

Перепелкина Н.Ю., Калинина Е.А.

Ситуация по заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Оренбургской области

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, г. Оренбург

Perepelkina N.Y., Kalinina E.A.

The situation of HIV-infection in the Orenburg region

Резюме

С целью выявления особенностей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Оренбургской области проведено изучение основных показателей за десять лет. Установлено, что в регионе первичная заболеваемость ВИЧ-инфекцией имела тенденцию к росту: от 80,0 на 100 000 населения в 2006 году до 109,9 на 100 000 в 2015 году. При этом уровень пораженности населения ВИЧ-инфекцией вырос в 1,6 раза (с 691,0 до 1094,0 на 100 000 населения). Для противодействия распространению ВИЧ-инфекции активизируется реализация комплекса мероприятий.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, заболеваемость, распространенность

Summary

The article presents the results of a study of the major indicators of HIV incidence population in the Orenburg region. Found that primary HIV infections over a ten-year period had a tendency to increase from 80,0 per 100 000 population in 2006 to 109,9 in 2015. The prevalence of HIV-infection in the Orenburg region has increased in 1,6 times with 691,0 to 1094,0 per 100 000 population over the same period. The preventing measures are providing.

Key words: HIV infection, incidence, prevalence

Введение

На 31 декабря 2014 года общее число россиян, инфицированных ВИЧ, составило 750 104 человека. По данным Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом, только за период 2006 – 2014 годы количество новых случаев ВИЧ-инфекции в стране выросло в 2,3 раза, составив в 2014 году 89 667 случаев [1].

Согласно Постановлению Правительства РФ от 1 декабря 2004 г. № 715 ВИЧ-инфекция относится к социально-значимым заболеваниям [2].

Цель настоящего исследования – установить закономерности динамики заболеваемости населения Оренбургской области ВИЧ-инфекцией.

Материалы и методы

Источниками информации явились отчетные формы №61 «Сведения о контингентах больных ВИЧ-инфекцией» (2006–2015 гг.) и информационные бюллетени Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом (2004 - 2014 годы).

В работе использованы статистический и аналитический методы исследования.

Результаты и обсуждение

На 1 января 2015 года в Оренбургской области зарегистрировано 28 531 человек с ВИЧ-инфекцией, что

составило 1,4% населения. При этом в Российской Федерации и в Приволжском федеральном округе данный показатель не превысил 0,5%.

Среди жителей Оренбургской области первые случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы в 1998 году. Максимальное количество впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции отмечалось в период с 1998 по 2005 годов, а пик заболеваемости приходился на 2001 год.

На рисунке 1 представлена динамика числа новых случаев ВИЧ-инфекции в Оренбургской области. Установлена закономерность в виде повышения данного показателя, при этом максимальный темп прироста (29,7%) абсолютного числа новых случаев ВИЧ-инфекции пришелся на 2010 год. В 2011 году было отмечено снижение (на 31,4%), но с 2012 года на территории области вновь регистрируется рост новых случаев ВИЧ-инфекции.

Показатели первичной заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Оренбургской области за анализируемый период имели тенденцию к росту (табл. 1). Так, в 2006 году данный показатель составлял 80,0 на 100 000 населения, а в 2015 году - 109,9 на 100 000. Рост данного показателя продолжался до 2010 года, когда уровень заболеваемости составил 97,7 на 100 000, что на 18,1% выше показателя, зарегистрированного в 2006 году.

В изучаемом регионе в 2011 году наблюдался спад заболеваемости ВИЧ-инфекцией, что, вероятно, было

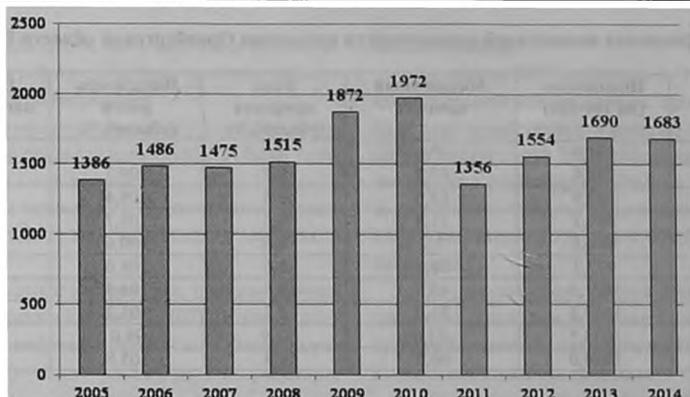


Рис. 1. Динамика числа новых зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции в Оренбургской области (2005 – 2014 годы).

