

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Ю.Е.Разводовский, В.В.Лелевич, А.Г.Виницкая

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно

*Представлен анализ региональных особенностей распространенности потребления наркотических и ненаркотических психоактивных веществ (ПАВ) в Беларуси. Показана значительная региональная вариабельность численности учтенных наркопотребителей. Выявлена региональная специфика распространенности потребления отдельных видов ПАВ. Представлены рекомендации по оптимизации антинаркотической политики с учетом выявленных региональных особенностей распространенности потребления ПАВ.*

Злоупотребление наркотическими и ненаркотическими психоактивными веществами (ПАВ), принявшее масштабы глобальной эпидемии, вызывает серьезное беспокойство правительств и неправительственных организаций многих стран мира [1]. В настоящее время становится очевидным, что только комплексная государственная антинаркотическая политика способна противодействовать распространению этого социального бедствия. Один из ключевых аспектов Европейской стратегии снижения вреда, связанного с незаконным оборотом наркотиков, в период с 2005 по 2012 гг. – улучшение понимания всех аспектов этого феномена посредством расширения координированных исследований [2]. Одной из недостаточно изученных проблем теоретической наркологии является причина региональных различий в распространенности потребления наркотиков. Вместе с тем, знание факторов, обуславливающих эти различия, позволило бы разработать научно обоснованную стратегию противодействия незаконному обороту наркотиков.

В странах Евросоюза около 2 млн чел. регулярно потребляют наркотики [3]. Распространенность проблемного потребления наркотиков в этом регионе варьирует от 300 случаев на 100 тыс. населения в Германии, Нидерландах и Австрии до 6–10 случаев на 100 тыс. населения в Италии, Люксембурге, Португалии и Англии [3]. По крайней мере, каждый пятый взрослый европеец употреблял препараты конопли в течение своей жизни. Для молодых людей в возрасте 15–34 лет эта цифра даже выше и составляет 44% в Дании, 42% в Англии и 40% во Франции. Кокаин – второй по популярности наркотик в Евросоюзе. Согласно опросу, проведенному в 2008 г., хотя бы один раз в течение жизни этот наркотик употребляли 12 млн европейцев [2]. Кокаин особенно популярен в Южной и Западной Европе, в то время как в Цен-

тральной и Северной Европе большее распространение получил амфетамин, который является третьим по популярности наркотиком в Европе. До настоящего времени региональные особенности распространения потребления наркотиков в Европе не получили научного объяснения. Между тем, влияние социально-экономических и политических факторов на распространенность наркопотребления прослеживается на примере Германии. В отличие от Западной Германии, проблема нелегального потребления наркотиков в Восточной Германии практически не существовала вплоть до 1990 г. Однако, после падения Берлинской стены в Восточной Германии отмечался резкий рост числа наркопотребителей [4].

В России в 2009 г. на учете в государственных лечебных учреждениях было зарегистрировано 555,3 тыс. потребителей наркотиков, из них 357,8 тыс. (252,1 на 100 тыс. населения) страдали наркотической зависимостью [5]. Распространенность наркомании в регионах России варьирует в широких пределах. К регионам с наиболее высоким уровнем этого показателя относятся Самарская область (671,3 на 100 тыс. населения), Ханты-Мансийский автономный округ (669,6 на 100 тыс. населения), Кемеровская (559,7 на 100 тыс. населения), Тюменская (537,0 на 100 тыс. населения) и Иркутская (522,6 на 100 тыс. населения) области [6]. Распространенность потребления токсиманических средств в России не имеет четкой региональной специфики. Тем не менее, необычайно высокий показатель распространенности токсикоманий был зафиксирован в Калининградской области, где в 1999 г. он превышал средний уровень по стране в четыре раза [7].

В Украине наибольшая распространенность наркоманий отмечается в промышленно развитых восточных, юго-восточных и южных областях: Днепропетровской, Николаевской, Одесской, За-

порожской, Донецкой [8]. Региональные различия распространенности наркоманий в стране специалисты объясняют целым рядом факторов, среди которых географическое положение, климатические условия, демографические особенности. Украина – страна транзита наркотиков из Центральной Азии в центральные регионы России, Западную и Центральную Европу. Часть потока наркотиков оседает в Украине, что способствует росту числа наркопотребителей. Кроме того, климатические условия позволяют выращивать мак и коноплю, которые являются сырьевой базой незаконного оборота наркотиков. В дополнение, демографической особенностью Украины является региональная разнородность с преобладанием сельского населения в одних регионах и городского в других. В промышленные регионы востока и юго-востока Украины со всего Советского Союза съезжались люди, которые не смогли адаптироваться в других местах. В результате в этих регионах сформировалась так называемая «маргинальная субкультура», для которой характерно отсутствие национальных традиций. В последние годы неблагоприятное влияние на наркологическую ситуацию в этих регионах оказал поток мигрантов с Кавказа, Восточной и Юго-Восточной Азии, поскольку многие из них стали заниматься торговлей наркотиками [9].

