

РОСТ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СИФИЛИСОМ: ЧТО ПОКАЗЫВАЕТ СТАТИСТИКА И ЧТО СКРЫВАЕТ?

Е.Д. Самусева, студент

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(127006, Россия, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Тверской, ул Долгоруковская, д. 4)

E-mail: eliza1908@yandex.ru

Аннотация. В данной статье автором проведен сравнительный анализ статистических данных роста заболеваемости сифилисом как в России, так и в США, а также построен прогноз возможных причин такого увеличения численности, заболевших на основе медицинских и социальных аспектов. Уделено внимание причинам превышения эпидемиологического порога заболевания сифилисом в США и принимаемым мерам профилактики в России.

Ключевые слова: сифилис, медицинская статистика, прогноз заболеваемости, причины роста заболеваемости.

Введение

Появление сифилиса остается загадкой. Первая эпидемия этого заболевания в Европе произошла на стыке XV и XVI веков. Однако археологические находки свидетельствуют о присутствии симптомов сифилиса еще за несколько тысячелетий до этого времени.

Первый термин, связанный с сифилисом, был введен Жаном Фернелиусом в XVI веке. Он назвал его «венерическим сифилисом». Болезнь стала более широко известной благодаря поэме Джироламо Фракасторо «Сифилис, или о галльской болезни». Эта поэма способствовала распространению достоверной информации о сифилисе

Материалы и методы

За последние 20 лет динамика заболеваемости была раскрыта главным внештатным специалистом по дерматовенерологии и косметологии Минздрава – Николаем Потекаевым.



Рисунок 1. Динамика заболеваемости сифилисом в России [11]

На графике 1 мы видим снижение заболеваемости вплоть до 2020 года, а с 2021 года мы видим тенденцию к увеличению заболеваемости. В истории России и СССР это уже 3 подъем заболеваемости сифилисом.

2020-2021 из-за ковидных ограничений заболеваемость всеми инфекциями была снижена. Возможно, причиной этого является снижение выявляемости заболеваний. В то время все медицинские учреждения

активно занимаются диагностированием и лечением COVID-19, что приводит к ухудшению выявления других заболеваний. Кроме того, из-за проведения локдауна люди сократили контакты друг с другом, что в свою очередь привело к снижению заболеваемости инфекционными болезнями.

Однако увеличение роста в 2021 году можно связать с тем, что из-за возросшей нагрузки на систему здравоохранения и локдауна снизилась выявляемость, поэтому число случаев сначала упало, затем не диагностированные в этот период инфекции начали распространяться активнее.

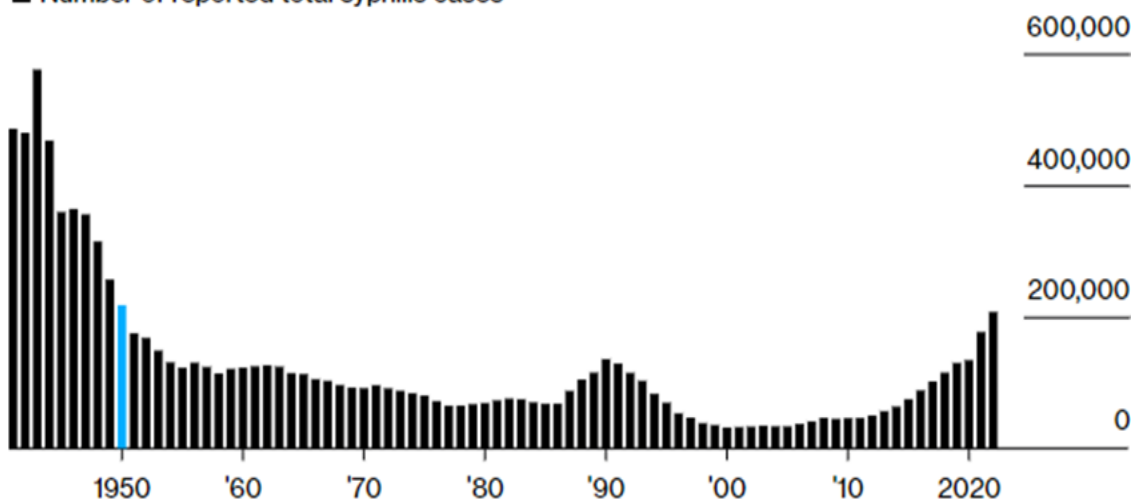
Так с чем же связана увеличение заболеваемости в 2022 и растущая по сей день. С 29 декабря 2021 года граждане стран ЕАЭС (за исключением граждан Беларуси) обязаны предоставлять МВД результаты тестирования на опасные инфекции, в том числе сифилис. В 2022 году в Москве выявили на 5% больше новых случаев среди россиян, чем годом ранее, а среди мигрантов – на 143% [3].

