

УДК 614.2:616.89

DOI: 10.35693/2500-1388-2019-4-4-29-32

Анализ заболеваемости сифилисом в Республике Мордовия

Е.В. Блинова¹, О.П. Балыкова¹, Д.И. Ласеев², Н.Н. Чернова¹, Л.И. Китаева¹

Аннотация

Цель – изучение показателей заболеваемости населения Республики Мордовия за 2015–2017 гг., обусловленной сифилисом, определение возрастной, половой и социальной структуры заболеваемости.

Материал и методы. Анализ проводился по данным официального годового отчета о заболеваниях инфекциями, передаваемыми половым путем и заразными кожными болезнями, в Республике Мордовия в 2015–2017 гг.

Результаты. По итогам 2017 года заболеваемость сифилисом на 100 тыс. населения составила 21,1 случая (абсолютное число – 171 случаев), что на 2,8% ниже значений 2016 года (21,7 случая на 100 тыс. населения). Эти показатели остаются в 1,5 раза выше показателей по РФ. Несмотря на положительную динамику, сохраняются предпосылки для дальнейшего распространения сифилиса среди населения.

Выводы. Необходимы мероприятия, направленные на повышение общего культурного уровня и медицинской грамотности населения в вопросах безопасного полового поведения, особенно среди граждан фертильного возраста.

Ключевые слова: инфекции, передаваемые половым путем, сифилис, заболеваемость, структура заболеваемости.

Конфликт интересов: не заявлен.

Для цитирования:

Блинова Е.В., Балыкова О.П., Ласеев Д.И., Чернова Н.Н., Китаева Л.И. **Анализ заболеваемости сифилисом в Республике Мордовия.**

Наука и инновации в медицине. 2019;4(4):29-32.

doi: 10.35693/2500-1388-2019-4-4-29-32

¹ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», Министерство образования и науки РФ (Саранск, Россия)

²ГБУЗ РМ «Мордовский республиканский кожно-венерологический диспансер», Министерство здравоохранения Республики Мордовия (Саранск, Россия)

Сведения об авторах

Блинова Е.В. – д.м.н., доцент, профессор кафедры факультетской хирургии.

Балыкова О.П. – к.м.н., доцент кафедры нормальной и патологической физиологии с курсом гигиены. ORCID: 0000-0003-3921-4930

Ласеев Д.И. – к.м.н., врач-дерматовенеролог. ORCID: 0000-0002-3503-373X

Чернова Н.Н. – к.п.н., доцент, доцент кафедры нормальной и патологической физиологии с курсом гигиены. ORCID: 0000-0002-0165-4706

Китаева Л.И. – доцент кафедры нормальной и патологической физиологии с курсом гигиены. ORCID: 0000-0003-2509-1036

Автор для переписки

Чернова Наталья Николаевна

Адрес: Мордовский государственный университет, Большевикская ул., 68, г. Саранск, Республика Мордовия, Россия, 430005.

E-mail: chernovanatascha@yandex.ru

ИППП – инфекция, передаваемая половым путем;

АПУ – амбулаторно-поликлиническое учреждение.

Рукопись получена: 03.11.2019

Рецензия получена: 24.11.2019

Решение о публикации принято: 26.11.2019

Analysis of syphilis incidence in the Republic of Mordovia

Ekaterina V. Blinova¹, Oksana P. Balykova¹, Denis I. Laseev², Natalya N. Chernova¹, Ludmila I. Kitaeva¹

Abstract

Objectives – to study the syphilis morbidity rate in the population of the Republic of Mordovia in years 2015–2017, to determine the age, sex and social patterns of morbidity.

Material and methods. The subject of the analysis was the data of the official annual report on sexually transmitted infectious diseases, and contagious skin diseases in the Republic of Mordovia in 2015–2017.

Results. In 2017 the syphilis morbidity comprised 21.1 per 100k (total of 171 cases), this result is 2.8% lower than in 2016 (21.7 per 100k). In general, the morbidity rate remains 1.5 times higher than average in Russia. Despite the positive dynamics, the preconditions for the further prevalence of syphilis among the population remain.

Conclusion. Additional measures are required, aimed at raising the general cultural level and health education of the population, regarding to the safe sexual behavior, especially among people of fertile age.

Keywords: sexually transmitted infections, syphilis, morbidity, morbidity patterns.

Conflict of interest: nothing to disclose.

Citation

Blinova EV, Balykova OP, Laseev DI, Chernova NN, Kitaeva LI.

Analysis of syphilis incidence in the Republic of Mordovia.

