

ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ СИФИЛИСА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

Дубенцова В.В., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Любомирова В.Н., к.б.н., доцент
ФГБОУ Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: сифилис, заболевание, инфекция, профилактика.

В данной статье представлена информация о сифилисе. Была проанализирована динамика заболеваемости сифилисом среди населения РФ за период 2018-2023 год, а также рассмотрены меры борьбы и профилактики.

Введение. Сифилис - это системное инфекционное венерическое заболевание, вызываемое бактерией (*Treponema pallidum*), передающееся преимущественно половым путем. Сифилис может вызвать серьезные проблемы со здоровьем при отсутствии лечения. Инфекция поражает кожу, слизистые оболочки, нервную систему, внутренние органы и опорно-двигательный аппарат. Заболевание отличается стадийным, рецидивирующим, прогрессирующим течением [1,2].

Инфекционное заболевание сифилис остается одним из наиболее известных и загадочных медицинских вызовов на протяжении веков. Эта хроническая болезнь привлекает внимание как врачей, так и общества в целом своей сложной природой, множеством клинических проявлений и потенциальными серьезными последствиями для здоровья [1].

В силу многообразия симптомов и нередко скрытого течения в клиническом алгоритме ведения пациентов с сифилитической инфекцией важное место занимает лабораторная диагностика. Особенно это актуально для одной из наиболее сложной для диагностики и лечения формы заболевания – нейросифилиса [2].

Цель исследования: проанализировать динамику заболеваемости сифилисом в Российской Федерации и установить меры борьбы и профилактики.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО [3-8]. Для проведения исследований было проведен анализ количества зарегистрированных случаев заболевания населения России сифилисом, полученный из формы федерального статистического наблюдения, а также информация о мониторинге сифилиса, предоставленная Управлением Министерства здравоохранения.

Результаты исследований. Согласно информации от Всемирной организации здравоохранения, лишь в 2020 году в мире было зафиксировано более 7 миллионов новых случаев этого заболевания.

Ситуация, связанная с распространением сифилиса на территории России, характеризуется повышенной напряженностью. В 2018 году было зафиксировано 24 тысячи случаев заболевания, а в 2019 году этот показатель составил 22 тысячи. За последние три года заболеваемость сифилисом остается относительно стабильной. Так, в 2020 и 2021 годах количество заболевших составило, соответственно, 15 и 21 тысячу случаев.

Недостаточная информированность о сифилисе и его методах предупреждения может привести к низкой осведомленности о рисках и симптомах, что, в свою очередь, может замедлить процесс диагностики и лечения. Этот фактор, возможно, оказал влияние на повышение заболеваемости сифилисом в России в 2022 году. Число заболевших составило примерно 27,8 человек на 100 тыс. населения (рис.1).

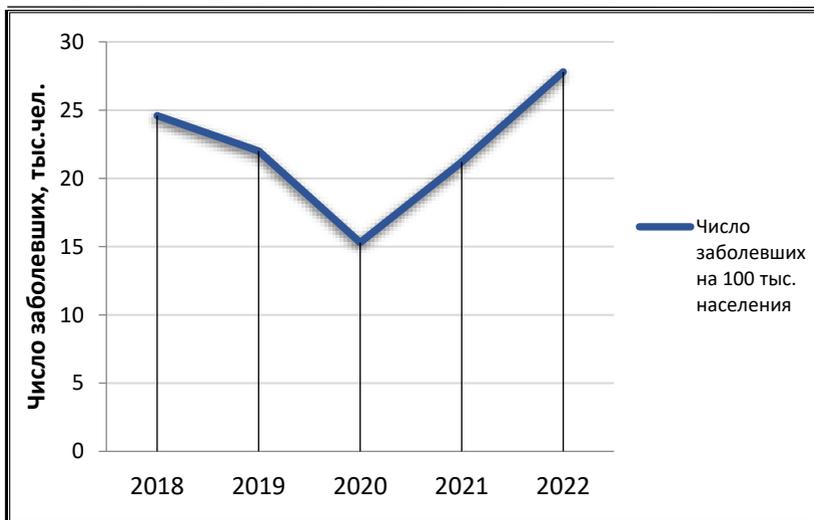


Рис. 5. Число заболевших сифилисом на 100 тыс. населения в период с 2018 по 2022 год.

За первые четыре месяца 2023 года в РФ были выявлены 8991 случай сифилиса, это свидетельствует о том, что в России начался новый подъем заболеваемости сифилисом. Это связано с влиянием пандемии COVID-19. В этот период увеличилось число миграционных потоков в Россию, а также увеличилась обращаемость постоянного населения страны за медицинской помощью.

Заключение. На сегодняшний день имеются соответствующие инструменты для контроля распространения сифилиса, такие как образовательные программы о сексуальном здоровье и информирование, систематическое медицинское тестирование, а также доступное медицинское обслуживание и лечение.

Благодаря современной медицине, сифилис успешно лечится антибиотиками, как правило, пенициллином, под наблюдением врача. Лечение должно начинаться как можно раньше, чтобы предотвратить осложнения. После завершения курса лечения важно проходить регулярные медицинские контроли и тесты, чтобы убедиться в полном выздоровлении.

Исходя из анализа тенденций в распространении сифилиса на территории России, можно сделать следующий вывод: увеличение числа случаев сифилиса может быть результатом недостаточной информированности населения, а также негативного воздействия пандемии COVID-19 на регистрацию случаев данного заболевания.

Библиографический список:

1. Овчинников, Н. М. Серологические исследования при сифилисе и гонорее / Н.М. Овчинников. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, - 2018. - 328 с. – EDN QIFNUH.

2. Дмитриев, Г. А. Лабораторная диагностика сифилиса: современные приоритеты / Г. А. Дмитриев, Н. В. Фриго, Е. С. Негашева [и др.] // Клиническая дерматология и венерология. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 154-161. – DOI 10.17116/klinderma202019021154. – EDN FCMVWG.

3. Шленкина, Т. М. Научно-исследовательская работа студента - его будущее в профессиональной деятельности / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, К. В. Шленкин // Инновационные технологии в высшем образовании: Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, Ульяновск, 14 ноября 2019 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2020. – С. 101-105. – EDN EHOXSG.

4. Любомирова, В. Н. Особенности исторического метода в биологических исследованиях / В. Н. Любомирова, Л. Ю. Ракова, А. А. Либерман // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 25 июня 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2020. – С. 109-115. – EDN IYEAZC.

5. Ракова, Л. Ю. Значение сравнительного метода исследований в биологии / Л. Ю. Ракова, В. Н. Любомирова, А. А. Либерман // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического

образования в современных условиях, Ульяновск, 25 июня 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2020. – С. 122-127. – EDN GHZWOQ.

6.Шленкин, К. В. О роли студентов в выполнении научно-исследовательской работы на кафедре / К. В. Шленкин, Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова // Профессиональное обучение: теория и практика: Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 25 июня 2020 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2020. – С. 188-195. – EDN FMFNRF.

7.Romanova, E. Evaluation of the content of polyunsaturated fatty acids in artemia at different stages of ontogenesis / E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov, V. Lyubomirova, E. Fazilov // E3S Web of Conferences: International Scientific and Practical Conference “Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering” (ERSME-2023), Rostov-on-Don, Russia, 01–03 марта 2023 года. Vol. 376. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2023. – P. 02025. – DOI 10.1051/e3sconf/202337602025. – EDN ATPCNR.

8.Shlenkina, T. Influence of luminance modeses on the metamorphosis of artemia in aquaculture / T. Shlenkina, E. Romanova, V.Romanov, V.Lubomirova, E.Fozilov, A.Vasiliev, E. Sveshnikova // E3S Web of Conferences : International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022), Divnomorskoe village, Krasnodar region, Russia, 26 сентября – 02 2022 года. Vol. 381. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2023. – P. 02020. – EDN XFABHD.

DYNAMICS OF SYPHILIS SPREAD IN THE RUSSIAN FEDERATION.

Dubentsova V.V.

**Scientific supervisor – Lyubomirova V.N.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

Key words: *syphilis, disease, infection, prevention.*

This article provides information about syphilis. The dynamics of syphilis incidence among the population of the Russian Federation for the period 2018-2022 has been analyzed, and measures for prevention and control have been discussed.