

ЧАСТОТА ОБНАРУЖЕНИЯ НЕКОТОРЫХ УСЛОВНОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ В ИСПРАЖНЕНИЯХ ДЕТЕЙ



Юсупов Машраб Исмаилович, Юсупов Аслбек Отабек угли, Икромов Фаёзбек Акмалович Самаркандский государственный медицинский университет, Республика Узбекистан, г. Самарканд

BAʼZI SHARTLI PATOGEN BAKTERIYALARNING BOLALAR NAJASIDA UCHRAШ ДАРАЖАСИ

Юсупов Машраб Исмаилович, Юсупов Аслбек Отабек ўгли, Икромов Фаёзбек Акмалович Самарканд давлат тиббиёт университети, Ўзбекистон Республикаси, Самарканд ш.

FREQUENCY OF DETECTION OF SOME CONDITIONALLY PATHOGENIC BACTERIA IN CHILDREN'S FECES

Yusupov Mashrab Ismatillovich, Yusupov Aslbek Otabek ugli, Ikromov Fayozbek Akmalovich Samarkand State Medical University, Republic of Uzbekistan, Samarkand

e-mail: mr.mash@mail.ru

Резюме. Биз олиб борган тадқиқотларимизда шу нарса аниқландики, болалар диарея билан касалланганда асосий касалликни ривожлантирувчи микроорганизмлардан ташқари касалликни оғир шаклланишига ёрдам берувчи ёндош бактериялар сонининг ҳам ортиши кузатилди. Бунда ичак бактериялари ва морган таёқчалари касалликда 2 барабар, протей таёқчалари эса бошқа бактерияларга нисбатан кўп учрашиги қайд этилди. Айниқса, протей таёқчалари ташхиси номаълум булган диареяларда жуда кўп ажратиб олинди.

Калим сўзлар: ичак бактериялари, морган таёқчалари, протей таёқчалари, диарея, болалар, нажас.

Abstract. In children with diarrhea, it has been established that in addition to the main pathogen, the growth of accompanying bacteria increases, resulting in a severe clinical condition. At the same time, the growth of paraintestinal bacteria and Morgon bacilli increased 2 times, and Proteus bacilli increased several times in relation to other bacteria. Especially noted, several times, was an increase in the sowing rate of Proteus, with diarrhea of unknown etiology.

Key words: paraintestinal bacterium, Morgon's bacillus, Proteus bacillus, diarrhea, children, feces.

Актуальность проблемы. В составе кишечной микрофлоры могут встречаться на правах условно-патогенных [1] и некоторые другие виды морговские палочки [2], протейные и паракишечные бактерии [3], которые выделялись многими исследователями при поносах у детей [4], но роль их при этом оставалась невыясненной [5].

Цель исследования. Обнаружения условно-патогенных бактерий в испражнениях детей.

Материалы и методы. Мы при изучении аэробной микрофлоры кишечника у обследованных детей, выделили за два года 58 штаммов паракишечных бактерий, 29- моргановский палочки 99 - протейных, распределение которых в зависимости от состояния детей (здоровые, больные и переболевшие) приведено в таблице 1.

Результаты исследования. Анализируя полученные данные следует отметить, что во

время заболевания эти микроорганизмы выделялись чаще, чем от детей в здоровом состоянии и после переболевания. Так, процент высеваемости паракишечных бактерий во время болезни равнялся 13,6, тогда как у переболевших он был почти в 2 раза ниже (6,9%), а у здоровых - 8,5%. Процент выделения моргановских палочек также был в два раза больше во время поносов (9%), чем от здоровых детей (4,2%), а после переболевания он снизился до 1,3. Протейные палочки у обследованных детей обнаруживались чаще, чем паракишечные и моргановские. Во время болезни процент выделения их достигал 27, но в два раза ниже был у детей здоровых (10,3%) и после переболевания (12%). Особенно часто протейные палочки высевались у детей с неустановленным диагнозом (из 34 человек - у 17).

Таблица 1. Высеваемость условно – патогенных бактерий от здоровых, больных и переболевших детей

№	Когда выделенные штаммы	Колич. обслед. детей	Высеваемость условно патогенных бактерий					
			паракишечных		моргановских		протейных	
			Количество детей	Количество штаммов	Количество детей	Количество штаммов	Количество детей	Количество штаммов
1	От детей в здоровом состоянии	214	18 (8,5%)	19	9 (4,2%)	10	22 (10,3%)	26
2	Во время заболевания	125	17 (13,6%)	30	11 (9%)	18	34 (27%)	58
3	От переболевших	72	5 (6,9%)	9	1 (1,3%)	1	9 (12%)	15

Выводы. Эти данные также указывают на то, что при расстройствах кишечника происходят нарушения микробного равновесия и частота обнаружения этих условно-патогенных микроорганизмов не может быть безразличной для организма.

Литература:

1. Юсупов М.И. Иммунный статус детей с коли-инфекцией, вызванной гемолитической кишечной палочкой. Бактериология. 2023; 8(1): 56-58.
2. Юсупов М. И., Шайкулов Х. Ш., Одилова Г. М. Антигенные сходства штаммов *e. coli*, выделенных от детей и их матерей // Проблемы биологии и медицины. – 2020. – Т. 6. – С. 202-205.
3. Юсупов М. И., Одилова Г. М., Шайкулов Х. Ш. Об изменении свойств кишечных палочек при поносах у детей // Экономика и социум. – 2021. – №. 3-2 (82). – С. 611-616.
4. Shayqulov N. S., Mamarasulova N. I. O'tkir diareyalarda esherixiyalarning ajralishi.« // Микробиологиянинг долзарб муаммолари» мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани. – Т. 103.

5. Shaykulov X. S., Boboqandova M. F. Ichak o 'tkir yuqumli kasalliklari bilan kasallangan bolalarda shartli patogen enterobakteriyalarning uchrashi // Golden brain. – 2023. – Т. 1. – №. 4. – С. 25-33.

ЧАСТОТА ОБНАРУЖЕНИЯ НЕКОТОРЫХ УСЛОВНОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ В ИСПРАЖНЕНИЯХ ДЕТЕЙ

Юсупов М.И., Юсупов А.О., Икромов Ф.А.

Резюме. При заболевании диареей детей установлено, что кроме основного возбудителя, увеличивается рост сопутствующих бактерий, утяжеляющие клиническое состояние. При этом в 2 раза увеличивался рост паракишечных бактерии и моргановских палочек, а протейных палочек несколько раз по отношению к другим бактериям. Особенно отмечалось, в несколько раз, рост высеваемости протей, при диарее неизвестной этиологии.

Ключевой слова: паракишечная бактерия, моргановская палочка, протейная палочка, диарея, дети, испражнения.