

ТУБЕРКУЛЕЗ СРЕДИ ДЕТСКОГО И ПОДРОСТКОВОГО НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19

Горбач Лариса Александровна

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 220053, Республика Беларусь, Минск, улица Орловская, дом 66

E-mail: larisa-horbach@yandex.ru

Ключевые слова: дети; подростки; взрослые; туберкулез

Введение. Проблема туберкулеза среди детского и подросткового населения остается актуальной для мирового здравоохранения. Согласно данным Глобального доклада по туберкулезу Всемирной организации здравоохранения в 2020 году заболело туберкулезом 9 870 тысяч человек, из которых 11 % составили дети младше 15 лет [1]. Пандемия COVID-19 в мире оказала отрицательное влияние на работу противотуберкулезных служб, проведение скрининга на туберкулез среди населения. В мире в 2020 году по сравнению с 2019 годом регистрации случаев туберкулеза снизилась на 18% [1]. Особенно значительное снижение регистрации случаев туберкулеза отмечалось в 16 странах: Индии, Индонезии, Филиппинах, Китае, Бангладеш, Пакистане, Мьянме, Южной Африке, Кении, Российской Федерации, Анголе, Бразилии, Перу, Украине, Уганде, Вьетнаме [1]. Согласно обзору Глобального Фонда о влиянии COVID-19 на системы здравоохранения, сделанному на основании данных из 502 медицинских учреждений 24 стран Африки и 7 стран Азии, в 2020 году по сравнению с 2019 годом в странах Азии число направлений на обследование на туберкулез снизилось на 70%, число обследований на лекарственно-чувствительный туберкулез — на 52%. В странах Африки число направлений на обследование на туберкулез снизилось на 29%, а число обследований на лекарственно-чувствительный туберкулез — на 28% [2]. В мире в 2020 году отмечено увеличение случаев смерти от туберкулеза. Число умерших от туберкулеза среди ВИЧ-отрицательных лиц увеличилось с 1,2 миллионов в 2019 году до 1,3 миллионов в 2020 году или на 8,3%, а среди ВИЧ-положительных лиц — с 209 тысяч до 214 тысяч человек или на 2,4% [1]. Общее число умерших от туберкулеза в мире в 2020 году вернулось к уровню 2017 года [1]. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения ежегодное снижение числа впервые заболевших туберкулезом, достигнутое в предыдущие годы, почти остановилось. По прогнозам Всемирной организации здравоохранения, отмечаемые последствия влияния пандемии COVID-19 на ситуацию по туберкулезу в мире будут намного хуже в последующих 2021 — 2022 годах [1].

Целью исследования было изучение темпов снижения случаев туберкулеза среди детского и подросткового населения Беларуси на основе оценки числа впервые заболевших туберкулезом детей в возрасте 0–14 лет и подростков в возрасте 15–17 лет за период до пандемии COVID-19 (2009–2019 годы) и с учетом периода пандемии COVID-19 (2009–2021 годы).

Материалы и методы. В работе использованы данные формы 1-туберкулез (Минздрав) «Отчет о больных туберкулезом и саркоидозом» государственной статистической отчетности Беларуси, формы «Сведения об эпидемической ситуации по туберкулезу и результатах лечения пациентов, больных туберкулезом» ведомственной отчетности за 2009–2021 годы. Расчет темпов снижения проводился с помощью формулы Палтышева И.П. [3].

Результаты. За период 2009–2019 годы, до пандемии COVID-19, в Беларуси ежегодно в среднем с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулеза регистрировалось 18 детей и 29 подростков. Среднегодовые темпы снижения числа впервые заболевших туберкулезом детей, рассчитанные по формуле Палтышева И.П., в период до пандемии COVID-19 составили -9,4%. Это было несколько ниже по сравнению с подростками. Среди подростков они составили -10,0%. За период 2009–2021 годы, то есть с учетом периода пандемии COVID-19, ежегодно в среднем в Беларуси регистрировалось 16 детей и 26 подростков с впервые выявленным туберкулезом. Следовательно, среднегодовые числа впервые заболевших туберкулезом детей и подростков в период времени с учетом пандемии COVID-19 были ниже.

Среднегодовые темпы снижения числа впервые заболевших туберкулезом детей и подростков в этом периоде времени, то есть с учетом пандемии COVID-19, были почти на одном уровне. Среди детей они составили -11,8%, а среди подростков — -11,7%. Вместе с тем, если сравнить темпы снижения числа впервые заболевших туберкулезом детей и подростков в период пандемии COVID-19 с темпами снижения, отмечаемыми в период до пандемии COVID-19, то они были выше. Таким образом, пандемия COVID-19 ускорила снижение случаев туберкулеза среди детского и подросткового населения Беларуси.

Заключение. В результате исследования установлено, что в Беларуси в период 2009–2021 годы под влиянием пандемии COVID-19 наблюдалось ускорение темпов снижения числа впервые заболевших туберкулезом детей и подростков. Отмечаемая зависимость по всей видимости была обусловлена снижением объемов скрининга на туберкулез детского и подросткового населения Беларуси. По нашему мнению, неблагоприятное влияние пандемии COVID-19 на ситуацию по туберкулезу среди детского и подросткового населения проявится в последующие годы.

Литература:

1. Global Tuberculosis Report 2021. — Geneva: World Health Organization; 2021. 57 p.
2. The Impact of COVID-19 on HIV, TB and Malaria Services and Systems for Health: A Snapshot from 502 Health Facilities across Africa and Asia — 17 p. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.theglobalfund.org/en/updates/other-updates/2021-04-13-the-impact-of-covid-19-on-hiv-tb-and-malaria-services-and-systems-for-health/> — Дата доступа: 25.01.2022.
3. Антипова, С.И. Методы эпидемиологического анализа инфекционной и неинфекционной заболеваемости / С.И. Антипова, К.В. Мощик // Инструкция по применению методов эпидемиологического анализа заболеваемости. — Минск. — 1989. — 25 с.