

DRUG SUPPLY FOR OUTPATIENTS IN RUSSIA

Professor I.A. Narkevich, PhD; Professor A.A. Lin, PhD; O. Yurk, PhD; E.S. Kovtun

Saint Petersburg State Chemopharmaceutical Academy; 14, Prof. Popov St., Saint Petersburg 197376, Russian Federation

SUMMARY

Introduction. The Russian model of drug supply is realized mainly at the expense of the population's money resources. In the structure of drug supply for outpatients, the reimbursed drug supply sector (compulsory medical insurance funds) accounted for only 12% of the total costs.

Objective: to analyze the pattern and trends of drug supply for outpatients in the Russian Federation.

Material and methods. The objects of the study were the analytical reports of the DSM group and the official statistical data of the World Health Organization. Comparative analysis, statistical analysis, and data analytical grouping method were used.

Results. In 2011–2015, the share of reimbursed outpatient medicines decreased by 3%. The purchase of medicines per capita rose by 26.8%, which led to an increase in the share of expenditure on medicines and medical equipment in consumer household spending by 2.1%. The commercial retail sector of the Russian pharmaceutical market shows a steady tendency for altering the sales pattern in terms of price ranges towards more expensive drugs.

Conclusion. Drug supply for outpatients in Russia is carried out by 88% at the expense of money resources of the population. In the past 5 years, there has been an increase in the share of expenditure on medicines and medical equipment in consumer household spending.

Key words: pharmaceutical market, drug treatment, expenditure on medicines, drug prices, commercial retail sector.

REFERENCES

1. European Health for All database (HFA-DB) by WHO, updated in July 2016
2. Analytical reports. (Electronic resource). DSM group. - Access: URL free: <http://www.dsm.ru/marketing/free-information/analytic-reports/> (in Russian)
3. Lin A.A., Sokolova S.V., Terekhov M.E. Pharmaceutical market: commercial retail market. Problemi sovremennoy ekonomiki, 2013; 3 (47): 378–82 (in Russian).
4. Pavlushkov I.V., Lin A.A., Rummyantseva M.S. The exchange rate and import dependence of the Russian pharmaceutical market. Collected materials III All-Russian scientific-practical conference with international participation Innovations in the health of the nation», St. Petersburg, 10–11 November 2015. SPb.: Publishing house SPHFA, 2015; 338–41 (in Russian).
5. The Russians don't have enough money for medicines. (Electronic resource). Pravda-Access: free URL: <http://www.pravda.ru/economics/finance/money/02-11-2010/1055894-news-0/> (in Russian).

© А.С. Ковач, В.А. Плотников, 2017
УДК 615.314.2+615.212.7]:339.134 (575.31)

АНАЛИЗ РЫНКА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

А.С. Ковач^{1*}, В.А. Плотников², доктор экономических наук, профессор

¹Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия;

Российская Федерация, 197376, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, д. 14;

²Санкт-Петербургский государственный экономический университет;

Российская Федерация, 191023, Санкт-Петербург, ул. Садовая, д. 21

Введение. В настоящее время проблема оказания паллиативной помощи и обеспечения сильнодействующими обезболивающими препаратами больных сохраняется. Поэтому необходимо оценить сложившуюся ситуацию, проанализировав ассортимент наркотических средств и психотропных веществ, официально обращающихся в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Цель исследования – определение номенклатуры и объемов оборачиваемости наркотических средств и психотропных веществ (НС и ПВ) на рынке Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Материал и методы. Анализ рынка НС и ПВ в Санкт-Петербурге и Ленинградской области проводился в 2015 г., по данным АО «Петербургские аптеки». Было рассмотрено 9 аптек, отпускающих НС и ПВ. Материалом для анализа послужили 32 лекарственных препарата различных лекарственных форм, 13 из них относятся к НС, 19 – к ПВ.

