

Исакова Д.А.

ПРОЯВЛЕНИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Бандацкая М.И.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Вирус Эпштейна-Барра — это человеческий герпес-вирус 4-го типа, который считается главным виновником развития инфекционного мононуклеоза. Это самый распространенный на планете вирус, носительство достигает 95% среди населения Земного шара. Отмечается рост заболеваемости инфекционным мононуклеозом во всем мире, которая колеблется от 3-5 до 800 случаев на 100 тыс. населения. Вирусная инфекция характеризуется высокой частотой бессимптомных и субклинических форм, разнообразием путей и механизмов передачи, что приводит к широчайшему распространению вируса в популяции и тем самым обуславливает эпидемическую значимость данного заболевания.

Цель: установить особенности эпидемического процесса инфекционного мононуклеоза в Республике Беларусь.

Материалы и методы. Материалом послужили данные официальной регистрации заболеваемости инфекционным мононуклеозом в Республике Беларусь за период с 1995-2023 гг. Проведено сплошное наблюдательное динамическое ретроспективное исследование. Показатели заболеваемости рассчитывали на 100 тыс. населения, рассчитывали ошибку показателя, доверительный интервал рассчитывали по методу Вальда. Для выравнивания динамического ряда использовали метод наименьших квадратов, выраженность тенденции оценивали по среднему темпу прироста, достоверность тенденции оценивали по коэффициенту Стьюдента.

Результаты и их обсуждение. В Республике Беларусь в 1995-2023 гг. заболеваемость инфекционным мононуклеозом находилась в пределах от 6,1 на 100 000 населения в 1995 г. до 25,9 случаев на 100 тыс. населения в 2019 г. Среднеголетний показатель заболеваемости составил $14,9 \pm 0,4$ на 100 тыс. населения. Период с 1995-по 2019 гг. характеризовался выраженной тенденцией к росту ($p < 0,05$) со средним темпом прироста 6,5%. Среднеголетний показатель заболеваемости за этот период $14,9 \pm 0,4$ на 100 тыс. населения. Более точно рост заболеваемости в 1995-2019 гг. описывает экспоненциальная кривая $y = 5,1768e^{0,0699x}$. В 2020-2023 гг. в соответствии с выявленной тенденцией прогнозировался рост заболеваемости: $26,8 \pm 0,5$; $27,7 \pm 0,5$; $28,7 \pm 0,6$; $29,6 \pm 0,6$ случаев на 100 тыс. населения соответственно. Фактические показатели заболеваемости на фоне пандемии COVID-19 в 2020 и 2021 гг. были в 1,8 и 2,0 раза ниже прогнозируемых. В 2022 году заболеваемость выросла, и была лишь на 43% ниже прогноза, а в 2023 г. фактический показатель статистически значимо не отличался от прогнозируемого по параболе первого порядка.

В 2022 году только в г. Минске заболеваемость инфекционным мононуклеозом превышала среднереспубликанский уровень (в 1,8 раза — 45,7 и 26,7 случаев на 100 тыс. населения в Минске и стране соответственно), в Брестской, Гродненской и Минской областях она статистически значимо от него не отличалась, а в остальных регионах была ниже ($p < 0,05$). В 2023 г. отмечался рост заболеваемости по сравнению с 2022 гг. во всех регионах, но статистически значимым он был лишь в Брестской области, г. Минске и Могилевской области. В этот год в г. Минске и Брестской области заболеваемость была выше среднего по республике уровня ($36,7 \pm 1,7$; $45,7 \pm 1,5$; $26,7 \pm 0,5$ случаев на 100 тыс. населения в Брестской области, г. Минске и в республике соответственно).

Выводы. Таким образом, для многолетней динамики заболеваемости инфекционным мононуклеозом в Республике Беларусь характерна выраженная тенденция к росту. На фоне пандемии произошло снижение заболеваемости в 2 раза, к 2023 г. восстановился прежний уровень заболеваемости. Максимальный уровень заболеваемости, в 1,7-1,8 раза превышающий среднереспубликанский показатель, регистрируется в г. Минске.