Необходимо отметить, что в Украине, как и в других странах СНГ, темпы распространения наркоманий резко увеличились после распада Советского Союза в 1991 году, сопровождавшегося снижением уровня жизни населения, девальвацией прежней системы ценностей и другими негативными социальными явлениями. Причем наибольший рост числа наркопотребителей в этот период отмечался в промышленно развитых юго-восточных областях страны, где деструктивные социальные процессы приобрели особую остроту из-за резкого спада промышленного производства. В то же время, в традиционно аграрных областях распространенность наркоманий в этот период осталась практически на прежнем уровне [9].

На протяжении последних двух десятилетий в Беларуси, как и в других бывших советских республиках, наблюдались рост распространенности немедицинского потребления наркотиков и ненаркотических ПАВ, а также обострение различных проблем, ассоциирующихся с этим негативным социальным явлением [10–15]. Результаты проведенных ранее исследований свидетельствуют о ежегодном росте числа наркопотребителей, выявляемых наркологической службой Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Так, ко-

личество впервые выявленных за год потребителей ПАВ в расчете на 100 тыс. населения в период с 1995 по 2010 год выросло с 7,3 до 27,2 чел. [16]. В 2010 г. количество состоящих на учете потребителей ПАВ увеличилось в 4 раза по сравнению с уровнем 1996 г. [16]. Несмотря на то, что эпидемиологии наркоманий в Беларуси посвящены многие исследования [17–20], региональные особенности распространенности потребления наркотических и ненаркотических ПАВ изучены недостаточно. Поэтому целью настоящего исследования было изучение особенностей распространенности немедицинского потребления ПАВ в регионах республики.

Объектом исследования явились пациенты с синдромом зависимости от ПАВ (МКБ-10: F11.2-F16.2, F18.2-F19.2) и лица с пагубным их употреблением (МКБ-10: F11.1-F.16.1, F18.1-F19.1), зарегистрированные в территориальных наркологических учреждениях в 2007-2010 гг. Информация о потребителях ПАВ, взятая из регистрационных карт наркопотребителей, впервые выявленных и снятых с учета в наркологических учреждениях республики, анализировалась по социально-эпидемиологическим и медицинским параметрам. Данные из регистрационных карт вводились в компьютерную базу данных и подвергались статистической обработке.

Для оценки наркологической ситуации обычно используется показатель распространенности потребления ПАВ (суммарное количество наркопотребителей, состоящих на наркологическом учете на конец года в расчете на 100 тыс. населения). Сопоставление этих показателей в разных странах позволяет сравнить масштабы распространения этого явления. Для расчета показателя распространенности употребления ПАВ использовались данные Национального статистического комитета Республики Беларусь о народонаселении республики и ее регионов.

Следует учесть, что число наркопотребителей, состоящих на учете в лечебных учреждениях республики не отражает реальной численности популяции наркопотребителей и является лишь верхушкой айсберга. Кумулятивная численность зарегистрированных наркопотребителей определяется целым рядом факторов: численностью популяции наркопотребителей, активностью врачей и сотрудников милиции по выявлению и постановке на учет наркопотребителей, эффективностью лечебно-профилактических мероприятий. В разных регионах республики влияние этих факторов на формирование учетной популяции наркопотребителей варьирует.

По данным Центра мониторинга за наркотиками и наркопотреблением, на начало 2011 г. в республике состояло на учете 12347 наркопотребителей (130,3 в расчете на 100 тыс. населения). Для сравнения, в начале 2007 г. суммарное количество состоящих на учете потребителей ПАВ составляло 10265 чел., или 105,7 чел. на 100 тыс. населения республики (табл.). На диспансерном учете состояло 6125 чел., или 49,6% всего зарегистрированного контингента. Среди состоящих на учете наркопотребителей подавляющее большинство составили мужчины – 10437 чел., или 84,5%.

