

Привалова В.Т.
МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗАМИ
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Бандацкая М.И.

Кафедра эпидемиологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Бремя болезней, передающихся через пищу, значительно: каждый год заболевает почти каждый десятый человек, что приводит к потере 33 миллионов лет здоровой жизни. *Salmonella* является одной из четырех основных причин диарейных болезней во всем мире. Анализ многолетней динамики заболеваемости сальмонеллезами позволяет определить интенсивность эпидемического процесса, тенденцию систематических изменений и дать характеристику циклического компонента. Все эти показатели необходимы для организации качественного эпидемиологического надзора за заболеваемостью.

Цель: изучить особенности многолетней динамики заболеваемости сальмонеллезами в г. Минске и установить группы риска.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили данные официальной регистрации случаев сальмонеллеза в г. Минске за период с 2011 по 2023 годов. Проведено сплошное динамическое ретроспективное аналитическое исследование. В работе использованы стандартные методы эпидемиологической диагностики: статистические и описательно оценочные методы, ретроспективный эпидемиологический анализ. Для обработки материала использовали статистический пакет компьютерной программы Microsoft Excel 2013.

Результаты и их обсуждения. При анализе заболеваемости сальмонеллезами в г. Минска за период 2011-2023 годов установлено: заболеваемость находилась в пределах от 38,09 случаев на 100 000 населения в 2021 году до 73,06 случая на 100 000 населения в 2011 году. Средний уровень заболеваемости составил $54,86 \pm 1,68$ случаев на 100 000 населения. Многолетняя динамика заболеваемости характеризовалась умеренной тенденцией к снижению со средним темпом прироста $-3,9\%$ ($p < 0,05$). Во время пандемии COVID-19 в 2021-2022 гг. заболеваемость снизилась, но показатели не выходили за пределы двух стандартных отклонений от среднего значения, а снижение по времени совпало с ожидаемой фазой эпидемического благополучия. В 2022 регистрировался незначительный (на 4 %) рост заболеваемости, в 2023 году заболеваемость выросла в 1,3 раза (51,39 случая на 100 000 населения) по сравнению с 2022 годом ($p < 0,05$) и вошла в фазу эпидемического неблагополучия с амплитудой $+9,84$ случаев на 100 000 населения.

В структуре заболеваемости 45 % составили взрослые, 30 % – дети 0-2 лет, 17 % – дети 3-6 лет. Группами риска заболеваемости сальмонеллезами в г. Минске весь период 2011-2023 гг. являлись дети 0-2 лет, среднемноголетний показатель заболеваемости в этой группе составил $493,51 \pm 27,32$ случаев на 100 000 населения. Заболеваемость детей 3-6 лет была в 2,5 раза ниже ($p < 0,05$) – $193,93 \pm 14,50$ на 100 000. Показатели заболеваемости школьников, подростков и взрослых статистически значимо не отличались друг от друга и были ниже заболеваемости детей 0-2 лет в 11,5, 14,5 и 16,2 раза соответственно. Данные различия в уровнях заболеваемости являются типичными для сальмонеллез и обусловлены особенностями восприимчивости в данных группах. Аналогичная ситуация была характерна для всех районов города. Рост и снижение заболеваемости во всех возрастных группах были синхронными, что свидетельствует о действии общих факторах эпидемического процесса.

Самые высокие показатели заболеваемости регистрировались во Фрунзенском районе г. Минска ($60,52 \pm 3,57$ случаев на 100 000 населения в среднем за период), самые низкие – в Заводском ($48,45 \pm 4,54$ случаев на 100 000 населения в среднем за период). Различия средних уровней заболеваемости в районах города не были статистически значимыми.

Выводы. Среднемноголетний показатель заболеваемости сальмонеллезами в г. Минске в 2011-2023 гг. составил $54,86 \pm 1,68$ случаев на 100 000 населения. Многолетняя динамика заболеваемости характеризовалась умеренной тенденцией к снижению ($-3,9\%$). Группа риска – дети 0-2 лет, в структуре заболевших преобладали взрослые (45 %). Эпидемическая ситуация была схожей во всех районах города.