

**ЛАБОРАТОРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ БОЛЬНЫХ  
С ОСТРЫМИ КИШЕЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**  
Ашыралиева Д.О.<sup>1</sup>, Умуралиева А.М.<sup>2</sup>, Абдыкеримова Т.А.<sup>2</sup>, Мырзакулова А.Ж.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Департамент профилактики заболеваний и госсанэпиднадзора Минздрава КР

<sup>2</sup> Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева  
г. Бишкек, Кыргызская Республика

**Резюме.** Изучена этиологическая структура острых кишечных инфекций в Кыргызской Республике.  
**Ключевые слова:** вирусы, бактерии, этиологическая структура.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА КУРЧ ӨТҮҮЧҮ ИЧЕГИ КАРЫН ООРУЛАРЫНА  
ЧАЛДЫККАН ООРУЛУУ АДАМДАРДЫ ЛАБОРАТОРИЯЛЫК ЖОЛДОР МЕНЕН  
ИЗИЛДӨӨ**

Ашыралиева Д.О.<sup>1</sup>, Умуралиева А.М.<sup>2</sup>, Абдыкеримова Т.А.<sup>2</sup>, Мырзакулова А.Ж.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ооруларды алдын алуу жана мамлекеттик санитардык-эпидемиологиялык көзөмөл департаментин  
Кыргыз Республикасынын Саламаттык сактоо министрлиги,

<sup>2</sup> И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы,  
Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

**Корутунду.** Кыргыз Республикасындагы курч ич өткөк ооруларынын козгогучтарынын структурасы изилденди.

**Негизги сөздөр:** вирустар, бактериялар, этиологиялык түзүлүш.

**LABORATORY INVESTIGATION OF PATIENTS WITH ACUTE INTESTINAL  
INFECTIONS IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

Ashyralieva D.O.<sup>1</sup>, Umuralieva A.M.<sup>2</sup>, Abdikerimova T.A.<sup>2</sup>, Myrzaculova A.J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Disease Prevention and the State Sanitary and Epidemiological Surveillance  
of the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic

<sup>2</sup> Kyrgyz State medical Academy named after I.K. Akhunbaev,  
Bishkek, the Kyrgyz Republic

**Resume.** There was investigated etiological structure of acute intestinal infections in the Kyrgyz Republic.  
**Keywords:** viruses, bacteria, etiological structure.

**Актуальность.** Диарея является одной из пяти основных причин смертности среди детей до 5 лет жизни. Согласно данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), более 60% случаев остро гастроэнтерита среди детей в возрасте младше пяти лет вызываются возбудителями вирусной природы. В Кыргызской Республике ежегодно регистрируется рост показателей заболеваемости острых кишечных инфекций неустановленной этиологии (с 152,1 до 338,4 на 100000 населения). Решение данной проблемы требует комплексного и поэтапного подхода [1-6].

**Материал и методы исследования**

В течение 2013-2014 года в республике в санитарно-бактериологических лабораториях центров профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора было проведено обследование 165782 образцов фекалий больных с ОКИ. Исследование проводилось на наиболее распространенные бактериальные агенты ОКИ: шигеллы, сальмо-

неллы.

Лабораторные исследования проводили классическим бактериологическим методом, согласно приказа Минздрава Кыргызской Республики №6 от 11.01.201 «Методическое указание по бактериологической диагностике острых кишечных инфекций».

Анализ результатов осуществлялся с использованием данных лабораторных исследований.

**Результаты и обсуждение.**

Своевременная лабораторная диагностика ОКИ имеет существенное значение при выборе адекватного лечения больного, а также оперативного проведения противоэпидемических мероприятий для ограничения распространения инфекции.

Нами изучена этиологическая роль таких бактериальных патогенов как шигеллы и сальмонеллы.