Анализ свидетельствует о значительной региональной вариабельности числа учтенных наркопотребителей. В большинстве регионов республики, за исключением Минской и Могилевской областей, расчетное количество зарегистрированных наркопотребителей на 100 тыс. населения превышало среднереспубликанский уровень (табл.). Так, в 2007-2008 г. лидирующее положение занимала Гомельская область, где показатель распространенности значительно превысил среднереспубликанский уровень. В последующие годы самые высокие показатели распространенности были отмечены в г. Минске, Гомельской и Брестской областях. По итогам 2010 г. наибольшее число потребителей ПАВ в расчете на 100 тыс. населения состояло на учете в наркологических учреждениях г. Минска (207,4) и Гомельской области (150,2). Меньше всего потребителей ПАВ на 100 тыс. населения состояло на учете в Минской (88,6) и Могилевской (60,9) областях (табл.). Несмотря на значительные региональные различия в численности учтенных наркопотребителей (в г. Минске этот показатель в 1,6 раза превышает средний по республике, в то время как в Могилевской области он ниже в 2,1 раза), сложно говорить о каком-то географическом градиенте это-

го показателя. Следует обратить внимание на то, что разница в уровне распространенности потребления ПАВ между г. Минском и Могилевской областью значительно выросла в последние годы рассматриваемого периода за счет резкого роста этого показателя в столице. Так, если число учтенных наркопотребителей в Могилевской области в рассматриваемый период выросло на 10,5% (с 55,1 до 60,9 на 100 тыс. населения), то в г. Минске этот показатель вырос на 81% (со 114,6 до 207,4 на 100 тыс. населения). Резкое ухудшение наркологической ситуации в столице требует неотложных мер по ее стабилизации посредством консолидации усилий правительственных и неправительственных организаций, медицинской общественности, сотрудников внутренних дел, средств массовой информации.

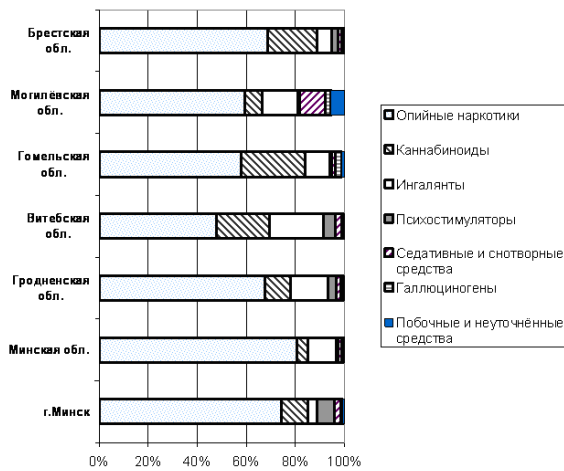
Нами также изучены особенности структуры потребления отдельных видов ПАВ в регионах Беларуси. Показано, что самый большой удельный вес потребителей опийных наркотиков из числа всех зарегистрированных наркопотребителей был в Минской области (80,6%) и г. Минске (74,3%, рис. 1). Наименьшая доля состоящих на учете потребителей опиатов и опиоидов – в Витебской области (48,0%). В остальных регионах доля опийных наркопотребителей составила соответственно: в Гродненской области – 67,4%, Гомельской области – 57,8, Могилевской – 59,6% (рис. 1).

В последние годы в Беларуси наблюдается увеличение регистрации случаев употребления синтетических опиоидов. Вместе с тем, наиболее распространенным опийным наркотиком, так же, как в России и Украине, остается экстракционный опий, принимаемый инъекционно, который обычно изготавливают из соломы и семян растений рода Papaver [12, 16]. По данным Министерства внутренних дел Республики Беларусь, в 2007 г. опий-сырец и маковая солома составили основную мас-

Таблица

**Динамика среднереспубликанского и региональных показателей распространенности потребления психоактивных веществ в 2007–2010 гг. (суммарное количество наркопотребителей, состоящих на наркологическом учете на начало года в расчете на 100 тыс. населения)**