Science & Innovations in Medicine. 2019;4(4):29-32.

doi: 10.35693/2500-1388-2019-4-4-29-32

¹Ogarev Mordovia State University (Saransk, Russia)

²Mordovian Republican Dermatovenereological Dispensary (Saransk, Russia)

Information about authors

Ekaterina V. Blinova – PhD, Associate Professor, Department of Faculty surgery.

Oksana P. Balykova – PhD, Associate Professor, Department of Normal and pathologic physiology with training course of hygiene. ORCID: 0000-0003-3921-4930

Denis I. Laseev – PhD, dermatovenereologist. ORCID: 0000-0002-3503-373X

Natalya N. Chernova – PhD, Associate Professor, Department of Normal and pathologic physiology with training course of hygiene. ORCID: 0000-0002-0165-4706

Ludmila I. Kitaeva – PhD, Associate Professor, Department of Normal and pathologic physiology with training course of hygiene. ORCID: 0000-0003-2509-1036

Corresponding Author

Natalya N. Chernova

Address: Ogarev Mordovia State University,

68 Bolshevistskaya st., Saransk, Republic of Mordovia, Russia, 430005.

E-mail: chernovanatascha@yandex.ru

Received: 03.11.2019

Revision Received: 24.11.2019

Accepted: 26.11.2019

ВВЕДЕНИЕ

По данным Всемирной организации здравоохранения, миллионы людей во всем мире ежегодно заражаются различными инфекциями, передаваемыми половым путем (ИППП). Контроль над распространением этих инфекций является одной из актуальных проблем современного здравоохранения. Наиболее социально значимым заболеванием среди ИППП является сифилис, относящийся к одной из серьезных социально-медицинских и психологических проблем [1].

Несмотря на многовековую историю данного заболевания, интерес к изучению сифилиса не утратил своей актуальности и в наши дни, что обусловлено особенностями его распространения, развитием поздних форм, которые сопровождаются поражением внутренних органов и систем. Большое влияние на распространенность сифилиса оказывают своевременно не выявленные больные среди населения, а также больные скрытым ранним сифилисом.

В Республике Мордовия дерматовенерологическую помощь населению оказывает Республиканский кожно-венерологический диспансер и 32 дерматовенерологических кабинета в медицинских организациях республики. В регионе разработана целевая программа «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями в Республике Мордовия» на 2013–2020 годы. Целью подпрограммы «Инфекции, передаваемые половым путем», входящей в эту программу, является снижение заболеваемости ИППП.

На базе диспансера в полную силу работает подростковый центр «Доверие», который осуществляет мероприятия, посвященные профилактике ИППП среди несовершеннолетнего населения, и оказывает анонимную медицинскую помощь подросткам с ИППП [4, 5]. Проводимые мероприятия способствуют снижению уровня заболеваемости сифилисом в Мордовии.

ЦЕЛЬ

Определить тенденции общей и первичной заболеваемости сифилисом населения Мордовии за 2015–2017 гг.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Для ретроспективного статистического анализа использованы данные ФГСН формы №9 – сводный отчет «Сведения о заболеваниях инфекциями, передаваемыми половым путем и заразными кожными болезнями» и формы №34 – «Сведения о больных заболеваниями, передаваемыми преимущественно половым путем и заразными кожными заболеваниями» по Республике Мордовия за 2015–2017 гг.; статистические данные, представленные в Государственном докладе «О состоянии санитарно-эпидемического благополучия населения Республики Мордовия» за 2015–2017 гг.

Были изучены первичная и общая заболеваемость населения Республики Мордовия (уровень, структура, динамика) по классу МКБ-10 «Сифилис» (A50–A53, P00.2) среди детей, подростков и взрослого населения. Показатели рассчитаны на 100 тыс. населения соответствующего возраста (Р). Показатели первичной и общей заболеваемости сифилисом населения Республики

Мордовия сопоставлены с аналогичными данными по РФ. Статистическая обработка результатов проводилась при помощи программных пакетов Microsoft Excel.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В 90-е годы XX века вся Россия, и Мордовия в том числе, пережили эпидемию сифилиса. Пик заболеваемости был отмечен в 1997 году. Причиной роста заболеваемости можно считать ряд социальных, экономических и психологических факторов, таких как гражданские и национальные конфликты, нестабильность общества, расцвет наркомании и проституции, миграция населения и др. [6, 7, 8]. С 1998 года заболеваемость сифилисом начала снижаться. Этот процесс продолжается до сегодняшнего дня. За последние десять лет общая заболеваемость сифилисом в России снизилась на 68%.