По результатам исследований нами установлено, что в этиологической структуре ОКИ преобладали бактерии рода шигелла (83,05%-

88,58%). Этиологическая роль сальмонелл была существенно ниже и составляла в 2013- 2014 гг. 16,95% и 11,42% соответственно (рис. 1).

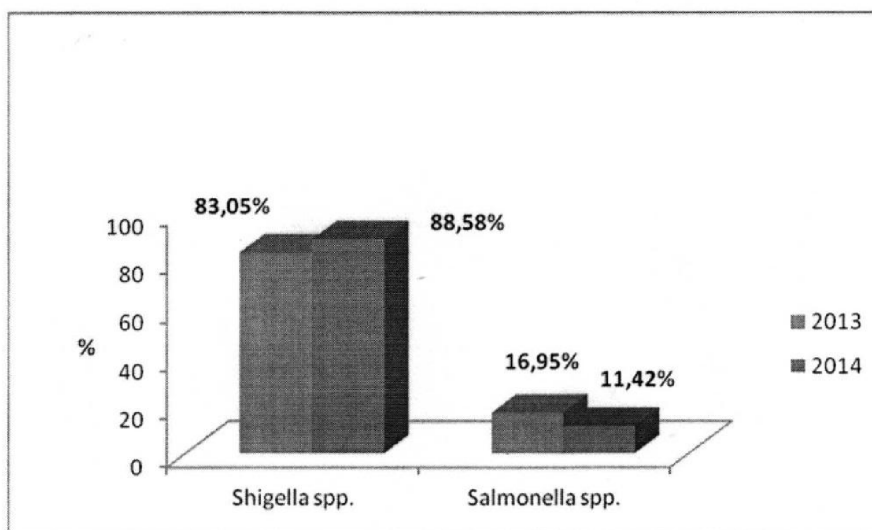


Рис. 1 Этиологическая структура ОКИ за 2013-2014 гг., Кыргызская Республика, % (n =165782).

Из 672 лабораторно подтвержденных случаев ОКИ в 576 (85,71%) приходилось на шигеллы и 96 (14,29%) составляли сальмонеллы. Таким образом, среди бактериальных кишечных патогенов наиболее чаще причиной ОКИ являются шигеллы.

Анализ структуры бактериальных кишечных патогенов показал, что из всех выявленных ши-

гелл, основную часть составляет *Shigella Flexneri* (81,02%), относительно реже выделяется *Shigella Sonnei* (18,31%), другие виды *Shigella Boydii* и *Dysenteriae*, 0,51% и 0,17% соответственно. Таким образом, приведенный выше сравнительный анализ структуры выделенных шигелл показал, что более часто при ОКИ выделяется вид *Shigella Flexneri* (рис. 2).

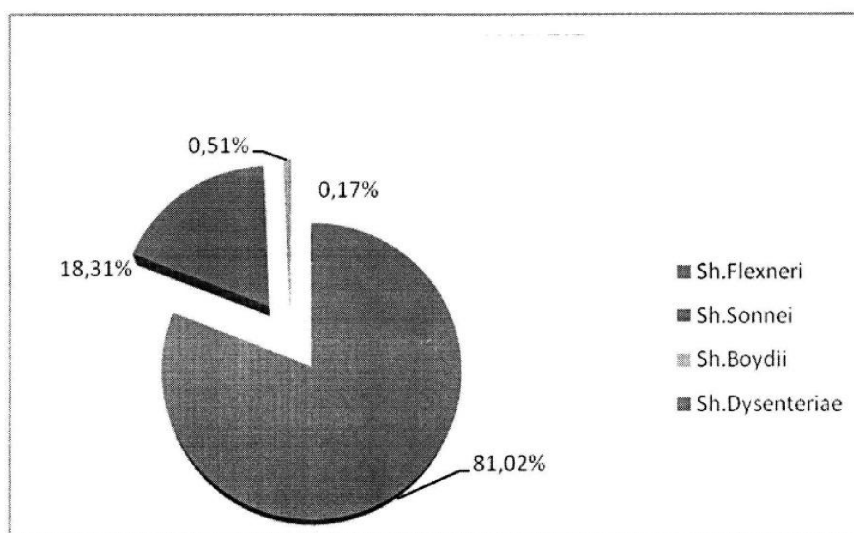


Рис.2. Этиологическая структура выделенных шигелл от больных с ОКИ за 2013-2014 гг., Кыргызская Республика, % (n=590).

