

3. Всемирная организация здравоохранения. Глобальная стратегия сектора здравоохранения по вирусному гепатиту на 2016–2021 [Электронный ресурс]. [http://www.who.int/hepatitis/strategy 2016–2021/ ghss-hep/ru/](http://www.who.int/hepatitis/strategy%202016-2021/ghss-hep/ru/) (дата обращения: 15.12.22). [World Health Organization. Global Health Sector Strategy for Viral Hepatitis 2016–2021 [Electronic resource] (In Russ.)]. [http://www.who.int/hepatitis/strategy2016–2021/ ghss-hep/ru/](http://www.who.int/hepatitis/strategy2016-2021/ghss-hep/ru/) (date of access: 12/15/22).
4. Скворода В.В., Балаева Т.В., Лялина Л.В., Эсауленко Е.В. Влияние вакцинации на активность эпидемиологического процесса острого гепатита В на территории Северо-Западного федерального округа. Тезисы Российской научно-практической конференции Управляемые и другие социально-значимые инфекции: диагностика, лечение и профилактика // *Журнал инфектологии*. 2019. Т. 11, № 1S1. С. 116–117. [Skvoroda V.V., Balaeva T.V., Lyalina L.V., Esaulenko E.V. Influence of vaccination on the activity of the epidemiological process of acute hepatitis B in the North-Western Federal District. Abstracts of the Russian Scientific and Practical Conference Controlled and other socially significant infections: diagnosis, treatment and prevention. *Journal of Infectology*, 2019, Vol. 11, No. 1S1, pp. 116–117 (In Russ.)].
5. *Вирусные гепатиты в Российской Федерации*. Аналитический обзор. 11 выпуск / под ред. В. И. Покровского, А. А. Тотоляна. СПб.: ФБУН НИИЭМ имени Пастера, 2018. 112 с. [Viral hepatitis in the Russian Federation. Analytical review. Issue 11 / ed. V. I. Pokrovsky, A. A. Totolyan. St. Petersburg: FBUN NIIEM named after Pasteur, 2018. 112 p. (In Russ.)].

УДК 616.36-002

ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

^{1,2}Д. А. Васильева, ^{1,2}В. В. Скворода, ²К. Е. Новак, ²У. Е. Кузнецова¹Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия²Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Россия

EVALUATION OF THE PREVALENCE OF VIRAL HEPATITIS C IN THE NORTH-WESTERN FEDERAL DISTRICT

^{1,2}D. A. Vasilyeva, ^{1,2}V. V. Skvoroda, ²K. E. Novak, ²U. E. Kuznetsova¹St. Petersburg Pasteur Research Institute of Epidemiology and Microbiology, St. Petersburg, Russia²St. Petersburg State Pediatric Medical University, St. Petersburg, Russia

Цель. Оценить динамику эпидемиологических показателей вирусного гепатита С в Северо-Западном федеральном округе за период 2016–2021 гг.

Материалы и методы. Проведен анализ данных государственной статистической отчетности инфекционной заболеваемости в Российской Федерации (РФ) (форма № 1 и 2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях»), аналитические таблицы по вирусным гепатитам ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора. Ретроспективным методом оценена динамика заболеваемости и распространенности ВГС в СЗФО за 2016–2021 гг. Статистический анализ полученного материала был проведен с использованием программы Microsoft Office Excel 2016.

Результаты и их обсуждение. Тенденция эпидемиологического процесса HCV-инфекции в последние годы имеет нисходящий характер как в РФ, так и в СЗФО [1–3, 5]. Резкий скачок снижения заболеваемости вне зависимости от формы клинического течения инфекции установлен в 2020–2021 гг., что обусловлено с сокращением объема обследований, снижением обращаемости пациентов за амбулаторной помощью и скринингового обследования в период осуществления противоэпидемических мероприятий по COVID-19 [1]. Заболеваемость острым гепатитом С (ОГС) в СЗФО с начала столетия стабильно находится на низком уровне [2, 3, 5]. Оценивая эпидемиологическую ситуацию, можно сделать вывод о том, что с 2016 г. по 2021г. показатель заболеваемости

ОГС снизился на 17,5% (с 1,2 до 0,99 на 100 тыс. населения соответственно). В том же 2021 г., впервые с начала официальной регистрации на территории СЗФО, показатель стал менее 1 случая на 100 тыс. населения, последним достигнув элиминации по ОГС среди всех федеральных округов. Наиболее высокая заболеваемость была зафиксирована в Санкт-Петербург и Мурманской области (1,7 и 1,6 на 100 тыс. населения соответственно), а в Псковской области и Ненецком автономном округе новых случаев не было зарегистрировано.

