

Сколько стоит диагностика и лечение туберкулеза у ребенка?

Горбач Л.А.

ГУ «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Минск, Республика Беларусь

Актуальность. Пандемия COVID-19 оказала отрицательное влияние на работу противотуберкулезных служб стран. В мире в 2020 г. по сравнению с 2019 г. отмечено увеличение числа умерших от туберкулеза на 7,5%. В 2020 г. дети младше 15 лет составили 11% среди всех заболевших туберкулезом в мире.

Цель исследования. Изучение в Республике Беларусь средней стоимости диагностики и превентивного лечения латентного туберкулеза, диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания у одного ребенка.

Пациенты и методы. При расчетах использовались приказы Министерства здравоохранения Республики Беларусь по лечению туберкулеза у детей, цены на медицинские услуги государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии» Министерства здравоохранения Республики Беларусь на дату 11 июня 2020 г. Расчет стоимости противотуберкулезных лекарственных средств проводился согласно ценам, указанным в Международном справочнике цен на медицинские изделия (2015 г.).

Результаты. На основании базы данных о 774 детях с туберкулезом органов дыхания вычислены средние возраст и масса тела ребенка, заболевшего туберкулезом. Средний возраст составил 14,2 года, масса тела — 50,8 килограмм. Средняя стоимость диагностики латентного туберкулеза у одного ребенка составила

123,6 доллара США. Стоимость превентивного лечения латентного туберкулеза у одного ребенка при 6-месячном курсе изониазидом составила 151,1 доллара США, при 4-месячном курсе рифампицином — 134,2 доллара США, при 3-месячном курсе изониазидом и рифампицином — 100,6 доллара США. Общая стоимость диагностики и превентивного лечения одного случая латентного туберкулеза изониазидом в течение 6 мес составила 274,7 доллара США, рифампицином в течение 4 мес — 257,8 доллара США, изониазидом и рифампицином в течение 3 мес — 224,2 доллара США. Стоимость диагностики туберкулеза органов дыхания у одного ребенка составила 500,6 доллара США, а лечения — 3600,4 доллара США. Общая стоимость диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания у одного ребенка составила 4101,0 доллара США.

Заключение. Результаты проведенного исследования показывают, что у одного ребенка стоимость диагностики и превентивного лечения латентного туберкулеза в 14,9 – 15,9 – 18,3 раза ниже по сравнению со стоимостью диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания. Это с экономической точки зрения доказывает значимость профилактики туберкулеза у детей. Полученные результаты могут быть использованы для планирования объемов финансирования противотуберкулезных мероприятий среди детского населения Республики Беларусь.