Результаты. Составлен рейтинг наиболее отпускаемых НС и ПВ. Первую шестерку препаратов составляют: Фенобарбитал табл. 0,1 г №10 (№ 31), Клоназепам табл. 0,002 г №30 (№ 19), Фентанил 50 мкг/мл 2 мл № 5 (№ 13), Сибазон табл. 0,005 г № 20 (№ 29), Релиум табл. 0,005 г №20 (№ 27), Реланиум 0,5% 2 мл №5 (№24). Их оборот превышает 2500 единиц.

Заключение. В результате анализа выявлены наиболее распространенные на фармацевтическом рынке Санкт-Петербурга и Ленинградской области НС и ПВ, их цена и фармацевтические компании – изготовители этих лекарственных препаратов.

Ключевые слова: наркотические средства, психотропные вещества, анализ, фармакоэкономика.

E-mail: alexander.kovach@pharminnotech.com

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время особенно остро стоит проблема оказания паллиативной помощи и обеспечения сильнодействующими обезболивающими препаратами нуждающихся больных. На терминальной стадии онкологического заболевания необходи-

мо избавить человека от невыносимых болей. Медицинская статистика говорит о том, что 70–80% больных на IV стадии развития рака нуждаются в обезболивающих препаратах – опиатах. Однако в большинстве случаев получить их не могут. В настоящее время в Санкт-Петербурге профессиональ-

ную паллиативную помощь получают онкологические больные как в условиях стационара (8 стационаров, 20 выездных бригад), так и на дому. В 2014 г. в стационарах хосписов была оказана помощь 3872 больным, на дому – около 5 тыс. человек. В паллиативной медицинской помощи нуждаются не только больные с онкологической патологией, но и с другими неизлечимыми заболеваниями [1, 2].

Оказание паллиативной помощи за рубежом более развито, чем в России. Больные пользуются свечами, таблетками длительного действия, подъязычными впрыскивателями, пластырями, оказывающими обезболивающий эффект в течение 3 дней. В России обычно используются ампульные препараты для инъекций, обеспечивающие обезболивающее действие на 4–6 ч [2, 3]. Адекватное обезболивание в России получают менее 9% нуждающихся в нем паллиативных больных, врачи по-прежнему боятся брать на себя ответственность за выписку наркотических анальгетиков, а для детей такие препараты в России вообще не выпускают по причине их нерентабельности [2, 4]. Чтобы оценить сложившуюся ситуацию, необходимо провести анализ ассортимента наркотических и психотропных веществ (НС и ПВ), которые входят в список регулируемых и особо контролируемых и официально обращаются в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Цель исследования – определение номенклатуры и объ-

Таблица 1

РАССМАТРИВАЕМЫЕ АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К АПТЕЧНОЙ СЕТИ АО «ПЕТЕРБУРГСКИЕ АПТЕКИ»

№ аптеки	Район	Адрес
21	Зеленогорск	197720, СП.б, Зеленогорск, пр. Ленина, д. 26, лит. А
48	Центральный	191023, СП.б, Гороховая ул., д. 36, лит. А
111	Колпинский	196653, СП.б, Колпино, пр. Ленина, д. 19/3, литер А
162	Выборгский	194017, СП.б, пр. Энгельса, д. 69, литер А
167	Московский	196240, СП.б, Краснопутиловская ул., д. 121, литер А
171	Красносельский	198329, СП.б, ул. Партизана Германа, д. 5/14, литер А
242	Кировский	198207, СПб, Ленинский пр., д. 118, литер А
243	Невский	193231, СПб, пр. Большевиков, д. 3, к. 1, литер А
250	Приморский	197349, СПб, пр. Испытателей, д. 31, к. 1, литер А

Таблица 2

НАРКОТИЧЕСКИЕ И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОТПУСКАЮЩИЕСЯ АПТЕКАМИ АО «ПЕТЕРБУРГСКИЕ АПТЕКИ»