Таблица 1. Показатели динамики заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Оренбургской области

Год	Показатель (на 100 000)	Абсолютный прирост	Темп прироста (убыли), %	Показатель роста (убыли), %	Показатель наглядности, %
2006	80,0		-	-	100,0
2007	90,2	10,2	12,8	112,8	112,8
2008	88,3	-1,9	-2,1	97,9	110,4
2009	93,9	5,6	6,3	106,3	117,4
2010	97,7	3,8	4,0	104,0	122,1
2011	71,5	-26,2	-26,8	73,2	89,4
2012	79,9	8,4	11,7	111,8	99,9
2013	84,1	12,6	15,8	105,2	105,1
2014	79,4	-4,7	-5,5	94,4	99,3
2015	109,9	30,5	38,4	138,4	137,4

связано с перебоями поставок диагностических тест-систем. Но уже с 2013 года на фоне улучшения обеспечения тест-системами, уровень заболеваемости ВИЧ-инфекцией стал возрастать, составив к 2015 году 109,9 случаев на 100 000 населения Оренбургской области.

Отмечено, что по уровню заболеваемости и пораженности ВИЧ-инфекцией Оренбургская область находится на 7-м месте в Российской Федерации и на 2-м месте в Приволжском федеральном округе.

Как видно из рисунка 2, показатели заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Оренбургской области превышают среднероссийские и среднеокружные значения.

За десятилетний период наблюдения уровень пораженности ВИЧ-инфекцией населения Оренбургской области возрос в 1,6 раза (с 691,0 до 1094,0 на 100 000 населения). Хотя с 2012 по 2013 годы наблюдалось незначительное (на 2,0%) снижение данного показателя [табл. 2].

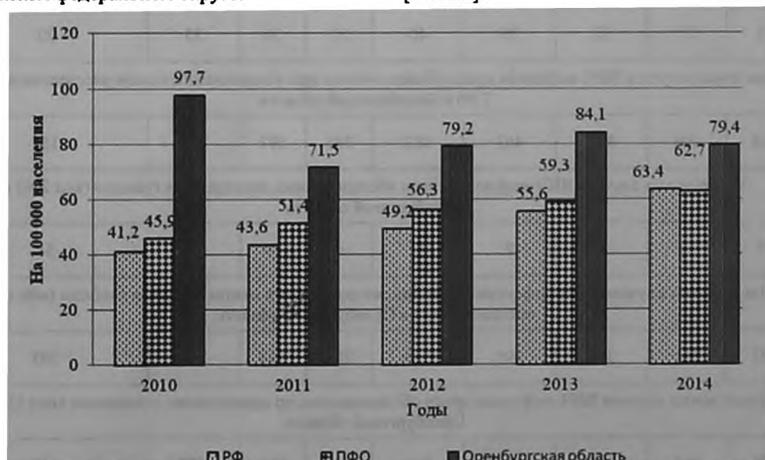


Рис. 2. Показатели заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией в РФ, ПФО и Оренбургской области

Таблица 2. Динамика показателей пораженности населения Оренбургской области ВИЧ-инфекцией

Год	Показатель (на 100 000)	Абсолютный прирост	Темп прироста (убыль), %	Показатель роста (убыль), %	Показатель наглядности, %
2005	691,0				100,0
2006	758,4	67,4	9,7	109,7	109,7
2007	822,9	64,5	8,5	108,4	119,1
2008	894,3	71,4	8,6	108,7	129,4
2009	899,5	5,2	0,6	100,6	130,2
2010	977,7	78,2	8,6	108,6	141,5
2011	1021,5	43,8	4,5	104,4	147,8
2012	1054,5	33,0	3,2	103,2	152,6
2013	1033,5	-21,0	-1,9	98,0	149,6
2014	1094,0	60,5	5,8	105,8	158,3

Таблица 3. Динамика числа новых случаев ВИЧ-инфекции в Оренбургской области в зависимости от категории обследованных граждан, абс.

