

Биран М. Н.

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗАМИ В Г. МИНСКЕ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Гузовская Т. С.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Несмотря на прогресс, достигнутый в области изучения этиологии и эпидемиологии сальмонеллезов, проблема, связанная с распространением этого заболевания, остается значимой до сих пор, в нашей стране и во всем мире. Заболеваемость сальмонеллезами повсеместно имеет тенденцию к росту, что связывают с процессами глобализации, изменениями технологии производства продуктов питания, стереотипов пищевого поведения населения, интенсивным ростом международной торговли, недостатками в коммунальной благоустроенности, загрязнением окружающей среды.

Цель: изучить проявления эпидемического процесса сальмонеллезной инфекцией населения г. Минска в многолетней динамике заболеваемости за период 2012 - 2021 гг.

Материалы и методы В работе использованы данные официальной регистрации сальмонеллезов («Журнал учета и регистрации инфекционных заболеваний» (форма - 060/ у), «Карта экстренного извещения» (форма 058/ у), «Отчет об отдельных паразитарных и инфекционных заболеваниях» (учетная ф.1)), а также данные о численном составе населения г. Минска за период с 2012 по 2021 гг. Проведено сплошное динамическое аналитическое исследование с использованием методов эпидемиологической диагностики – ретроспективного эпидемиологического анализа, статистических и описательно-оценочных методов.

Результаты и их обсуждение. Показатели заболеваемости сальмонеллезной инфекций за анализируемый период времени колебалась от 34,04 ‰ в 2021 г. до 67,41 ‰ 2012 г. и различались в 1,98 раза. Среднемноголетний уровень составил 53,67 ‰ [CI_{95%} 50,42-56,91]. Многолетняя динамика описывалась уравнением: $y = -2,439x + 67,081$ ($R^2 = 0,4072$) и характеризовалась выраженной, достоверной тенденцией к снижению ($T_{пр} = -9,08\%$, $p < 0,001$). При изучении цикличности эпидемического процесса по отношению к линии многолетней эпидемической тенденции выявлены выраженные волнообразные колебания заболеваемости. Установлено 2 полных периода и 1 незавершенный период. Если продолжительность полных периодов совпадала и составила 3 года 3 месяца, то амплитуда второго периоде была в 1,33 раза выше и составила 21,39 ‰. Такие различия связаны с особенностями в выраженности фаз, так фаза неблагополучия первого периода в 7,2 раза меньше, а фаза благополучия в 5,5 раза больше соответствующих фаз второго периода. Третий период представлен незавершенной фазой благополучия длительностью 1 год 3 месяца и амплитудой 8,65 ‰. Методом экстраполяции был установлен прогнозируемый показатель заболеваемости сальмонеллезами в 2022 году, который будет колебаться в пределах от 37,41 до 43,09 случаев на 100000 населения.

Выводы. В целом в г. Минске наблюдается выраженная тенденция к снижению заболеваемости сальмонеллезами с 2012 по 2021 годы. Анализируемый период характеризуется выраженной периодичностью длительностью 3 года 3 месяца. Если не произойдет существенного вмешательства в ход течения эпидемического процесса, то прогнозируемый уровень заболеваемости в 2022 году составит 40,25 случаев на 100000 населения. Дальнейшее своевременное проведение профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий позволит еще больше снизить уровень заболеваемости сальмонеллезом.