СЗФО относится к территориям, на которых заболеваемость хроническим гепатитом С (ХГС) за весь период наблюдения стабильно превышает среднероссийские показатели [1–3]. Активность эпидемического процесса в округе за 2016–2021 гг. можно оценить, как относительно стабильную, с устойчивой тенденцией к снижению. В этот период заболеваемость снизилась в 1,8 раза (с 55,4 до 31,1 на 100 тыс. населения). Наибольшие показатели зарегистрированы в г. Санкт-Петербург и Новгородской области (55,7 и 27,4 на 100 тыс. населения соответственно), минимальные — на территориях Псковской, Мурманской и Архангельской областей

и Ненецкого автономного округа, находясь в диапазоне 8,9–9,5 на 100 тыс. населения. Кумулятивное число лиц с ХГС в СЗФО продолжает увеличиваться. На 31.12.2021 г. их число составило 112 926 человек, по сравнению с 2016 г. ($n=97\,187$) увеличилось на 15 739 человек. Распространенность ХГС в 2021 г. составила 815,7 на 100 тыс. населения: максимальный показатель — в г. Санкт-Петербурге (1231,2 на 100 тыс. населения) и минимальный — в Псковской области (176,7 на 100 тыс. населения).

В период 2016–2021 гг. отмечено изменение возрастной структуры заболеваемости ХГС — наиболее высокие показатели были в возрастных группах 30–39 и 40–49 лет. Так, в 2021 г. первичная заболеваемость ХГС в данных возрастных группах составила 46,6 и 69,7 на 100 тыс. населения соответственно. Из-за эпидемиологических особенностей ВГС (длительного инкубационного периода, медленно прогрессирующего течения) более чем в 50% случаев не удается установить путь передачи [1, 4]. Из установленных путей передачи ВГС выявлено преобладание полового (21,9%) и парентерального пути заражения при употреблении инъекционных наркотических средств (6,5%).

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Беляков Н.А., Боева Е.В., Загдын З.М., Эсауленко Е.В., Лioзнов Д.А., Симакina О.Е. Эпидемиология и течение инфекционных заболеваний во время пандемии COVID-19. Отчет 1. ВИЧ-инфекция, гепатит С и туберкулез // *Инфекция и иммунитет*. 2022. Т. 12, № 4. С. 639–650. [Belyakov N.A., Boeva E.V., Zagdyn Z.M., Esaulenko E.V., Lioznov D.A., Simakina O.E. Epidemiology and course of infectious diseases during the COVID-19 pandemic. Report 1. HIV infection, hepatitis C and tuberculosis. *Infection and immunity*, 2022, Vol. 12, No. 4, pp. 639–650 (In Russ.)]. doi: 10.15789/2220-7619-EAC-1958.
2. *Вирусные гепатиты в Российской Федерации*. Аналитический обзор. Вып. 11 / под ред. В. И. Покровского, А. А. Тотоляна. СПб.: ФБУН НИИЭМ имени Пастера, 2018. 112 с. [*Viral hepatitis in the Russian Federation*. Analytical review. Issue. 11 / ed. V. I. Pokrovsky, A. A. Totolyan. St. Petersburg: FBUN NIIEМ named after Pasteur, 2018. 112 p. (In Russ.)].
3. Эсауленко Е.В., Сухорук А.А., Понятишина М.В., Ганченко Р.А. Хронический вирусный гепатит С в Северо-Западном федеральном округе // *ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии*. 2017. Т. 9, № 2. С. 74–81. [Esaulenko E.V., Sukhoruk A.A., Ponyatishina M.V., Ganchenko R.A. Chronic viral hepatitis C in the Northwestern Federal District. *HIV Infection and Immunosuppressive Disorders*, 2017, Vol. 9, No. 2, pp. 74–81 (In Russ.)]. doi: 10.22328/2077-9828-2017-9-2-74-81.
4. Ющук Н.Д., Зайратьянц О.В., Знойко О.О., Хрипун А.И., Дудина К.Р., Гудкова С.Б., Климова Е.А., Красненкова С.Ф., Журавлева А.В., Орехов О.О., Белый П.А. Бремя смертности от вирусных гепатитов В и С: методология оценки и показатели в Москве в 2015–2017 гг. // *Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение*. 2018. Т. 7, № 4. С. 8–14. [Yushchuk N.D., Zairatyants O.V., Znoiko O.O., Khripun A.I., Dudina K.R., Gudkova S.B., Klimova E.A., Krasnenkova S.F., Zhuravleva A.V., Orekhov O.O., Belyi P.A. Burden of mortality from viral hepatitis B and C: assessment methodology and indicators in Moscow in 2015–2017. *Infectious diseases: news, opinions, training*, 2018, Vol. 7, No. 4, pp. 8–14 (In Russ.)]. doi: 10.24411/2305-3496-2018-14001.