Наркотические средства	Итого (ед.)	Психотропные вещества	Итого (ед.)
Дюрогезик Матрикс ТТС 0,000025 г/ч №5	23	Алпрозолам табл. 0,25 мг №50	235
Дюрогезик Матрикс ТТС 0,00005 г/ч №5	69	Алпрозолам табл. 1 мг №50	976
Дюрогезик Матрикс ТТС 0,000075 г/ч №5	10	Дормикум р-р 5мг/мл 3мл №5	22
Морфина р-р 10 мг/мл 1 мл № 10	1013	Ивадал табл. п/о 10 мг №20	1027
МСТ континус табл. 0,03 г № 20	197	Клоназепам табл. 0,0005 г №30	1005
МСТ континус табл. 0,06 г № 20	101	Клоназепам табл. 0,002 г №30	7523
МСТ континус табл. 0,1 г № 20	1	Мезапам табл. 0,01 г №50	645
Омнопон р-р 2% 1 мл №5	1091	Нитразепам табл. 5 мг №20	585
Промедол 20 мг/мл 1 мл №10	26	Реладорм табл. 0,11 №10	1880
Фендивия ТТС 25 мкг/ч №5	122	Реланиум р-р 0,5% 2 мл №10	2500
Фендивия ТТС 50 мкг/ч №5	244	Реланиум р-р 0,5% 2 мл №5	3690
Фендивия ТТС 75 мкг/ч №5	5	Релиум р-р 10 мг/2 мл №5	192
Фентанил 50 мкг/мл 2 мл № 5	5840	Релиум р-р 10 мг/2 мл №50	572
		Релиум табл. 0,005 г №20	4160
		Сибазон р-р 0,5% 2,0 №5	1063
		Сибазон табл. 0,005 г № 20	5966
		Тазепам табл. 0,01 г № 50	1667
		Фенобарбитал табл. 0,1 г №10	8094
		Элениум табл. п/о 0,01 г №50	300

емов оборачиваемости наркотических средств (НС) и психотропных веществ (ПВ) на рынке Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Анализ рынка НС и ПВ в Санкт-Петербурге и Ленинградской области проводился в 2015 г., по данным АО «Петербургские аптеки». Было рассмотрено 9 аптек, отпускающих НС и ПВ. Материал для анализа – НС и ПВ, включающие 32 лекарственных препарата различных лекарственных форм, 13 из них относятся к НС, 19 – к ПВ.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В соответствии с Федеральным законом №3-ФЗ от 08.01.1998 «О наркотических средствах и психотропных препаратах» и Постановлением Правительства РФ №558 от 26.07.2010 «О порядке распределения, отпуска и реализации наркотических средств и психотропных веществ, а также отпуска и реализации их прекурсоров» распределение НС и ПВ в Санкт-Петербурге осуществляют 2 уполномоченные организации, имеющие соответствующие лицензии Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения на осуществление деятельности по обороту НС, ПВ и их прекурсоров с правом распределения: Санкт-Петербургское бюджетное учреждение здравоохранения «Северо-Западный центр по контролю качества лекарственных средств» и Общество с ограниченной ответственностью «БСС» [5, 6]. Обеспечение населения НС и ПВ, в том числе льготных категорий граждан, осуществляют структурные подразделения АО «Петербургские аптеки» (табл. 1).

По данным, предоставленным АО «Петербургские аптеки», составлен перечень всех НС и ПВ, отпускающихся аптеками, входящими в структуру АО «Петербургские аптеки» (табл. 2).

Всего на рынке НС и ПВ Санкт-Петербурга и Ленинградской области в обращении находится 32 лекарственных препарата, 13 из них – НС, 19 – ПВ (см. табл. 2). В структуре НС и ПВ доля таблетированных лекарственных форм

50%, а инъекционных лекарственных форм – 31% (рис. 1).

Рейтинг наиболее отпускаемых НС и ПВ представлен на рис. 2. Лидируют 6 препаратов: ПВ Фенобарбитал, табл. 0,1 г №10 (№ 31), ПВ Клоназепам,

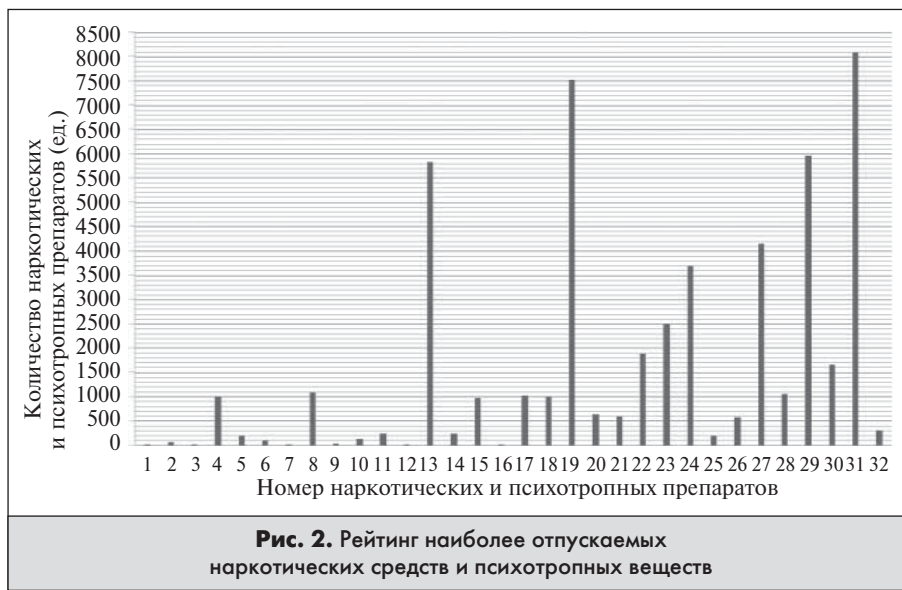


Таблица 3

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (НС) И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА (ПВ) НА РЫНКЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

№ препарата	Наименование	Страна-изготовитель	Цена, руб.
1	ПВ Фенобарбитал 0,1 г №10	Россия	11,8
2	ПВ Клоназепам 0,002 г №30	Польша, Кипр	96,6
3	ПВ Сибазон табл. 0,005 г № 20	Россия	11,4
4	НС Фентанил 50 мкг/мл 2 мл № 5	Россия	77,6
5	ПВ Релиум табл. 0,005 г №20	Польша	18,8
6	ПВ Реланиум 0,5% 2 мл №5	Польша	66,2

табл. 0,002 г №30 (№ 19), НС Фентанил 50 мкг/мл, 2 мл № 5 (№ 13), ПВ Сибазон, табл. 0,005 г № 20 (№ 29), ПВ Релиум, табл. 0,005 г №20 (№ 27), ПВ Реланиум 0,5%, 2 мл №5 (№24). Их оборот превышает 2500 единиц (табл. 3).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного исследования выявлены наиболее распространенные на фармацевтическом рынке в Санкт-Петербурге и Ленинградской области НС и ПВ, их цена и фармацевтические компании – изготовители этих лекарственных препаратов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бойцова М. Когда медицина бессильна. СПб.: Общественный контроль, 2015. (Электронный ресурс). Режим доступа: <https://ok-inform.ru/obshchestvo/32468-kogda-meditsina-bessilna.html>, свободный.
2. Ковач А. Актуальные проблемы оказания паллиативной помощи, пути решения. Сборник материалов VI Всероссийской

научной конференции студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего», Санкт-Петербург, 25–26 апреля 2016 г. СПб.: Изд-во СПбХФА, 2016; 807–9.

3. Багликова И. Безнадежные больные умирают в муках, СПб.: Доктор Питер, 2010. (Электронный ресурс). Режим доступа: <http://doctorpiter.ru/articles/466/>, свободный.

4. Костоглотова И. Менее 9% паллиативных больных в России получают адекватное обезболивание, М.: Православие и мир, 2015. (Электронный ресурс). Режим доступа: <http://www.pravmir.ru/menee-9-palliativnyih-bolnyih-v-rossii-poluchayut-adekvatnoe-obezbolivanie-minzdrav/>, свободный.

5. «О наркотических средствах и психотропных препаратах» Федеральный закон № 3-ФЗ от 08.01.1998 (ред. от 03.07.2016). Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=MED;n=2098#0>, ограниченный.