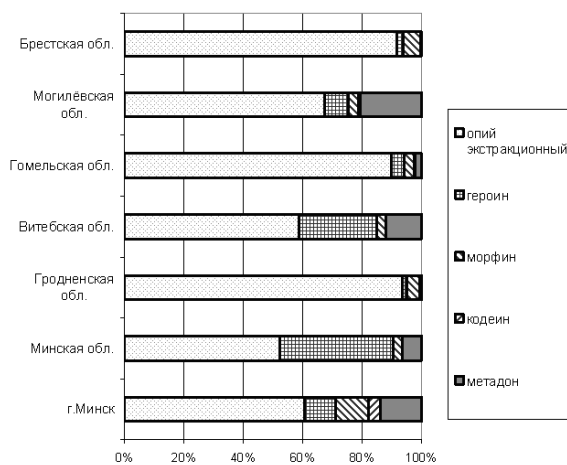
Регионы / Годы	2007	2008	2009	2010	2011
Гродненская обл.	111,7	107,2	107,0	107,4	124,0
Брестская обл.	117,1	126,4	123,1	121,0	120,3
Гомельская обл.	138,3	135,9	136,7	140,5	150,2
Витебская обл.	119,8	118,5	118,2	110,7	115,6
г. Минск	114,6	130,2	152,1	172,1	207,4
Минская обл.	72,9	76,5	79,9	82,5	88,6
Могилевская обл.	55,1	56,4	53,4	60,9	60,9
Республика Беларусь	105,7	109,6	113,6	118,0	130,3



**Рис. 1. Региональные особенности структуры потребления наркотиков среди наркопотребителей, состоявших на учете Министерства здравоохранения Республики Беларусь на 01.01.2011 г.**

су наркотических средств, изъятых правоохранительными органами Беларуси. Одновременно, правоохранительные органы Беларуси регистрировали увеличение поступления в республику полусинтетических и синтетических опиоидов – героина, метадона, 3-метилфентанила [13].

Также нами проанализированы особенности распространенности потребления отдельных видов опиийных наркотиков в регионах республики (рис. 2). Во всех регионах основным опиийным наркотиком являлся экстракционный опиий, который употребляли от 48 до 82% учтенных наркопотребителей. Наибольший удельный вес потребителей экстракционного опиия среди всех учтен-



**Рис. 2. Региональные особенности структуры потребления опиийных наркотиков среди учтенных наркопотребителей**

ных потребителей наркотиков опиийного ряда отмечен в Гродненской, Брестской и Могилевской областях. Выявлены четкие региональные особенности распространенности полусинтетических и синтетических опиоидов. Большинство потребителей героина состояло на учете в г. Минске, Витебской и Минской областях. Та же тенденция была отмечена в отношении лиц, злоупотребляющих легальными опиоидами – морфином и кодеином. Большинство потребителей метадона проживали в г. Минске (50,5%), Витебской (20,1%) и Могилевской (16,6%) областях. Последний факт является косвенным подтверждением информации правоохранительных органов Беларуси о преимущественном поступлении метадона из северо-западных районов Российской Федерации. На начало 2011 г. наименьшее число потребителей метадона было зарегистрировано в Гродненской и Брестской областях (рис. 2).

Потребители каннабиноидов занимают второе место по численности среди учтенных наркопотребителей, хотя согласно социологическим исследованиям, препараты конопли являются наиболее популярным наркотиком среди молодежи [20]. Наибольший удельный вес потребителей каннабиноидов был отмечен в Гомельской (26,1%), Витебской (21,4%) и Брестской (20,1%) областях. В г. Минске 10,6% всех состоящих на учете в начале 2011 г. наркопотребителей употребляли каннабиноиды. Меньше всего потребителей этих наркотиков было зарегистрировано в Минской области – 4,3% из всех состоящих на учете.

Потребителями летучих растворителей (ацетон, бензин, клей «Момент») в нашей стране в основном являются молодые люди в возрасте 15–19 лет [16]. Широкая доступность этих веществ объясняет их популярность среди определенной части молодежи. Употребление ингалянтов в наибольшей степени было распространено в Витебской (22,0%), Гродненской (15,0%) и Могилевской (14,2%) областях. В г. Минске потребители ингалянтов составили всего 3,7% из всех состоящих на учете на начало 2011 г. Для столицы было также характерно интенсивное выявление потребителей психостимуляторов (амфетамин, эфедрон). Потребители препаратов этой группы составили 7,3% всего контингента наркопотребителей, состоящих на учете (рис. 1).

Галлюциногены представляют собой сборную группу природных и синтетических препаратов, обладающих галлюциногаторным эффектом. В Беларуси наиболее распространены препараты растительного происхождения, изготавливаемые из местного сырья [16]. Потребители галлюциноге-



нов составляют незначительную часть всех наркопотребителей, состоящих на учете в лечебных учреждениях. Больше всего потребителей галлюциногенных ПАВ (растительные атропиноподобные вещества, димедрол, циклодол, тарен и др.) было зарегистрировано в Гомельской и Могилевской областях, где их доля в общем контингенте состоящих на учете составила 2,5 и 2,4% соответственно (рис. 1).

