

## ***II-International Conference of Students and Young Scientists***

We can see that salmonellosis decreased by a total of 2.7% in 2020 year compared to 2012 year, compared to 13.5% among children, according to the results of epidemiological analysis and Bacteriological Methods.

**Conclusion.** As can be seen from the comparative information above, we can see that salmonellosis has significantly decreased in comparison over the years. The correct organization and implementation of measures for the Prevention of salmonellosis in practice is carried out along with employees of Health Protection, Veterinary Services, meat and dairy enterprises, enterprises related to the preparation and distribution of food. Taking into account the different nebulosity of the epidemiology of salmonellosis, medical and veterinary personnel should always be in strong contact with them in the successful fight against rats. The main force in this work should be aimed at identifying the source of high-burden disease among people, animals, poultry and stopping the spread of the disease in its vaccine. Salmonellosis incidence indicator young children are considering that the high at sanitary Epidemiology Service employees' milk for children, dairy products, children liquids used to treat and drink their food are ready to do the work of vegetable, food and pharmacy must control. The loss of rodents is considered one of the most important measures in the fight against salmonelles, since rats and mice damage animal slaughterhouses, various food objects with Salmonella, causing infection to spread rapidly on livestock and poultry farms. Among agricultural animals, it is necessary to identify and combat salmonellous bacterial transport, regulate the slaughter of animals in the yard, carry out veterinary examinations before slaughtering animals, normalize the veterinary sanitary regime in places where they use their meat where meat is processed after slaughter, and constantly carry out veterinary sanitary examinations of food. Combating bacterial transport is one of the most important preventive measures. Patients with salmonellosis and carriers of bacteria are hospitalized on the basis of clinical and epidemiological indications.

## **ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ШИГЕЛЛЁЗАМИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

**Г.С.Матназарова, Н.С.Саидкасимова**

1. «Ташкентская медицинская академия» город Ташкент, Республика Узбекистан.
2. ALFRAGANUS UNIVERSITY город Ташкент, Республика Узбекистан.

В последние годы в Республике Узбекистан достигнуты значительные успехи в борьбе со многими инфекциями, ликвидированы эпидемии

## ***II-International Conference of Students and Young Scientists***

отдельных инфекционных заболеваний. Однако задача резкого снижения заболеваемости шигеллёзами остается одной из наиболее актуальных проблем, что обусловлено многими особенностями, присущими дизентерии. Следует отметить, что прикрепляться к эпителиоциту, проникать в него и размножаться способны только вирулентные штаммы дизентерии, которые контролируются инвазивной активностью этих бактерий. Токсины дизентерии являются самым распространенным токсином в природе. Сохраняющийся высокий уровень заболеваемости острыми кишечными инфекциями требует особого внимания к изучению этиологической структуры их возбудителей, особенностей эпидемиологии и клинических проявлений в современный период. Доминирующей нозологической формой шигеллеза в 70-80 годы XX века была дизентерия Зонне. Однако с середины 90-х годов в этиологической структуре шигеллезов преобладают *Sh. Flexneri*. Заболеваемость дизентерией в мире трудно поддаётся учёту из-за недоступности квалифицированной медицинской помощи, но по осторожным подсчётам от ВОЗ ежегодно происходит до 80 миллионов случаев заболевания шигеллёзами, по крайней мере 700 000 из них со смертельным исходом. За этот период изменилась возрастная структура населения, улучшились качество водоснабжения и питания, жилищно-коммунальные условия жизни людей, что определяет особую актуальность изучения данной инфекции.

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан «О мерах по организации деятельности службы санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья Республики Узбекистан» №УП-4790 от 27 июля 2020 г. Санитарно-эпидемиологическая служба должна осуществлять следующие задачи: “...координацию и взаимодействие органов государственного и хозяйственного управления в сфере продовольственной безопасности, участие в подготовке и внедрении методологии осуществления надзора за деятельностью объектов, занимающихся производством, транспортировкой, хранением и реализацией пищевого сырья и продуктов питания, а также соблюдением требований стандартов, основанных на опыте применения необходимой международной практики, *должна осуществлять совместно с ветеринарной службой деятельность по уничтожению, ликвидации источников возникновения заболеваний, а также направленной на предупреждение распространения антропонозы, зооантропонозных, инфекционных и паразитарных заболеваний.* В целях обеспечения эпидемического благополучия в этой сфере, своевременного выявления инфекционных заболеваний человека, контроля эффективности их диагностики и профилактики, изучения современных эпидемиологических особенностей шигеллёза, теоретического обоснования системы мер по борьбе

с ними имеет особое значение для предотвращения этого заболевания. Успешная борьба с дизентерией, возможна только при тесном взаимодействии медицинских работников участковой сети поликлиники, инфекционистов, санитарно-эпидемиологической службы.

Ретроспективный эпидемиологический анализ, изучение многолетней динамики заболеваемости шигеллёзами в Республике Узбекистан выявил резкий рост заболеваемости сальмонеллезом последний 10 лет. Рост заболеваемости был обусловлен, с одной стороны, увеличением количества и улучшением качества лабораторных исследований. Анализ многолетней динамики заболеваемости острыми кишечными инфекциями в г Ташкенте показал, что в последние годы наблюдается выраженная тенденция к росту заболеваемости. Одной из причин роста заболеваемости диарейными заболеваниями явилась более полная регистрация больных диарейми. Дополнительным фактором роста регистрации заболеваемости ОКИ, явилось введение регистрации больных с первичным и подтверждённым диагнозом, через систему ИСЭМИЗ, обусловившим улучшение регистрации. Шигеллёз неравномерно распределен по регионам республики Узбекистан с относительно высокие показатели заболеваемости отмечается в г.Ташкенте (15,5), в Каракалпакстане (10,9) и Ташкентской областях (11,6). Показатели заболеваемости за последний 2 лет наблюдается рост заболеваемости среди детей до 17 лет. В настоящее время в эпидемический процесс при шигеллёзе вовлекаются преимущественно лица пожилого возраста, чаще женщины. Доминирующим возбудителем шигеллёза является шигелла Флекснера. Основными факторами передачи шигеллёза являются продукты питания, среди которых превалирует молочные продукты, преимущественно сметана – 34,4%, 10,27% употребление мясных продуктов, преимущественно колбасных изделий.

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДСИСТЕМА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ШИГЕЛЛЕЗАМИ.**

**Г.С.Матназарова, Н.С.Саидкасимова** «Ташкентская медицинская академия» город Ташкент, Республика Узбекистан.

ALFRAGANUS UNIVERSITY город Ташкент, Республика Узбекистан

*Информационная подсистема эпидемиологического надзора за шигеллезами состоит из следующих этапов:*

**Мониторинг заболеваемости и бактерионосительства** предусматривает слежение за динамикой заболеваемости и