6. «О порядке распределения, отпуска и реализации наркотических средств и психотропных веществ, а также отпуска и реализации их прекурсоров». Постановление Правительства РФ № 558 от 26.07.2010 (ред. от 22.08.2016). Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=219067&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.0016021560868566542#0>, ограниченный.

Поступила 26 декабря 2016 г.

ANALYSIS OF THE MARKET OF NARCOTIC DRUGS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES IN SAINT PETERSBURG AND THE LENINGRAD REGION

A.S. Kovach¹; Professor V.A. Plotnikov², PhD

¹Saint Petersburg Chemopharmaceutical Academy; 14, Prof. Popov St., Saint Petersburg 197376, Russian Federation;

²Saint Petersburg State University of Economics; 21, Sadovaya St., Saint Petersburg 191023, Russian Federation

SUMMARY

Introduction. The problem of palliative care and potent analgesic drugs provided to patients remains now. It is therefore necessary to assess the current situation, by analyzing the range of narcotic drugs (NDs) and psychotropic substances (PSs) that officially circulate in Saint-Petersburg and the Leningrad Region.

Objective: to determine the range and turnover of NDs and PSs on the market of Saint Petersburg and the Leningrad Region.

Material and methods. The ND and PS market in Saint Petersburg and the Leningrad Region was analyzed in 2015 according to the data of JSC "Petersburg Pharmacies". Nine pharmacies dispensing NDs and PSs were considered. 32 medicines of various dosage forms were analyzed; 13 and 19 drugs of them belonged to NDs and PSs, respectively.

Results. The most dispensed NDs and PSs were rated. The first top drugs included Phenobarbital 0.1 g tablet, No. 10 (No. 31); Clonazepam 0.002 g tablet, No. 30 (No. 19); Fentanyl 50 µg/ml 2 ml, No. 5 (No. 13); Sibazon 0.005 g tablet, No. 20 (No. 29); Relium 0.005 g tablet, No. 20 (No. 27); Relanium 0.5% 2 ml, No. 5 (No. 24). Their turnover exceeded 2.500 units.

Conclusion. The analysis has identified the most common NDs and PSs on the pharmaceutical market in Saint Petersburg and the Leningrad Region, their prices, and the pharmaceutical companies involved in the manufacture of these drugs.

Key words: narcotic drugs, psychotropic substances, analysis, pharmacoeconomics.

REFERENCES

1. Boytsova M. When Medicine Is Powerless, St. Petersburg: Public Control, 2015. (Electronic resource). Access mode: <https://ok-inform.ru/obshchestvo/32468-kogda-meditsina-bessilna.html>, free.
2. Kovach A. Actual problems of palliative care, ways of solving. Collection of materials of the VI All-Russian scientific conference of students and graduate students with international participation «Young Pharmacy is the Potential of the Future», St. Petersburg, April 25-26, 2016 SPb. : SPFA Publishing House, 2016; 807–9 (in Russian).
3. Baglikova I. Hopeless patients die in agony, St. Petersburg: Dr. Peter, 2010. (Electronic resource). Access mode: <http://doctorpiter.ru/articles/466/>, free.
4. Kostoglotova I. Less than 9% of palliative patients in Russia receive adequate anesthesia, Moscow: Orthodoxy and Peace, 2015. (Electronic resource). Access mode: <http://www.pravmir.ru/menee-9-palliativnyih-bolnyih-v-rossii-poluchayut-adekvatnoe-obezbolivanie-minzdrav/>, free.
5. «On narcotic drugs and psychotropic drugs» Federal Law No. 3-FZ of 08.01.1998 (as amended on 03.07.2016). Access from the «Consultant Plus» legal system. Access mode: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=MED;n=2098#0>, limited.
6. «On the order of distribution, release and sale of narcotic drugs and psychotropic substances, as well as the release and sale of their precursors». Decree of the Government of the Russian Federation No. 558 of 26.07.2010 (as amended on August 22, 2016). Access from the legal system «Consultant Plus» (reference date: 11.12.2016). Access mode: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=219067&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.0016021560868566542#0>, limited.