Значительной региональной вариабельности подвержен показатель, характеризующий удельный вес потребителей седативных и снотворных препаратов (бензодиазепины и барбитураты) среди всех учтенных наркопотребителей. Так, этот показатель варьирует от 1,5% в Гомельской и Брестской областях до 10,3% в Могилевской области. Распространенность потребления седативных и снотворных препаратов, так же как и других наркотиков, в первую очередь определяется их доступностью. Соответственно, численность потребителей препаратов этой группы отражает их доступность. Представленные данные косвенно указывают на то, что доступность седативных и снотворных препаратов в Могилевской области значительно выше, чем в других регионах республики.

Наркологическая ситуация в стране подвержена постоянным изменениям: растут общая численность наркопотребителей и масштабы негативных медико-социальных последствий, ассоциирующихся с наркопотреблением, изменяются тенденции потребления отдельных видов наркотиков, на «черном» рынке появляются новые виды наркотиков, обладающие высоким аддиктивным потенциалом и несущие еще большую угрозу для здоровья пользователей. Для того, чтобы противостоять новым вызовам и угрозам, необходимо осуществлять динамический мониторинг наркологической ситуации и своевременно принимать меры ограничительного характера. В 2009 г. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь список опасных психотропных веществ Республиканского перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих государственному контролю в Республике Беларусь, был дополнен веществами опийной природы – декстрометорфаном и трамалом. В связи с принятием указанного постановления, с 1 января 2010 года все лекарственные средства, содержащие декстрометорфан и трамал, отнесены к психотропным веществам. На начало 2011 г. на учете состояло 96 потребителей трамала, из которых 83 проживали в г. Минске. В 2009 г. в нашей стране были зарегистрированы первые случаи злоупотребления декстреметорфаном,

входящим в состав противокашлевого препарата «Туссин». По состоянию на конец 2010 г., на учете состояли 3 наркопотребителя, сочетавших пероральный прием этого препарата с курением марихуаны и инъекционным введением первитина и героина. Все эти случаи были зарегистрированы в г. Витебске.

Таким образом, настоящее исследование выявило определенную региональную специфику в распространенности потребления отдельных видов ПАВ. В целом, во всех регионах республики среди учтенных потребителей ПАВ преобладало употребление опийных наркотиков, преимущественно экстракционного опия. Поскольку популярность этого наркотика обусловлена доступностью сырья для его изготовления, то очевидно, что одной из мер противодействия незаконному обороту наркотиков в Республике Беларусь должна быть борьба с незаконными посевами мака. В особенности это касается Гродненской, Брестской и Гомельской областей, так как в этих регионах отмечается наибольший удельный вес потребителей экстракционного опия среди всех учтенных наркопотребителей. Значительный удельный вес потребителей опиоидов в столичном регионе объясняется целым рядом факторов, среди которых низкая доступность сырья для изготовления экстракционного опия, более высокая физическая доступность синтетических наркотиков, относительно высокий уровень жизни столичных жителей. Эти же факторы обуславливают популярность психостимуляторов в столице. Специфика структуры наркопотребления в столичном регионе обуславливает необходимость усиления мероприятий по борьбе с незаконным оборотом синтетических наркотиков. Высокий удельный вес потребителей каннабиноидов среди учтенных наркопотребителей в Гомельской области косвенно указывает на распространенность потребления препаратов конопли среди населения. Можно предположить, что соседство с Украиной является определяющим фактором высокой доступности и, соответственно, популярности каннабиноидов в данном регионе. Высокий удельный вес потребителей седативных и снотворных препаратов в Могилевской области обуславливает необходимость усиления контроля за использованием этих препаратов в лечебной практике. Выявленные региональные особенности распространенности потребления наркотических и ненаркотических ПАВ могут быть полезными при разработке государственной антинаркотической стратегии.

