



ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ У ДЕТЕЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ 2020-2021

Мезенцева О.Ю., Салихова Р.Г.

Волгоградский государственный медицинский университет

Волгоград, Россия

Введение. Исследования демонстрируют рост заболеваемости сахарным диабетом (СД) 1 типа среди детей в период пандемии COVID-19. Достоверная связь между заболеваемостью SARS-CoV-2 и развитием в последующем СД 1 типа пока не установлена [1, 2].

Материалы и методы. Проанализированы данные медицинских организаций с прикрепленным населением ВО о количестве впервые зарегистрированных случаев СД среди детей в первые 2 года пандемии COVID-19 и сравнили их с аналогичными данными за 3 предыдущих года.

Результаты. Проанализировав полученные данные, выяснили, что в период первых двух лет пандемии (2020-2021) заболеваемость СД (E10-E14) у детей 0-17 лет возросла на 55,5%: в возрастной группе 1-3 лет – почти идентично – на 52,1% (10 чел в 2019 г; 11 и 16 в 2020 и 2021 соотв.); в то время как у детей до года в период пандемии зафиксирован всего 1 случай СД, до пандемии – 2 (один – в 2017 г. и еще один в 2018 г.).

Заболеваемость СД в первый год пандемии COVID-19 среди детей 0-17 лет по сравнению с «доковидными» годами (2017-2019) увеличилась на 80,7% (в 1,8 раза – со средних 104,7 чел за 2017-2019 до 188 чел в 2020 г.). Большой процент прироста оказался среди подростков 15-17 лет – на 368,3% (в 4,7 раза – со средних 11 чел. за 2017-2019 гг. до 54 чел в 2020 г). В возрастной группе от 0 до 14 лет – рост на 45,3% (в 1,5 раза – со средних 93,7 чел за 2017-2019 гг. до 134 чел в 2020).

Во второй год пандемии (2021) по сравнению с 2017-2019 заболеваемость СД среди детей 0-17 лет в целом возросла на 30,1% (в 1,3 раза – со средних 26,7 чел за 2017-2019 до 58 в 2021 г.): среди детей 0-14 лет – на 33,1% (в 1,3 раза – со средних 93,7 чел за 2017-2019 гг. до 121 чел в 2021) и на 10,7% среди подростков 15-17 лет (в 1,1 раза – со средних 11 чел за 2017-2019 гг. до 13 чел в 2020 г).

Во второй год пандемии заболеваемость СД по сравнению с первым годом среди детей 0-17 лет снизилась на 28% (со 188 до 134 чел). Большой процент снижения (76,4%) – в возрастной группе подростков 15-17 лет (54 чел – в 2020 г. и 13 чел – в 2021 г.).

Заключение:

1. заболеваемость СД среди детей 0-17 лет в период пандемии (2020-2021) возросла: в первый год больше, чем во второй (на 2/3 в первый год и на 1/3 во второй);

2. в первый год пандемии по сравнению с «доковидным» временем самый большой рост заболеваний СД оказался среди подростков – в 4,7 раза; среди детей от 0 до 14 лет – рост почти на половину;

3. во второй год пандемии заболеваемость СД среди детей 0-14 лет возросла на треть и на 10% среди подростков;

4. во второй год пандемии заболеваемость СД по сравнению с первым годом снизилась почти на треть: больше всего среди подростков – на 2/3.