В Мордовии это заболевание также диагностируется с каждым годом все реже. По итогам 2017 года заболеваемость сифилисом в Мордовии на 100 тыс. населения составила 21,1 случая (абсолютное число – 171 случаев), что на 2,8% ниже значений 2016 года (21,7 случая на 100 тыс. населения), но в 1,5 раза превышает показатель по РФ (рисунок 1).

Но на фоне снижения заболеваемости сифилисом в целом по республике в двух районах отмечается рост этого показателя. Так, в Рузаевском районе заболеваемость увеличилась на 6,4%, а в городском округе Саранск – на 16,8%. Из 171 человека с вновь установленным диагнозом 43 человека – сельские жители, что составляет 25,1%. Следовательно, доля городского населения остается преобладающей в структуре заболеваемости сифилисом [3].

Анализ возрастного состава показал, что в 2015 и 2017 годах преимущественная часть заболевших относится к возрастной группе 40 лет и старше, а именно 73 (34,8%) и 89 человека (52%) соответственно, а в 2016 году наибольший процент заболевших пришелся на возрастную группу 30–39 лет и составил 41% (72 человека) (рисунок 2). Необходимо отметить, что мужчины в возрастной категории 40 лет и старше ежегодно заражаются чаще, тогда как в группе от 18 до 39 лет наибольший процент инфицированных среди лиц женского пола. Вызывает тревогу тот факт, что ежегодно регистрируются случаи

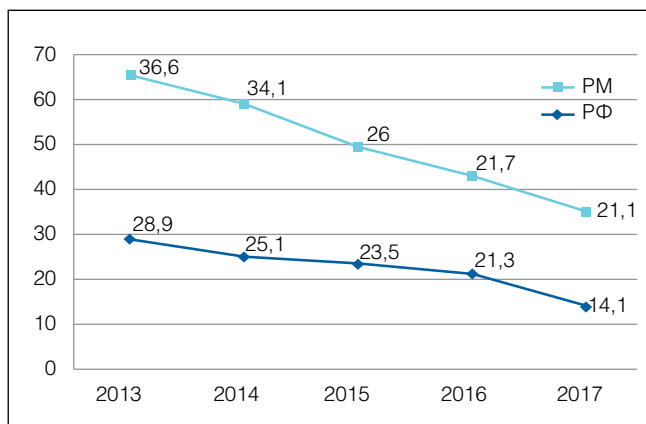


Рисунок 1. Динамика заболеваемости сифилисом в РФ и РМ, 2013–2017 гг. на 100 тыс. нас.

Figure 1. Dynamics of syphilis incidence in Russia and Mordovia, in 2013–2017 per 100 thousand people.

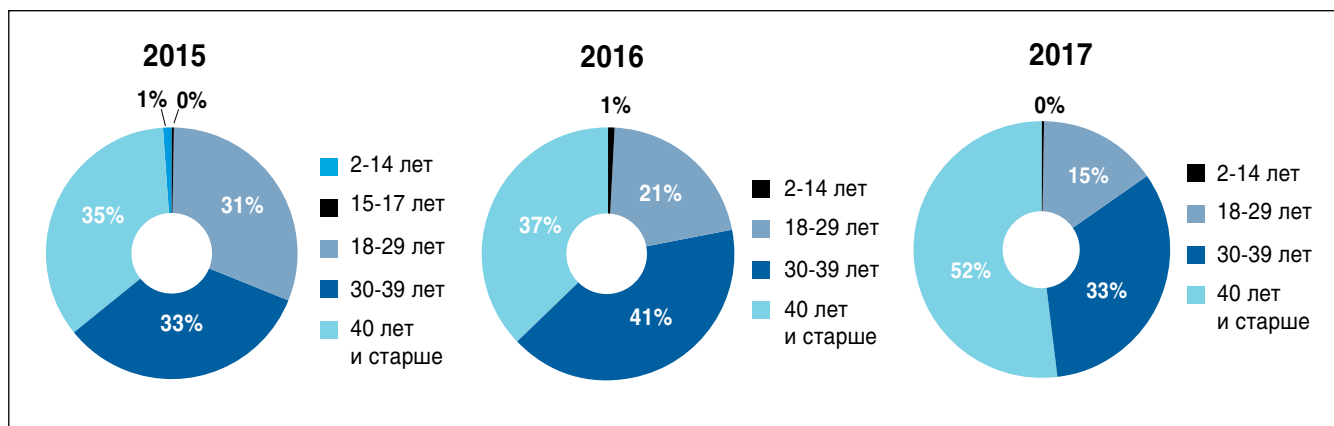


Рисунок 2. Возрастная структура больных с вновь установленным диагнозом в 2015–2017 гг.
Figure 2. Age of newly-diagnosed patients in 2015–2017.