Также не стоит забывать события 21 сентября 2022 года. Была объявлена частная мобилизация и огромное количество мужчин пошло на медкомиссию, где и было выявлено достаточное количество случаев заболевания, которые в свою очередь внесли свой вклад в статистику.

Syphilis Surges in US

Cases have reached highest level since 1950

■ Number of reported total syphilis cases



Source: Centers for Disease Control and Prevention

Рисунок 2. Динамика заболеваемости сифилисом в США

Поговорим про зарубежную ситуацию. Многие издательства пишут: «Число случаев сифилиса, изнурительного заболевания, передающегося половым путем, в США растет и вернулось к уровню, которого не наблюдалось более 70 лет» [12].

И они правы. Посмотрев на график 2, мы отчетливо видим, что уровень заболеваемости на сегодняшний день сопоставим с 1950 годами.

Предполагается, что рост заболеваемости происходит на фоне сокращения финансирования местных учреждений общественного здравоохранения и увеличения передачи инфекции, связанной с увеличением употребления наркотиков, незащищенным сексом и миграцией в стране.

Однако, существует еще одна проблема - дефицит пенициллин G бензатин. Лучшим лекарством от сифилиса является пенициллин G бензатин, который Pfizer Inc. продается в США под брендом Bicillin L-A. Бензатин пенициллина G - единственный препарат, который может предотвратить передачу заболевания плоду, приводящего к врожденному сифилису. И Чтобы сохранить бициллин L-A для беременных, CDC рекомендовал медицинским работникам лечить других другим препаратом, доксициклином. Но это лекарство значительно менее удобно. В то время как бициллин L-A может вылечить сифилис всего за один укол, доксициклин требует недель приема по таблетке два раза в день. Многие больные сифилисом бездомны или страдают от злоупотребления психоактивными веществами, что затрудняет постоянный прием лекарств.

Также хочется сказать и о довольно легком отношении американцев к ЗППП. Из-за большой доступности необходимых медикаментов, человек перестает держать на контроле меры профилактики ЗППП, из-за чего мы получаем новые случаи заболевания.

Результаты

Голые цифры показывают приближающуюся опасность. Но важно быть в контексте проблему, потому что возможно наша реальность и не изменилась, а мы просто стали лучше видеть происходящее вокруг. А возможно заболевание выходит из-под контроля и стоит бросить больше сил на решение столь значимого заболевания.

Заключение

Сифилис является социально значимым заболеванием. Контроль должен быть постоянным, а меры профилактики и диагностики постоянно совершенствуются. Развитие телемедицины даст возможность неосведомленному человеку спасти себе жизнь.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анализ заболеваемости сифилисом в Республике Мордовия / Блинова, Е.В., Балыкова, О.П., Ласеев, Д.И. [и др.] // Наука и инновации в медицине. – 2019. – Т. 4, № 4. – С. 29-32. – DOI 10.35693/2500-1388-2019-4-4-29-32. – EDN TBZQHS.
2. Анализ эпидемиологической ситуации по сифилису в Украине / Бондаренко, Г.М., Никитенко, И.Н., Унучко, С.В. [и др.] // Дерматовенерология. Косметология. Сексопатология. – 2018. – № 1-4. – С. 105-110. – EDN QBBRVK.
3. В Москве – самая высокая заболеваемость сифилисом с начала 2000-х. За последний год количество новых случаев удвоилось. Мы узнали, с чем это связано. // tochno.st: ежедн. интернет-изд. 2023. 28 мар. URL: <https://tochno.st/materials/v-moskve-samaya-vysokaya-zabolevaemost-sifilisom-kak-minimum-s-nachala-2000-kh-za-posledniy-god-kolichestvo-novykh-sluchaev-udvoilos-my-uznali-s-chem-eto-svyazano> (дата обращения: 07.02.2023).
4. Гориводский, В.Е. Клинико-статистический анализ заболеваемости сифилисом на территории города Курска и Курской области / Гориводский, В.Е., Силина, Л.В. // Молодежь - практическому здравоохранению: XIII Всероссийская с международным участием научная конференция студентов и молодых ученых- медиков, Иваново, 13 ноября 2019 года. – Иваново: Ивановская государственная медицинская академия, 2019. – С. 438-440. – EDN OVRTSI.
5. Гумерова, А.Р. Анализ частоты заболеваемости сифилисом по отдельным субъектам Российской Федерации в период с 2015 по 2018 годы / Гумерова, А.Р. // Матрица научного познания. – 2020. – № 12-2. – С. 326-333. – EDN EOCCAK.
6. Дзугаева, М.Г. Микробиология сифилиса. Передача сифилиса от матери плоду. Лечение новорожденных с сифилисом / Дзугаева, М.Г. Дзусов, Д.М. // Студенческий вестник. – 2023. – № 47-7(286). – С. 5-11. – EDN PZBOHF.
7. Заболеваемость различными формами сифилиса в Российской Федерации / Иванова, М.А., Соколовская, Т.А., Матушевская, Ю.И., Волгин, В.Н. // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. – 2017. – № 6(23). – С. 121-124.
8. Клиническая характеристика, диагностика и лечение раннего сифилиса в современных условиях / Пирятинская, А.Б., Кабушка, Я.С., Дудко, В.Ю. [и др.] // Проблемы медицинской микологии. – 2020. – Т. 22, № 3. – С. 116. – EDN DGWWNA.
9. Комкина, Н.Г. Анализ модели прогноза заболеваемости сифилисом в Алтайском крае / Комкина, Н.Г. Михеева, Т.В. // ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ: сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Пермь, 03 мая 2020 года. – Sterlitaмак: Общество с ограниченной ответственностью «Агентство международных исследований», 2020. – С. 16-18. – EDN ZIZCJS.
10. Сифилис у беременных и ранний врожденный сифилис в Алтайском крае / Михеев, Н.А., Комкина, Н.Г., Бубенчикова, О.В. [и др.] // Материалы VI съезда врачей инфекционистов, микробиологов, эпидемиологов и паразитологов Алтайского края, Барнаул, 17–18 октября 2001 года. – Барнаул: Азбука, 2001. – С. 89-91. – EDN VMWUGN.
11. Эксперт Минздрава объяснил рост заболеваемости сифилисом: <https://www.rbc.ru/society/02/06/2023/64775faa9a794784c462cdd6?from=copy> // rbc.ru: ежедн. интернет-изд. 2023. 02 июн. URL: <https://www.rbc.ru/society/02/06/2023/64775faa9a794784c462cdd6> (дата обращения: 07.02.2023).
12. US Syphilis Cases Rise to Highest Level in More Than 70 Years. // bloomberg.com: ежедневн. интернет-изд. 2024. 30 янв. URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-01-30/syphilis-us-cases-rose-17-amid-shortage-of-pfizer-drug> (дата обращения: 07.02.2024).