Годы								
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди граждан, исключая детей, неустановленным диагнозом (код 100), обследованных в Оренбургской области с								
1872	2097	2073	2550	2677	1971	2270	1653	1578
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди потребителей наркотиков (код 102), обследованных в Оренбургской области								
230	228	188	187	120	91	90	77	87
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди больных ИПП (код 104), обследованных в Оренбургской области								
129	132	92	125	108	79	62	64	194
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди доноров крови (код 108), обследованных в Оренбургской области								
37	36	27	17	14	13	8	14	14
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди беременных (код 109), обследованных в Оренбургской области								
183	211	210	254	244	189	214	230	215
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди медицинских сотрудников, работающих с ВИЧ-инфицированными пациентами и материалами (код 115), обследованных в Оренбургской области								
22	27	32	39	40	22	26	33	22
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных при эпидемиологическом расследовании (код 120) в Оренбургской области								
304	404	387	463	482	386	597	133	151
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных иностранных граждан (код 200) в Оренбургской области								
15	20	9	7	11	6	19	25	54
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди лиц, находящихся в местах лишения свободы (код 112), обследованных в Оренбургской области								
222	241	350	395	344	286	304	288	295
Число новых случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных по клиническим показаниям (код 113) в Оренбургской области								
222	241	350	395	344	286	304	457	442

Для ранней диагностики ВИЧ-инфекции необходима более тщательная работа среди лиц, наиболее подверженных заражению этой инфекцией.

При анализе динамики выявленных случаев в зависимости от категории обследованных (табл. 3) были установлены следующие закономерности:

1. Отмечается снижение количества выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди потребителей наркотиков – на 62,2%.

2. Среди больных с инфекциями, передающимися преимущественно половым путем (ИППП), отмечен рост новых случаев ВИЧ-инфекции на 50,4%, особенно выраженный за 2014 год (рост составил в 3 раза по сравнению с 2013 годом).

3. Среди беременных женщин продолжают регистрироваться случаи ВИЧ-инфекции (рост показателей составил 17,4%).

4. Только за последний год (с 2013 по 2014 годы) в 2 раза возросло число новых случаев ВИЧ-инфекции среди обследованных иностранных граждан.

5. В 2 раза возросло число вновь зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции среди населения Оренбургской области, обследованного по клиническим показаниям.

Данные мониторинга и анализа динамики и структуры заболеваемости ВИЧ-инфекцией на территории Оренбургской области используются для обоснования разработки и реализации комплекса профилактических и лечебно-диагностических мероприятий в региональной программе противодействия распространению ВИЧ/СПИДа.

Заключение

Эпидемия ВИЧ-инфекции в Оренбургской области, как и в Российской Федерации, продолжает развиваться. За десятилетний период в регионе отмечен рост первичной заболеваемости ВИЧ-инфекцией (от 80,0 на 100 000 населения в 2006 году до 109,9 на 100 000 в 2015 году). За десять лет уровень пораженности населения ВИЧ-инфекцией вырос в 1,6 раза (с 691,0 до 1094,0 на 100 000 населения).

По данным обследования определенных категорий населения, группами наиболее высокого риска в настоящее время являются пациенты с ИППП, беременные женщины и иностранные граждане.

Динамика роста заболеваемости и пораженности населения Оренбургской области ВИЧ-инфекцией требует усиления комплекса мер, направленных на противодействие распространению ВИЧ/СПИДа в регионе. ■

Перепелкина Наталья Юрьевна, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой общественного здоровья и здравоохранения №2 ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, г. Оренбург. Калинина Екатерина Алексеевна – к.м.н., доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения №2 ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, г. Оренбург. Автор, ответственный за переписку - Перепелкина Наталья Юрьевна, 460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6, тел. (3532) 316856, e-mail - np_oz_zo@mail.ru

Литература:

1. ВИЧ-инфекция. Информационный бюллетень № 40. Москва, 2015. 1-53.
2. Постановление Правительства Российской Федерации

от 1 декабря 2004 г. № 715 «Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих».