# СЕКЦИЯ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ. МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ»

**УДК 616.12-005.4-037**

**К. В. Аверченко, Е. В. Шеломовская**

*Научный руководитель: к.м.н., доцент Л. В. Лагун*

*Учреждение образования*
*«Гомельский государственный медицинский университет»*
*г. Гомель, Республика Беларусь*

## ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

***Введение***

Острые кишечные инфекции (ОКИ) – это большая группа инфекционных заболеваний человека с фекально-оральным механизмом заражения, вызываемых патогенными и условно-патогенными бактериями, вирусами и простейшими. Острые кишечные инфекции являются одними из наиболее распространенных инфекционных заболеваний в детском возрасте [1].

Почти 30% всех случаев смерти от болезней пищевого происхождения регистрируются среди детей младше пяти лет, несмотря на то что они составляют всего лишь 9% всего населения мира. Этот вывод является одним из результатов «Оценок ВОЗ глобального бремени болезней пищевого происхождения» – самого полного на сегодняшний день доклада о воздействии контаминированных пищевых продуктов на здоровье и благополучие людей [2].

***Цель***

Изучить и проанализировать этиологическую структуру возбудителей острых кишечных инфекций на современном этапе.

***Материал и методы исследования***

В работе использовались данные из историй болезней 171 пациента с острыми кишечными инфекциями, находившихся на стационарном лечении в инфекционных отделениях № 2 и № 5 в УЗ «Гомельская областная инфекционная клиническая больница» в 2018 г. и 2025 г. Возраст пациентов – от 1 до 91 года.

Проводилась оценка положительных результатов микробиологического исследования кала; микроорганизмы были выделены в 182 случаях. Среди всех возбудителей бактериальной природы условно-патогенные микроорганизмы были выделены в этиологически значимом количестве. В результатах проведенного исследования микроорганизмы были представлены как в виде монокультуры, так и микст-инфекции.

Статистическая обработка полученных данных проводилась при помощи пакета прикладных программ Microsoft Excel.

***Результаты исследования и их обсуждение***

В ходе анализа полученных данных установлено, что в спектре возбудителей острых кишечных инфекций бактерии были выделены в 95,1% случаев (n=173), вирусы – 4,9% случаев (n=9).

У 93,6% пациентов с ОКИ микроорганизмы в исследуемом материале присутствовали в виде монокультуры, а у 6,4% – микст-инфекция (по два возбудителя в сочетании разных видов бактерий, либо бактерий и вирусов).

Возбудители ОКИ вирусной природы были представлены энтеровирусами, ротавирусами и норовирусами.

Этиологическая структура возбудителей ОКИ представлена в таблице.

Таблица 1 – Этиологическая структура возбудителей ОКИ

| № | Возбудители | Количество | |
|---|---|---|---|
| | | абс. | % |
| 1 | Энтеровирус | 3 | 1,6 |
| 2 | Ротавирус | 4 | 2,2 |
| 3 | Норовирус | 2 | 1,1 |
| 4 | *Staphylococcus aureus* | 7 | 3,8 |
| 5 | *Salmonella enteritidis* | 23 | 12,6 |
| 6 | *Pseudomonas aeruginosa* | 4 | 2,2 |
| 7 | *Proteus spp* | 3 | 1,6 |
| 8 | *Klebsiella spp.* | 43 | 23,6 |
| 9 | *Enterobacter spp* | 44 | 24,2 |
| 10 | *Clostridium difficile* | 3 | 1,6 |
| 11 | *Citrobacter freundii* | 46 | 25,3 |

В этиологической структуре всех возбудителей острых кишечных инфекций доминировали бактерии *Citrobacter freundii* (25,3%), *Enterobacter spp.* (24,2%) и *Klebsiella spp.* (23,6%). Среди бактериальных патогенов существенную долю составили грамотрицательные микроорганизмы (94,2%), а грамположительные (*Staphylococcus aureus* и *Clostridium difficile*) были выделены лишь в 5,8% случаев.

Спектр возбудителей бактериальных ОКИ в преобладающем количестве представлен условно-патогенными микроорганизмами – 86,7% (n=150), а удельный вес облигатных патогенов, в частности возбудителя сальмонеллезов *Salmonella enteritidis*, составил 12,6% (n=23).

***Выводы:***

1. Наиболее часто встречающимися возбудителями ОКИ является бактерии (95,1%), в основном – условно-патогенные микроорганизмы.

2. В этиологии ОКИ частота обнаружения возбудителя сальмонеллезов *Salmonella enteritidis* составила 12,6%.

3. Из бактериальных патогенов преобладают грамотрицательные микроорганизмы (94,2%), из которых среди всех возбудителей острых кишечных инфекций доминирующими бактериями являлись *Citrobacter freundii* (25,3%).

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Характеристика острых кишечных инфекций у детей, госпитализированных в стационар г. Москвы / О. Б. Ковалев [и др.] // Детские инфекции. – 2017. – № 16(3). – С. 59–63. – DOI: 10.22627/2072-8107-2017-16-3-59-63.

2. World Health Organization. WHO’s first ever global estimates of foodborne diseases find children under 5 account for almost one third of deaths : [сайт]. – URL: https://www.who.int/news/item/03-12-2015-who-s-first-ever-global-estimates-of-foodborne-diseases-find-children-under-5-account-for-almost-one-third-of-deaths (дата обращения: 10.03.2026).