МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА И ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА В ГОМЕЛЬСКОМ РЕГИОНЕ

Л.П.Мамчиц, О.Л.Тумаш

Гомельский государственный медицинский университет

По данным ВОЗ, сальмонеллез входит в топ-4 главных причин инфекционных диарей во всем мире. Ежегодно на планете фиксируется около 550 миллионов случаев заболевания. Проблема сальмонеллеза в Республике Беларусь сохраняет высокую медицинскую и социальную актуальность, оставаясь одной из самых распространенных острых кишечных инфекций (ОКИ) бактериальной этиологии.

ЦЕЛЬ

Изучить эпидемиологическую ситуацию по заболеваемости сальмонеллезом среди населения Гомельской области для обоснования адекватных профилактических мероприятий.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Использованы данные официального учета заболеваемости сальмонеллезом, полученные из ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» за 2012-2025 гг. Применены описательно-оценочные методы и ретроспективный эпидемиологический анализ. Расчёт значений тенденции проводили методом регрессионного анализа в программе Microsoft Excel 2010.

РЕЗУЛЬТАТЫ

За исследуемый промежуток времени в Республике Беларусь наиболее высокие показатели заболеваемости отмечались в г.Минске, Могилевской и Витебской областях, среднереспубликанский показатель заболеваемости составил 33,6 на 100 тыс. населения. За этот же период времени в Гомельской области показатель заболеваемости сальмонеллезом был ниже и составил 31,53 на 100 тыс. населения (суммарно было зарегистрировано 6174 случая заболевания сальмонеллезом). (рисунок 1).

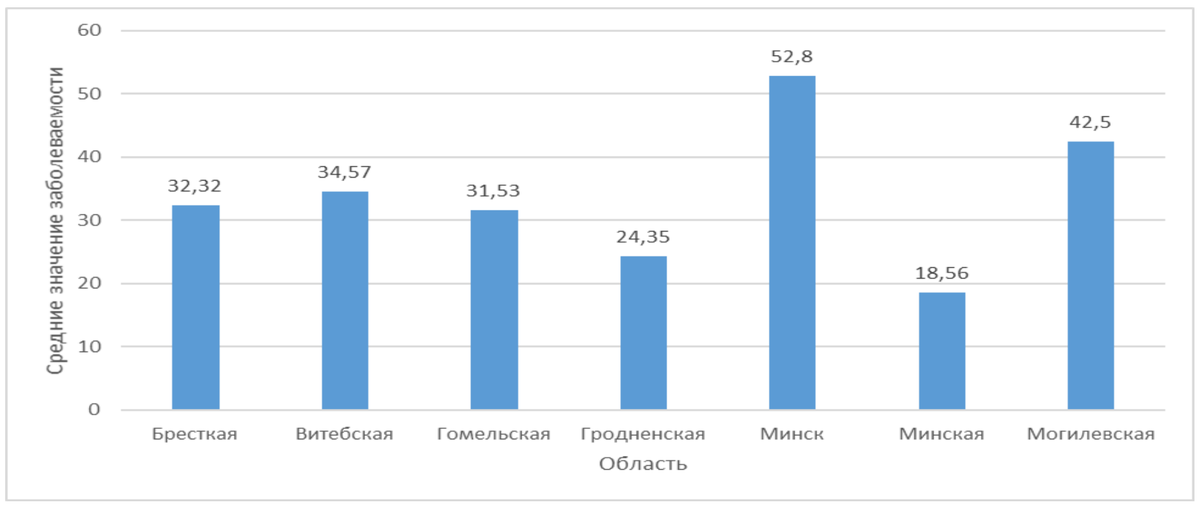


Рисунок 1 – Среднемноголетние показатели заболеваемости сальмонеллезом по областям Республики Беларусь

Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезом в Гомельской области имела умеренную тенденцию к снижению с темпом прироста -2,3%. Было зарегистрировано два полных завершенных цикла, включающие периоды подъема и спада заболеваемости: 2012-2016 гг. и 2017-2019 гг. продолжительностью 5 и 3 года. Начиная с 2023 года отмечается очередной подъем заболеваемости сальмонеллезом (рисунок 2).