Всего за 2013-2014 гг. от больных с ОКИ выделено 154 культур сальмонелл. При изучении видовой структуры сальмонелл установлено, что частыми причинами ОКИ являются *S.Typhi* (50,

65%), *S. Typhimurium* и *S. Enteritidis*, 27,92% и 9,74% соответственно. Относительно реже были обнаружены сальмонеллы редких групп 1,3% (рис.3). Вышеуказанные данные свидетельству-

ют о необходимости внедрения более специфических и чувствительных методов выявления

носительства на возбудитель брюшного тифа.

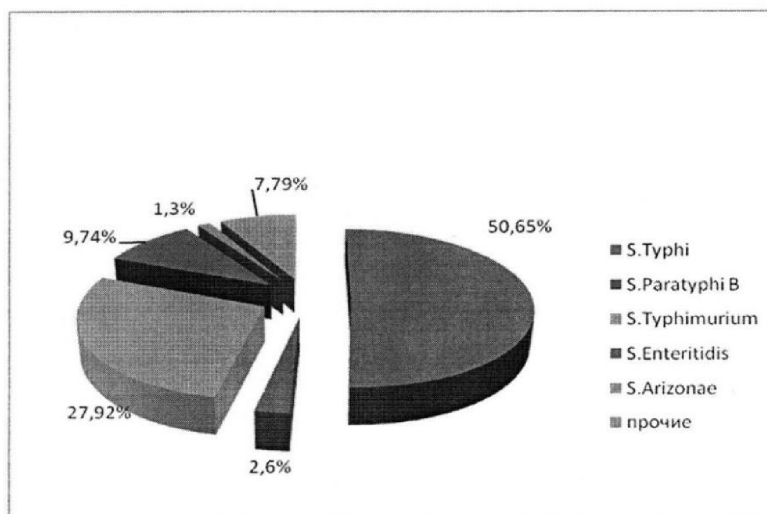


Рис. 3. Этиологическая структура сальмонелл выделенных от больных с ОКИ, 2013-2014 гг., Кыргызская Республика, % (n=154).

### Выводы:

1. Изучение этиологической роли бактериальных кишечных патогенов показало, что чаще причиной ОКИ являются шигеллы.
2. В этиологической структуре выявленных шигелл превалирует вид *Shigella Flexneri*.
3. Среди выявленных сальмонелл при ОКИ чаще выделяется *S. Typhi* (50, 65%).
4. Необходимо внедрить более специфичные и чувствительные методы для выявления носительства на брюшной тиф.

### Литература:

1. Касымбекова К.Т. Проблема острых кишечных инфекций в Кыргызской Республике//Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных болезней. – 2004. -вып.6. -С.97-99.
2. Stephan S.Monroe. Control and Prevention of Viral Gastroenteritis// Emerging Infection Diseases. Vol. 17, No.8, August 2011.
3. Elissavet Gkogka, Martine W.Reij, Arie H.Havelaar, Marcel H. Zwietering, Leon G.M.Gorris. Risk - based Estimate of Effect of Foodborne Diseases on Public Health, Greece//Emerging Infection Diseases. Vol. 17, No.9, September 2011.
4. Leon W. Nitiema, Johan Nordgren, Djeneba Ouermi, Dayeri Dianou, Alfred S.Traore, Lennart Svensson, Jacques Simpore. Burden of rotavirus and other enteropathogens among children with diarrhea in Burkina Faso// International Journal of Infection Diseases. Vol. 15, Issue 9, P. e646-e652, September 2011.