



*Коваленко Н. В.*

## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА В МИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД С 2000 ПО 2018 ГОДЫ

*Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Дороженкова Т. Е.*

*Кафедра эпидемиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Сальмонеллез это полиэтиологическое инфекционное заболевание, вызываемое различными серотипами бактерий рода *Salmonella*, характеризующееся различными клиническими проявлениями от бессимптомного носительства до тяжелых септических форм. В большинстве случаев сальмонеллез протекает с преимущественным поражением органов пищеварительного тракта (гастроэнтерит, гастроэнтероколит) с интоксикацией и обезвоживанием. В Беларуси сальмонеллез регистрируется постоянно, в том числе на территории Минской области.

**Цель:** установить закономерности многолетней и годовой динамики сальмонеллезной инфекции в Минской области за 2000-2018 годы.

**Материалы и методы.** Использованы данные официальной регистрации сальмонеллеза за 2000-2018 годы. Заболеваемость сальмонеллезом оценивали по экстенсивным (%) и интенсивным показателям (на 100 тысяч населения). Многолетнюю тенденцию определяли методом наименьших квадратов, оценивали по среднему темпу прироста (Тпр.).

**Результаты и их обсуждение.** В анализируемый период 2000-2018 годы заболеваемость населения Минской области сальмонеллезом колебалась от 14,3 сл. (2014 г.) до 35,4 сл. (2001 г.) на 100 тысяч и характеризовалась умеренной тенденцией к снижению ( $y = -0,7107x + 30,316$ ; с коэффициентом аппроксимации  $R^2 = 0,4634$  и  $T_{пр.} = -3,5\%$ ). Среднеголетний уровень составил 23,2 сл., при среднереспубликанском – 40,95 сл., что выше среднего показателя по области на 76,5%. Установлена синхронность в изменении заболеваемости сальмонеллезом в Беларуси и Минской области. Сезонный подъем заболеваемости начинался в конце марта, а заканчивался в середине ноября. Общая продолжительность сезонного подъема составила 7 месяцев и 20 дней. Годовые показатели заболеваемости формировались за счет круглогодичных факторов (64,8%), на долю сезонных пришлось 35,2%. Сальмонеллез регистрировался во всех возрастных группах населения, но в структуре заболевших доминировали взрослые (66%), на долю детей от 0 до 2 лет пришлось 19% заболевших. Вместе с тем, наиболее высокие показатели заболеваемости отмечаются в группе 0-2 года (155,3 сл.), что более чем в 8 раз превышает заболеваемость в группе от 15 лет и старше (18,8 сл.). К группе риска относятся городские жители, на их долю пришлось 54,7% заболевших жителей Минской области.

**Выводы.** За период с 2000 по 2018 годы эпидемический процесс сальмонеллеза в Минской области характеризовался умеренной тенденцией к снижению заболеваемости с ежегодным  $T_{пр.} = -3,5\%$ , за счет постоянно действующих факторов. На годовую динамику заболеваемости оказали большее влияние круглогодичные факторы. Максимальная заболеваемость отмечалась в 2001 году (35,4 сл. на 100 тыс. населения). Наиболее вовлекаемыми в эпидемический процесс были лица от 15 лет и старше (66%), но высокая интенсивность эпидемического процесса отмечалась в группе детей от 0 до 2 лет. Анализ заболеваемости среди городского и сельского населения показал, что больше болеют жители городских населенных пунктов (54,7%).