REFERENCES

1. Analiz zaboлеваemosti sifilisom v Respublike Mordoviya [Analysis of the incidence of syphilis in the Republic of Mordovia]. Blinova E.V., Balykova O.P., Laseev D.I. [i dr.] Nauka i innovacii v medicine [Science and innovation in medicine]. 2019. Vol. 4, No. 4. Pp. 29-32. DOI 10.35693/2500-1388-2019-4-4-29-32. EDN TBZQHS.
2. Analiz epidemiologicheskoi situacii po sifilisu v Ukraine [Analysis of the epidemiological situation of syphilis in Ukraine]. Bondarenko G.M., Nikitenko I.N., Unuchko S.V. Dermatovenerologiya [Dermatovenereology]. Kosmetologiya [Cosmetology]. Seksopatologiya [Sexopathology]. 2018. No. 1-4. Pp. 105-110. EDN QBBRVK.
3. V Moskve – samaya vysokaya zaboлеваemost' sifilisom s nachala 2000-h. [Moscow has the highest incidence of syphilis since the early 2000s.]. Za poslednij god kolichestvo novyh sluchaev udvoilos' [The number of new cases has doubled over the past year]. My uznali, s chem eto svyazano [We found out what this is related to]. tochno.st: ezhdn. internet-izd. 2023. 28 mar. URL: <https://tochno.st/materials.v-moskve-samaya-vysokaya-zabolevaemost-sifilisom-kak-minimum-s-nachala-2000-kh-za-posledniy-god-kolichestvo-novykh-sluchaev-udvoilos-my-uznali-s-chem-eto-svyazano> (data obrashcheniya: 07.02.2023).
4. Gorivodskij V.E. Kliniko-statisticheskij analiz zaboлеваemosti sifilisom na territorii goroda Kurska i Kurskoj oblasti [Clinical and statistical analysis of the incidence of syphilis in the city of Kursk and the Kursk region]. Gorivodskij, V.E., Silina, L.V. Molodezh' - prakticheskomu zdravoohraneniyu: XIII Vserossijskaya s mezhdunarodnym uchastiem nauchnaya konferenciya studentov i molodyh uchenyh- medikov, Ivanovo, 13 noyabrya 2019 goda [Youth - Practical healthcare: The XIII All-Russian Scientific Conference of students and young medical scientists with international participation, Ivanovo, November 13, 2019]. Ivanovo: Ivanovskaya gosudarstvennaya medicinskaya akademiya, 2019 [Ivanovo: Ivanovo State Medical Academy, 2019]. Pp. 438-440. EDN OVRTSI.
5. Gumerova A.R. Analiz chastoty zaboлеваemosti sifilisom po otdel'nym sub"ektam Rossijskoj Federacii v period s 2015 po 2018 gody [Analysis of the incidence of syphilis in individual subjects of the Russian Federation in the period from 2015 to 2018]. Gumerova, A.R. Matrica nauchnogo poznaniya [The matrix of scientific knowledge]. 2020. No. 12-2. Pp. 326-333. EDN EOCCAK.
6. Dzugaeva M.G. Mikrobiologiya sifilisa [Microbiology of syphilis]. Peredacha sifilisa ot materi plodu [Transmission of syphilis from mother to fetus]. Lechenie novorozhdennyh s sifilisom [Treatment of newborns with syphilis]. Dzugaeva M.G. Dzusov D.M. Studencheskij vestnik. 2023. No. 47-7(286). Pp. 5-11. EDN PZBOHF.
7. Zaboлеваemost' razlichnymi formami sifilisa v Rossijskoj Federacii [Incidence of various forms of syphilis in the Russian Federation]. Ivanova M.A., Sokolovskaya T.A., Matushevskaya YU.I., Volgin V.N. Infekcionnye bolezni: novosti, mneniya,

obuchenie [Infectious diseases: news, opinions, education]. 2017. No. 6(23). Pp. 121-124.