заражения сифилисом в возрастной категории от 2 до 14 лет. В 2015 году в двух случаях из трех путь инфицирования был половой (таблица 1).

Оценивая структуру заболеваемости сифилисом за 2017 год, следует отметить, что в отчетном году из 171 лица, взятого на учет, 87 человек (51%) были с поздними формами сифилиса. Доля раннего сифилиса составила 22% (38 случаев), неуточненные формы сифилиса – 46 случаев (27%) (рисунок 3).

В 2017 году было зарегистрировано 4 человека больных, у которых сифилис сочетался с ВИЧ-инфекцией.

Учитывая существующий вертикальный путь передачи инфекции от матери плоду, потенциальную группу риска в возникновении врожденного сифилиса представляют беременные женщины [9]. Так, в 2017 году в Мордовии было поставлено на учет 18 беременных женщин, у которых был диагностирован сифилис. У 16 из них диагноз был установлен в различные триместры

беременности, а у двух женщин – во время родов и послеродовой период. Следовательно, эти 2 женщины не получали специфического лечения во время беременности, что влечет за собой большой риск рождения детей с врожденным сифилисом.

Из 171 человека с вновь установленным диагнозом все являются жителями Мордовии, при этом 43 человека (25%) – сельские жители. Среди общего количества заболевших сифилисом за трехлетний период неработающее население в среднем составляло 60%.

За 2017 год в Мордовии в амбулаторно-поликлинических учреждениях (АПУ) медицинских организаций выявлено 83 человека заболевших, что составило 48,5% от всех впервые выявленных, что значительно ниже показателя прошлого года, когда 74,3% заболевших были выявлены АПУ. В стационарах медицинских организаций республики за 2017 год выявлено 46 человек, что составило 26,9% от всех впервые выявленных, в 2016 году – 24,6%.

Контингент больных Республиканского кожно-венерологического диспансера с диагнозом сифилис (все формы) на начало 2017 года составлял 1124 лица. На конец года эта цифра составила 819 человек. В 2017 году 384 человека были сняты с наблюдения в связи с окончанием лечения. К сожалению, 74 человека самовольно прекратили лечение и наблюдение у специалистов, из них двое не закончили лечение.

Возраст и пол	2015		2016		2017	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
2–14 лет	2	1	1	0,6	1	0,6
Мужчины	-	0	1	100	-	0
Женщины	2	100	-	0	1	100
15–17 лет	1	0,5	-	-	-	-
Мужчины	-	0	-	-	-	-
Женщины	1	100	-	-	-	-
18–29 лет	65	31	37	21,1	25	14,6
Мужчины	30	46,2	16	43,2	8	32
Женщины	35	53,8	21	56,8	17	68
30–38 лет	69	32,9	72	41,1	56	32,8
Мужчины	25	36,2	29	40,3	27	48,2
Женщины	44	63,8	43	59,7	29	51,8
40 лет и старше	73	34,8	65	37,1	89	52
Мужчины	38	52,1	35	53,8	55	61,8
Женщины	35	47,9	30	46,2	34	38,2

Таблица 1. Распределение по полу и возрасту больных сифилисом в Республике Мордовия (2015–2017)

Table 1. Distribution by sex and age of syphilis patients in the Republic of Mordovia (2015–2017)

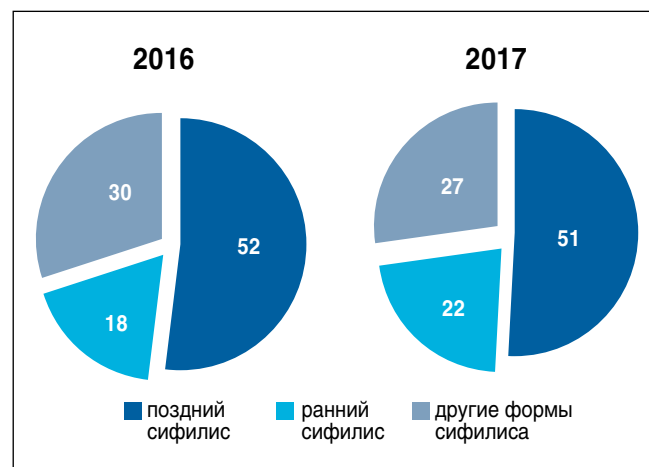


Рисунок 3. Структура заболеваемости сифилисом в Мордовии за 2016–2017 гг., %.

Figure 3. Pattern of syphilis incidence in Mordovia in 2016–2017, %.

