

## УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ В ЭТИОЛОГИИ ИНФЕКЦИЙ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ

*Костюк С.А., Снопков В.В., Байко С.В.*

УО «Белорусский государственный медицинский университет».

**Цель исследования.** Изучение качественного и количественного состава условно-патогенных бактерий в моче пациентов детского возраста с острым циститом и острым пиелонефритом.

**Материал и методы исследования.** Материалом для исследования являлись 27 образцов мочи, взятых у пациентов в возрасте до 18 лет с наличием инфекции мочевой системы (острый цистит/пиелонефрит). ПЦР исследования по выявлению и количественному определению ДНК условно-патогенных микроорганизмов проводили с применением наборов реагентов «АмплиПрайм Флороскрин», «АмплиПрайм Флороценоз-Кандиды» («АмплиПрайм», РФ), «АмплиСенс MRSA-скрин-титр-FL» («АмплиСенс», РФ), «Септоскрин» («Литех», РФ).

**Результаты исследования.** Частота выявления ДНК условно-патогенных микроорганизмов с использованием разработанной методикой экстракции ДНК из образцов мочи была следующей: *Staphylococcus spp.* в 7,4% (n=2), в том числе MSSA – 50,0% (n=1) случаев; *Streptococcus spp.* – 3,7% (n=1) случаев и семейства *Enterobacteriaceae* – 44,4% (n=12), в том числе *Escherichia coli* – 75,0% (n=9), *Klebsiella spp.* – 16,7% (n=2) случаев. Частота выявления ДНК грибов *Candida spp.* – 33,3% (n=9), в том числе *C. albicans* – 77,8% (n=7), *C. glabrata* – 22,2% (n=2) случаев. Значения концентрации ДНК данных микроорганизмов составляли: *Staphylococcus spp.* – 1,19 (1,08; 1,30)×10<sup>4</sup> копий/мл; *Streptococcus spp.* – 2,33×10<sup>4</sup> копий/мл, *Enterobacteriaceae* – 2,46 (6,54; 5,90)×10<sup>5</sup> копий/мл.

**Выводы.** На основании проведенных исследований установлено, что ведущую роль в развитии инфекций мочевой системы играют условно-патогенные микроорганизмы из семейства *Enterobacteriaceae* – 44,4% случаев, а именно *Escherichia coli* – 75,0% (n=9).



BAZORATI TANDURUSTI VA XIFZI ICHTIMOII  
AHOЛИИ ЧУМХУРИИ ТОЧИКИСТОН  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И  
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН



МДТ «ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ  
ТИББИИ ХАТЛОН»  
ГОУ «ХАТЛОНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

# ДАСТОВАРДҲО ВА ДУРНАМОИ РУШДИ ИЛМ ВА ТАҲСИЛОТИ ТИББӢ ДАР ТОЧИКИСТОН

## ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Маводҳои конференсияи илмӣ-амалии  
ҷумхуриявӣ (солонаи VI-умин), бахшида ба рӯзи президент  
ва парчами давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон

Материалы республиканской научно-практической  
конференции (VI-годовая), посвященной дню президента и  
государственному флагу Республики Таджикистан

21 ноябри соли 2025  
Данғара