8. Klinicheskaya harakteristika, diagnostika i lechenie rannego sifilisa v sovremennyh usloviyah [Clinical characteristics, diagnosis and treatment of early syphilis in modern conditions]. Piryatinskaya A.B., Kabushka YA.S., Dudko V.YU. [i dr.] Problemy medicinskoj mikologii [Problems of medical mycology]. 2020. Vol. 22, No. 3. p. 116. EDN DGWWNA.

9. Komkina N.G. Analiz modeli prognoza zaboлеваemosti sifilisom v Altajskom krae [Analysis of the syphilis incidence prediction model in the Altai Territory]. Komkina N.G. Miheeva T.V. [i dr.] FUNDAMENTAL'NYE i PRIKLADNYE ISSLEDOVANIYA v NAUKE i OBRAZOVANII: sbornik statej po itogam Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii, Perm', 03 maya 2020 goda [FUNDAMENTAL and APPLIED RESEARCH IN SCIENCE and EDUCATION: a collection of articles based on the results of the International Scientific and Practical Conference, Perm, May 03, 2020]. Sterlitamak: Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu «Agentstvo mezhdunarodnyh issledovanij», 2020 [Sterlitamak: Limited Liability Company "International Research Agency", 2020]. Pp. 16-18. EDN ZIZCJS.

10. Sifilis u beremennyh i rannij vrozhdenyj sifilis v Altajskom krae [Syphilis in pregnant women and early congenital syphilis in the Altai Territory]. Miheev N.A., Komkina N.G., Bubenchikova O.V. [i dr.] Materialy VI s"ezda vrachej infekcionistov, mikrobiologov, epidemiologov i parazitologov Altajskogo kraja, Barnaul, 17-18 oktyabrya 2001 goda [Proceedings of the VI Congress of Infectious Diseases Doctors, microbiologists, epidemiologists and parasitologists of the Altai Territory, Barnaul, October 17-18, 2001]. Barnaul: Azbuka, 2001. Pp. 89-91. EDN VMWUGN.

11. Ekspert Minzdrava ob"yasnil rost zaboлеваemosti sifilisom [The expert of the Ministry of Health explained the increase in the incidence of syphilis]: <https://www.rbc.ru/society/02.06.2023/64775faa9a794784c462cdd6?from=copy.rbc.ru>: ezhedn. internet-izd. 2023. – 02 iyun. URL: <https://www.rbc.ru/society/02.06.2023/64775faa9a794784c462cdd6> (data obrashcheniya: 07.02.2023).

12. US Syphilis Cases Rise to Highest Level in More Than 70 Years. bloomberg.com: ezhednev. internet-izd. 2024. – 30 yanv. URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-01-30/syphilis-us-cases-rose-17-amid-shortage-of-pfizer-drug> (data obrashcheniya: 07.02.2024).

Материал поступил в редакцию 09.02.24

THE INCREASE IN THE INCIDENCE OF SYPHILIS: WHAT DOES THE STATISTICS SHOW AND WHAT DOES IT HIDE?

E.D. Samuseva, Student

The Russian University of Medicine of the Ministry of Health of the Russian Federation.
(127006, Russia, Moscow, n.a. Municipal District of Tverskaya, Dolgorukovskaya street, 4)
E-mail: eliza1908@yandex.ru

Abstract. *In this article, the author conducted a comparative analysis of statistical data on the increase in the incidence of syphilis in both Russia and the USA, and also made a forecast of the possible reasons for such an increase in the number of cases based on medical and social aspects. Attention is paid to the reasons for exceeding the epidemiological threshold of syphilis disease in the United States and the preventive measures taken in Russia.*

Keywords: *syphilis, medical statistics, morbidity prognosis, causes of morbidity growth.*