ВЫВОДЫ

В Мордовии отмечается улучшение эпидемиологической ситуации по сифилису. Однако показатели общей и первичной заболеваемости в республике сохраняются на относительно высоком уровне и превышают таковые в РФ. Отмечен рост заболеваемости среди городского населения и увеличение доли больных старше 40 лет с впервые установленным диагнозом.

Оценивая структуру заболеваемости, следует отметить, что половину диагностированных случаев составляют поздние формы сифилиса. До тех пор пока в регионе будут регистрироваться впервые выявленный сифилис и случаи врожденной формы данной инфекции, говорить о полном эпидемиологическом благополучии в отношении заболеваемости сифилисом в Мордовии нельзя. Несмотря на положительную

динамику, сохраняются предпосылки и для дальнейшего распространения сифилиса среди населения.

Тенденции заболеваемости населения Республики Мордовия сифилисом и недостаточный охват пациентов диспансерным наблюдением определяют необходимость научного анализа и обоснования эффективных методов организации медицинской помощи и профилактики заболеваний. Более детальное изучение заболеваемости в разрезе нозологий и возрастных групп, выявление факторов риска ИППП позволят разработать и внедрить мероприятия по совершенствованию медицинской помощи на всех этапах ее оказания. ■

Конфликт интересов: все авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов, требующего раскрытия в данной статье.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Kubanova AA, Melekhina LE, Kubanov AA, et al. Syphilis incidence in the Russian Federation in 2004–2013. *Vestnik dermatologii i venerologii*. 2014;(5):24–31. (In Russ.). [Кубанова А.А., Мелехина Л.Е., Кубанов А.А. и др. Заболеваемость сифилисом в Российской Федерации за период 2004–2013 гг. *Вестник дерматологии и венерологии*. 2014;(5):24–31].
2. Potekaev NN, Frigo NV, Almazova AA, et al. Syphilis epidemiology under modern conditions. *Klinicheskaya dermatologiya i venerologiya*. 2015;14(1):22–34. (In Russ.). [Потекаев Н.Н., Фриго Н.В., Алмазова А.А. и др. Эпидемиология сифилиса в современных условиях. *Клиническая дерматология и венерология*. 2015;14(1):22–34].
3. State report "On the state of sanitary and epidemiological welfare of the population of the Republic of Mordovia in 2017". Saransk, 2016. (In Russ.). [Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Мордовия в 2017 году». Саранск, 2018].
4. State program for health development of the Republic of Mordovia for 2013–2020. (In Russ.). [Государственная программа развития здравоохранения Республики Мордовия на 2013–2020 годы]. <http://docs.cntd.ru/document/422402062?block=2>
5. Republican target program "Prevention and control of socially significant diseases in the Republic of Mordovia" for 2013–2020. (In Russ.). [Республиканская целевая программа «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями в Республике Мордовия» на 2013–2020 годы]. <http://e-mordovia.ru/file/27191>
6. Kubanova AA, Kubanov AA, Melekhina LE, et al. Syphilis incidence in the Russian Federation in 2010–2014. *Vestnik dermatologii i venerologii*. 2015;(5):15–23. (In Russ.). [Кубанова А.А., Кубанов А.А., Мелехина Л.Е. и др. Заболеваемость сифилисом в Российской Федерации в 2010–2014 гг. *Вестник дерматологии и венерологии*. 2015;(5):15–23].
7. Kubanova AA, Melekhina LE, Kubanov AA. Resources and activities of dermatovenerological medical organizations in the Russian Federation in 2013. *Vestnik dermatologii i venerologii*. 2014;(3):16–37. (In Russ.). [Кубанова А.А., Мелехина Л.Е., Кубанов А.А. Ресурсы и деятельность медицинских организаций дерматовенерологического профиля в Российской Федерации в 2013 году. *Вестник дерматологии и венерологии*. 2014;(3): 16–37].
8. Resources and activities of dermatovenerological medical organizations. Incidence of sexually transmitted infections, infectious skin diseases and skin diseases, in 2002–2013. М., 2013. (In Russ.). [Ресурсы и деятельность медицинских организаций дерматовенерологического профиля. Заболеваемость инфекциями, передаваемыми половым путем, заразными кожными болезнями и болезнями кожи, за 2002–2013 гг. М., 2013].
9. Ivanova MA. Incidence of syphilis among the population of reproductive age. (In Russ.). [Иванова М.А. Заболеваемость сифилисом среди населения репродуктивного возраста. (Электронный ресурс)]. http://www.mednet.ru/images/stories/files/statistika/Zabolevaemost_sifilisom_sredi_naceleniya_reproduktivnogo_vozrasta.pdf