O vnesenii izmeneniy v nekotorye akty Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii po voprosam, svyazannym s oborotom narkoticheskikh sredstv i psikhotropnykh veshchestv»* [The decree of the Russian Federation Government from 30th October 2010 № 882 “On amendments to some acts of the Russian Federation Government on aspects concerning drugs and psychotropic substances turnover”]. Moscow, 2010.
2. *Postanovlenie Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii ot 20 iyulya 2011 g. № 599 «O merakh kontrolya v otnoshenii preparatov, kotorye sodержat malye kolichestva narkoticheskikh sredstv, psikhotropnykh veshchestv i ikh prekursorov, vklyuchennykh v perechen' narkoticheskikh sredstv, psikhotropnykh veshchestv i ikh prekursorov, podlezhashchikh kontrolyu v Rossiyskoy Federatsii»* [The decree of the Russian Federation Government from 20th July 2011 № 599 “On control measures regarding medical preparations containing low quantities of narcotic substances, psychotropic substances and precursors thereof, included in the list of narcotic substances, psychotropic substances and precursors thereof subject to control in the Russian Federation”]. Moscow, 2012.
3. *Prikaz Mizdravsotsrazvitiya RF ot 17 maya 2012 g. № 562n «Ob utverzhdenii poriyadka otpuska fizicheskim litsam lekarstvennykh preparatov dlya meditsinskogo primeneniya, sodержashchikh krome malykh kolichestv narkoticheskikh sredstv, psikho-tropnykh veshchestv i ikh prekursorov drugie farmakologicheskie aktivnye veshchestva»* [The order of the RF Ministry of Healthcare from 17th May 2012 № 562n “On approval of the procedure of distribution of medical preparations to individuals for medical application, containing other pharmacologically active substances besides low quantities of narcotic substances, psychotropic substances and precursors thereof”]. Moscow, 2012.
4. Gorbich V. F., Grevtsova E. A., Chukina G. V. *Sovremennye issledovaniya sotsial'nykh problem* [Modern research of social problems]. 2014, no. 2 (2), pp. 14–21.
5. Gosteva S. R. *Istoricheskie, filosofskie, politicheskie i yuridicheskie nauki, kul'turologiya i iskusstvovedenie. Voprosy teorii i praktiki* [Historical, philosophical, political and juridical sciences, culturology and art studies]. 2011, no. 2 (1), pp. 46–53.
6. Serkova S. A., Bychkov E. N., Arsent'eva L. A., Borodulin V. B. *Suitsidologiya* [Suicidology]. 2011, no. 2 (3), pp. 44–45.
7. Yudin D. G. *Nauchno-meditsinskiy vestnik Tsentral'nogo Chernozem'ya* [Scientific medical bulletin of Central Chernozem region]. 2010, no. 39 (4), pp. 67–73.

Савенкова Екатерина Николаевна
кандидат медицинских наук, доцент,
кафедра судебной медицины
имени М. И. Райского, Саратовский
государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского
(Россия, г. Саратов, ул. Большая
Казачья, 112)

E-mail: savocheka@mail.ru

Savenkova Ekaterina Nikolaevna
Candidate of medical sciences, associate
professor, sub-department of forensic
medicine named after M. I. Raysky,
Saratov State Medical University named
after V. I. Razumovsky (112 Bolshaya
Kazachya street, Saratov, Russia)

Ефимов Александр Александрович

кандидат медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой судебной
медицины имени М. И. Райского,
Саратовский государственный
медицинский университет
имени В. И. Разумовского (Россия,
г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112)

E-mail: sudmedsar@mail.ru

Efimov Aleksandr Aleksandrovich

Candidate of medical sciences, associate
professor, head of sub-department
of forensic medicine named after
M. I. Raysky, Saratov State Medical
University named after V. I. Razumovsky
(112 Bolshaya Kazachya street,
Saratov, Russia)

Бордунова Дарья Владимировна

врач психиатр-нарколог, Областная
клиническая психиатрическая больница
Святой Софии (Россия, г. Саратова,
ул. им. Штейнберга С. И., 50)

E-mail: sudmedsar@mail.ru

Bordunova Dar'ya Vladimirovna

Psychiatrist-narcologist, St. Sofia regional
clinical mental hospital (50 Steinbergs S. I.
street, Saratov, Russia)

Купрюшин Алексей Степанович

кандидат медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой клинической
морфологии и судебной медицины
с курсом онкологии, Медицинский
институт, Пензенский государственный
университет (Россия, г. Пенза,
ул. Красная, 40)

E-mail: kas-agm@rambler.ru

Kupryushin Aleksey Stepanovich

Candidate of medical sciences, associate
professor, head of sub-department
of clinical morphology and forensic
medicine with a course of oncology,
Medical Institute, Penza State University
(40 Krasnaya street, Penza, Russia)

УДК 615.015.6:615.214(470.44)"2011/2014"(045)

Савенкова, Е. Н.

Изменения структуры и динамики потребления наркотических и психоактивных препаратов в Саратове с 2011 по 2014 г. / Е. Н. Савенкова, А. А. Ефимов, Д. В. Бордунова, А. С. Купрюшин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2016. – № 2 (38). – С. 97–104. DOI 10.21685/2072-3032-2016-2-10