ЛИТЕРАТУРА

1. United Nation Office on Drugs and Crime. World Drug Report, 2010. – Oxford University Press, 2010.
2. Comparative analysis of research into illicit drugs in the European Union. – European Commission, 2009.
3. European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction. Annual Report 2010. The state of the drugs problem in Europe. – Luxembourg: Publication Office of the European Union, 2010.
4. Tauchman, H. West-East convergence in the prevalence of illicit drugs: socioeconomic or culture? / H.Tauchman // Economic Discussion Papers. – 2008. – No.8. – P.1–30.
5. Каклюгин, Н. Современная наркоситуация в России и способы ее решения в условиях социально-экономических изменений, обусловленных финансовым кризисом / Н.Каклюгин // Наркология. – 2010. – №1. – С.86–92.
6. Кошкина, Е.А. Современное состояние наркоситуации в России по данным государственной статистики / Е.А.Кошкина, В.В.Киржанова // Наркология. – 2009. – №8. – С.41–46.
7. Киржанова, В.В. Основные тенденции учтенной заболеваемости наркологическими расстройствами в России в 2006–2007 гг. / В.В.Киржанова // Вопросы наркологии. – 2008. – №6. – С.53–66.
8. Линский, И.В. Актуальные тенденции распространения зависимости от психоактивных веществ в Украине / И.В.Линский, А.И.Минко, Э.Б.Первомайский // Наркология. – 2005. – №4. – С.12–17.
9. Кузьминов В.Н. Эпидемиологическая ситуация распространения наркоманий в Украине и Харьковском регионе / В.Н.Кузьминов // Молодёжь и наркотики (социология наркотизма) / Под ред. В.А.Соболева, И.П.Рущенко. – Харьков: Торсинг, 2000. – С.159–193.
10. Лелевич, В.В. Оценка ситуации с распространением потребления психоактивных веществ в Беларуси / В.В.Лелевич [и др.] // Вопросы наркологии. – 2009. – №1. – С.67–75.
11. Лелевич, В.В. Прогноз наркологической ситуации в Республике Беларусь до 2020 года / В.В.Лелевич [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2009. – 40 с.
12. Виницкая, А.Г. Распространенность потребления наркотических и ненаркотических психоактивных веществ в Беларуси / А.Г.Виницкая, Ю.Е.Разводовский, В.В.Лелевич // Медицинские новости. – 2010. – №1. – С.18–21.
13. Виницкая, А.Г. Некоторые эпидемиологические параметры наркологической ситуации в Беларуси / А.Г.Виницкая, Ю.Е.Разводовский, В.В.Лелевич // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2010. – №4. – С.20–25.
14. Разводовский, Ю.Е. Динамика и структура смертности потребителей наркотиков в Республике Беларусь / Ю.Е.Разводовский, А.Г.Виницкая, В.В.Лелевич // Медицинские новости. – 2011. – №1. – С.41–42.
15. Разводовский, Ю.Е. Распространенность коморбидной патологии среди потребителей наркотиков в Республике Беларусь / Ю.Е.Разводовский, А.Г.Виницкая, В.В.Лелевич // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2009. – №4. – С.43–44.
16. Разводовский, Ю.Е. Распространенность злоупотребления психоактивными веществами в Беларуси / Ю.Е.Разводовский, А.Г.Виницкая, В.В.Лелевич // Здравоохранение. – 2011. – №6. – С.25–27.
17. Виницкая, А.Г. Особенности распространения парентеральных инфекций среди наркопотребителей, зарегистрированных на наркологическом учете в Республики Беларусь / А.Г.Виницкая, Ю.Е.Разводовский, В.В.Лелевич // Медицинские новости. – 2010. – №11. – С.75–77.
18. Разводовский, Ю.Е. Гендерные аспекты распространенности злоупотребления наркотиками в Беларуси / Ю.Е.Разводовский, А.Г.Виницкая, В.В.Лелевич // Наркология. – 2010. – №11. – С.22–27.
19. Виницкая, А.Г. Оценка численности инъекционных потребителей наркотиков в Республике Беларусь / А.Г.Виницкая, Ю.Е.Разводовский, В.В.Лелевич // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2008. – №4. – С.46–48.
20. Виницкая, А.Г. Распространенность потребления наркотиков среди студентов: результаты социологического опроса / А.Г.Виницкая, Ю.Е.Разводовский, В.В.Лелевич // Медицинская панорама. – 2011. – №3. – С.63–65.

REGIONAL PECULIARITIES OF DRUGS CONSUMPTION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Yu.E.Razvodovsky, V.V.Lelevich, A.G.Vinitskaya

In this paper an analysis of regional differences in the prevalence of psychoactive substances (PAS) consumption was presented. It was shown that the number of the registered drug abusers varied considerably from one region to another. There were also regional peculiarities in the prevalence of the different PAS consumption. The measures on optimization of the national anti-drug policy using the regional peculiarities of the PAS prevalence were suggested.

Поступила 04.10.2011 г.