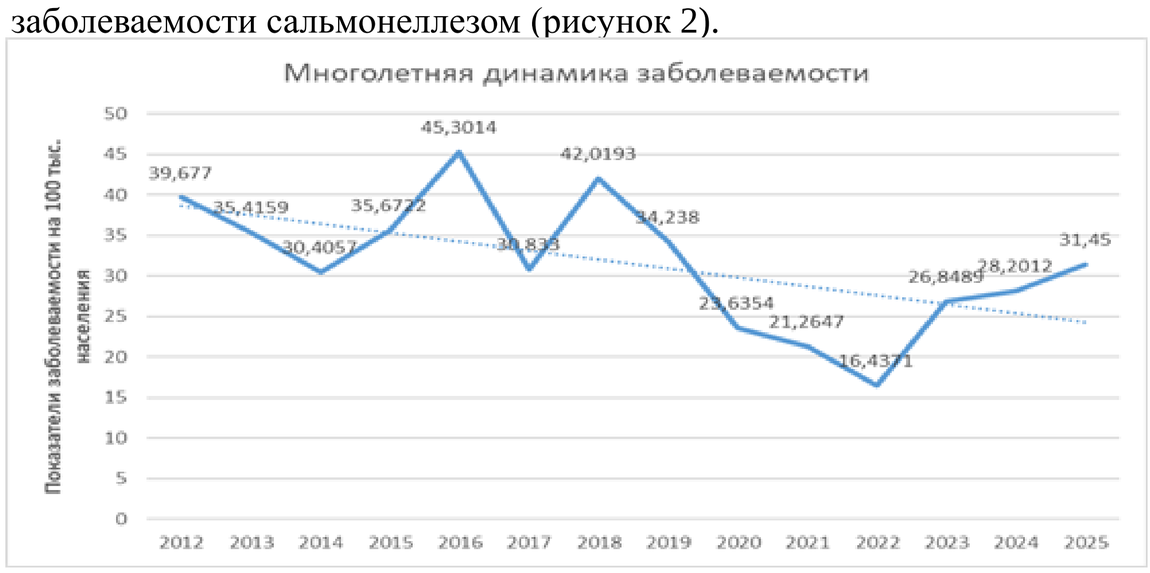


Рисунок 2 — Многолетняя динамика заболеваемости сальмонеллезом в Гомельской области за 2012-2025 годы

Произошли значительные изменения в возрастной структуре заболевших среди детей. Если в 2016г. Большинство случаев регистрировалось у детей 3-6 лет, то к 2024 году их доля снизилась до 28,4%, при этом наблюдается значительный прирост заболевших среди детей 0-2 года 2016-2018 гг. с 10% до 17% (рисунок 3).



Рисунок 3 — Возрастная структура заболеваемости сальмонеллезом в Гомельской области за эпидемически неблагополучные годы среди детей

Подавляющее большинство случаев сальмонеллеза (87,8–94,8%) обусловлено сальмонеллами двух сероваров: S. Enteritidis и S. Typhimurium. При этом, начиная с 2019 г., в структуре выделенных возбудителей лидирующую позицию занимает S. Enteritidis, на долю которой приходится 81,3–87,6%. (рисунок 4).

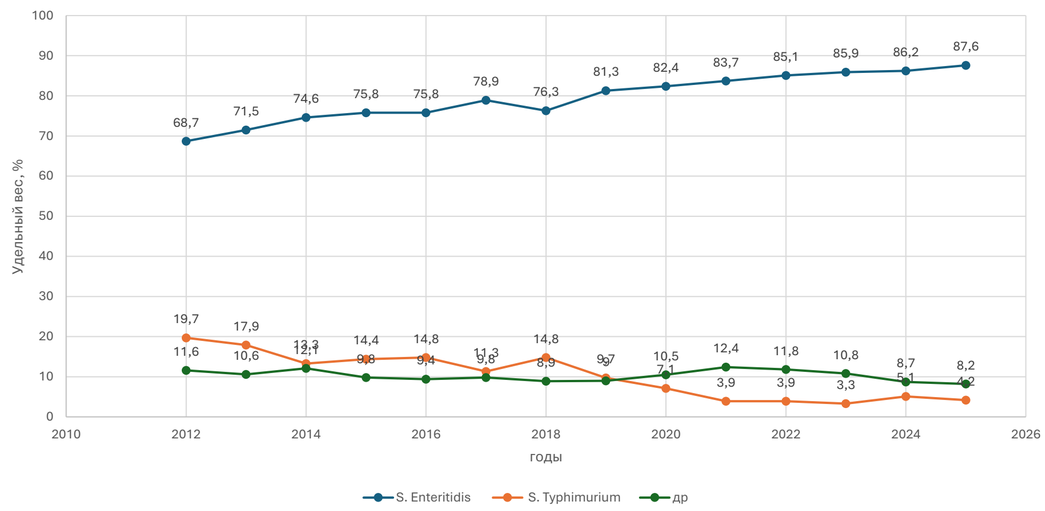


Рисунок 4— Этиологическая структура по годам

ВЫВОДЫ

Проведенный ретроспективный эпидемиологический анализ позволил установить региональные особенности заболеваемости сальмонеллезом в Гомельской области: более низкий по сравнению со среднереспубликанским уровень заболеваемости с тенденцией к снижению, наличие цикличности процесса, доминирование серовара S. Enteritidis и высокая вовлеченность в эпидпроцесс детей до 2 лет. Полученные данные обосновывают необходимость оптимизации профилактических мероприятий. Для обеспечения благополучия необходимо сместить акцент на усиление ветеринарно-санитарного контроля птицеводческой продукции (ввиду доминирования S. Enteritidis), проведение этиологического мониторинга и внедрение программ целевой профилактики среди родителей детей раннего возраста.

Tumash_ox@mail.ru

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
gsmu@gsmu.by