



*Горбачева Е. В.*

## **САЛЬМОНЕЛЛЕЗНАЯ ИНФЕКЦИЯ: ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В Г.ОРША И ОРШАНСКОМ РАЙОНЕ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Бандацкая М. И.\**

*Оршанский зональный центр гигиены и эпидемиологии, г. Орша*

*Кафедра эпидемиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск\**

**Актуальность.** По мнению экспертов Всемирной организации здравоохранения, сальмонеллезы не имеют себе равных по сложности эпидемиологии и профилактики, эпизоотологии. Данная инфекция широко распространена по всему миру, что связано с огромным разнообразием факторов передачи и источников инфекции (птицы, млекопитающие, пресмыкающиеся, человек). Данный аспект и определяет актуальность данной инфекции в настоящее время, в связи с усиленными процессами глобализации и изменением пищевого поведения населения.

**Цель:** установить особенности эпидемического процесса сальмонеллезов на территории г.Орша и Оршанского района для совершенствования мер профилактики.

**Материалы и методы.** Материалом послужили данные официальной регистрации заболеваемости сальмонеллезом, данные о численном составе населения на территории г.Орша, Оршанского района, Витебской области и Республики Беларусь с 2005 – 2018 гг. Для анализа этиологической структуры использованы сведения о характеристике циркулирующих сероваров сальмонеллезов среди больных и носителей за 2010-2018 гг. Нами проведено сплошное, ретроспективное, продольное эпидемиологическое исследование.

**Результаты и их обсуждение.** За период с 2005 по 2018 гг. заболеваемость сальмонеллезом в г.Орша и Оршанском районе выросла в 5,4 раза ( $p < 0,001$ ), многолетняя динамика характеризовалась выраженной тенденцией к росту ( $T_{пр} - +5,89\%$  ( $p < 0,001$ )). Аналогичная ситуация имела место как в Витебской области, так и в целом по республике. Среднегодовой показатель заболеваемости в г.Орша и Оршанском районе составил  $44,58 \pm 5,42$  ‰ и статистически достоверно не превышал среднегодовые показатели в Витебской области ( $35,41 \pm 1,70$  ‰) и республике ( $42,40 \pm 0,67$  ‰). С 2014 интенсивность эпидемического процесса в районе была выше ( $p < 0,001$ ), чем в среднем по республике, а с 2015 – выше по сравнению с областным показателем ( $p < 0,001$ ). В многолетней динамике заболеваемости во всех возрастных группах наблюдался статистически достоверный рост, но в наибольшей степени он был выражен в группах детей 0-2 лет ( $T_{пр} - +11,61\%$  ( $p < 0,001$ )) и взрослых ( $T_{пр} - +5,17\%$  ( $p < 0,001$ )). Наибольшие показатели заболеваемости регистрировались в группе 0-2 лет. Статистически значимо показатели заболеваемости сальмонеллезом в возрастных группах в районе превышали республиканские показатели только в возрастной группе 0-2 лет в 2015, 2017, 2018 годах, а взрослых – в 2014-2018 гг. Годовая динамика в районе характеризовалась летне-осенней сезонностью и была типичной для сальмонеллезов. В годы эпидемического благополучия уровень круглогодичной заболеваемости был ниже, интенсивность сезонного подъема была выше, чем в годы эпидемического неблагополучия (1,9 и 1,5 соответственно), но сезонный подъем был короче и заканчивался на месяц раньше. Как от больных, так и бактерионосителей сальмонеллезов, преимущественно выделяли *S. enteritidis* (80,3%, 71,7% соответственно). От бактерионосителей (38,1%) чаще, чем от заболевших (16,5%), выделяли *S. typhimurium*.

**Выводы.** Заболеваемость сальмонеллезом в Оршанском районе, как и в Витебской области и республике в целом, имеет тенденцию к росту. Показатели заболеваемости среди всего населения г.Орша и Оршанского района статистически выше показателей заболеваемости в области с 2015, в республике – с 2014. Группой риска являются дети 0-2 лет. От больных и бактерионосителей сальмонеллезов выделяются преимущественно *S. enteritidis* и *S. typhimurium*. Годовая динамика заболеваемости в районе типична для сальмонеллезной инфекции.