

УДК 614.1

## **ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОМ СРЕДИ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ЗА 2018 ГОД**

**Толмачёв Денис Анатольевич**

кандидат медицинских наук, доцент

**Арсланов Реналь Рамилевич**

студент 4 курса лечебного факультета

**Белова Екатерина Юрьевна**

студентка 4 курса лечебного факультета

Ижевская государственная медицинская академия, г. Ижевск

**Аннотация.** Целью работы является анализ заболеваемости сальмонеллезом среди городского и сельского населения Удмуртской Республики за 2018 год с выявлением эпидемически неблагополучных районов по данным инфекциям. Проведено исследование заболеваемости сальмонеллезом среди проживающих в Як-Бодьинском, Завьяловском, Игринском, Алнашском, Бalezинском, Селтинском, Шарканском, Кезском, Глазовском районах, а также в городах Глазов, Ижевск, Сарапул. В ходе работы проанализированы официальные статистические данные Роспотребнадзора, государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2018 году». Наиболее высокая заболеваемость сальмонеллезом по итогам исследования зарегистрирована в городе Глазов.

**Ключевые слова:** сальмонеллез, заболеваемость, городское население, сельское население.

**Актуальность исследования:** сальмонеллез – острая зооантропонозная инфекционная болезнь с фекально-оральным механизмом передачи возбудителя, характеризующаяся преимущественным поражением пищеварительного тракта, обезвоживанием и интоксикацией. Заболевание данной инфекцией значительно снижает качество жизни населения, что делает актуальной борьбу с ней путем оценки и анализа заболеваемости сальмонеллезом среди городского и сельского населения, на основании чего необходимо решение проблемы путем проведения работ по установлению инфекционно неблагополучных районов, оценки и анализа заболеваемости этими инфекциями среди различных слоев населения, на основании которых необходимо решение о проведении соответствующих профилактических мероприятий.

В 1888 г. немецкий ученый Гертнер (Gertner) во время вспышки пищевых отравлений в Тюрингии выделил из мяса коровы и селезенки человека, погибшего в результате употребления этого мяса, один и тот же микроорганизм. Оказалось, что он идентичен микроорганизму,

выделенному в 1885 г. Сальмоном (D. Salmon) и Смитом (T. Smith) из организма свиней, который, как они считали, служит возбудителем свиной чумы. В 1898 г. этот микроорганизм и сходные с ним по морфологии и биологическим свойствам микроорганизмы были названы в честь Сальмона сальмонеллами. В последующие годы ежегодно выделялось до 50 новых разновидностей сальмонелл. В 1933 г. в соответствии с рекомендацией Международного номенклатурного комитета все эти микроорганизмы получили родовое название *Salmonella*, а болезнь, вызываемая ими, – сальмонеллез.

Сальмонеллы – мелкие грамтрицательные, подвижные за редким исключением палочки, хорошо растут на питательных средах, оптимум роста 35-37 °С. Они устойчивы в окружающей среде, способны до 10 месяцев существовать в замороженных и высушенных пищевых продуктах, кормах и других субстратах. Установлена способность сальмонелл размножаться в воде, жидких кормах, пищевых продуктах, в почве, удобренной навозом. Сальмонеллы термолабильны, быстро гибнут при кипячении [3, с. 107].

Заболеваемость сальмонеллезом в Удмуртской Республике по сравнению с 2017 годом не изменилась и составила 35,04 на 100 тыс. населения. Всего зарегистрировано 531 пациента с сальмонеллезной инфекцией. Заболеваемость детского населения в 2018 году составила 86,40 на 100 тыс. детского населения, зарегистрировано 255 заболевших детей. В структуре всех переболевших дети составили 48,0%, взрослые – 52,0% (рис. 1).

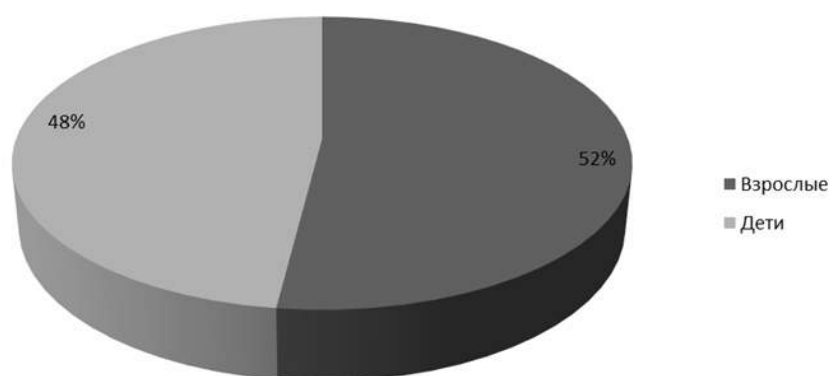


**Рис. 1.** Возрастной состав пациентов с сальмонеллезом за 2018 год (в %).

В структуре переболевших сальмонеллезной инфекцией превалировало городское население. Значительно превышает республиканский показатель заболеваемость сальмонеллезом в Кезском (68,24), Шарканском (43,66), Селтинском (38,25), Завьяловском (36,15) районах, г. Ижевске (46,78), а также в г. Глазов (95,26) и Глазовском районе (41,67) на 100 тыс. населения [1,2] (рис. 2).

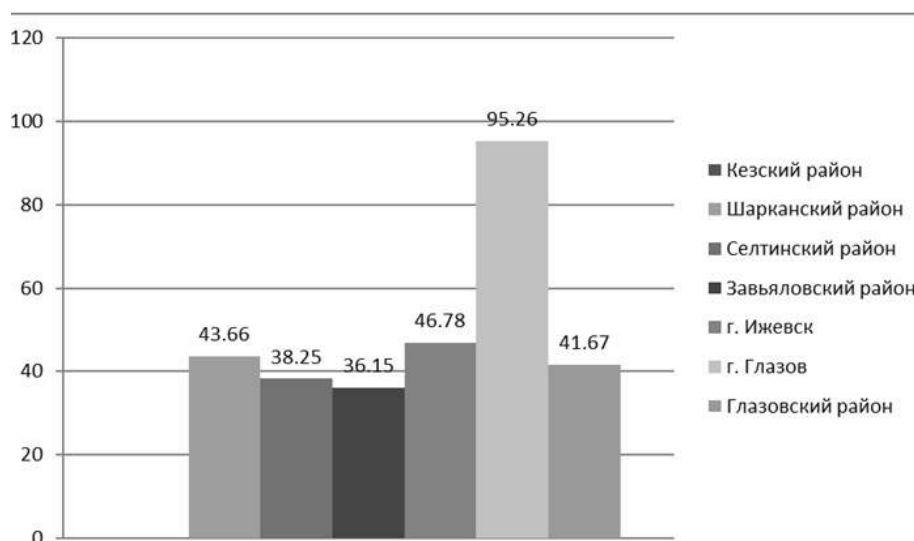


**Рис. 2.** Показатель заболеваемости сальмонеллезом по районам Удмуртской Республики в 2018 году.

Таким образом, заболеваемость сальмонеллезом на территории Удмуртской Республики за 2018 год выше среди взрослого городского населения.

#### **Список литературы:**

1. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2018 году». Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2019. – 180с.
2. Ющук Н. Д., Венгеров Ю.Я. Инфекционные болезни –2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 704 с.
3. [www.18.rospotebnadzor.ru](http://www.18.rospotebnadzor.ru) Сайт Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике.