



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ФОН У УРОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ

Султанов А.К., Саттаров ХА., Марданов М.М., Абдуллаев К.Э., Чульбаев А.И.
Республиканский Специализированный Научно-Практический Медицинский Центр
Педиатрии Ташкент, Узбекистан

Введение. Инфекция мочевыводящих путей является наиболее распространенной бактериальной инфекцией у детей. Инфекция мочевыводящих путей у детей может быть ранним клиническим проявлением врожденные аномалии почек и мочевыводящих путей или быть связаны с дисфункцией мочевого пузыря.

Целью данного обзора было предоставить анализ инфекции мочевыводящих путей у пациентов детского возраста на основе результатов бактериологического посева мочи.

Материал и методы. За период с 2019 года по 2022 год обследованы (805, 650, 720, 940) 3115 детей в возрасте от 2 месяцев до 18 лет с урологическими заболеваниями поступивших в стационар. Из них осложнённые (с врождёнными пороками мочевыводящих путей) 1970 больных (63,2%) и не осложнённые (с инфекцией нижнего мочевого тракта без обструкции) формы 1145 детей (36,8%). Для определения уровня бактериурии на исследование брали среднюю порцию утренней мочи. Исследуемый материал доставляли в лабораторию в течение часа. Посевы инкубировали в аэробных и анаэробных условиях в течение 2-4 суток. Идентификацию выделенных микроорганизмов осуществляли по морфологическим, тинкториальным, культуральным и биохимическим признакам.

Результаты и обсуждение. При бактериологическом исследовании мочи у 608 больных в 19,5% наблюдениях бактериальная флора отсутствовала. А у высеянных в моноварианте уропатогены выделяли в 78,3%, в ассоциациях 21,7%. Степень бактериурии не зависела от вида возбудителя и варьировала от 10^4 до 10^{10} КОЭ/мл. В этиологическом спектре доминировали семейства Enterobacteriaceae с ведущей ролью E. Coli (70,3%). Реже возбудителями были другие энтеробактерии, как клебсиеллы (8,6%) и цитобактеры (1,1%). Удельный вес представителей грамположительной микрофлоры (коагулазоотрицательные стафилококки (КОС), энтерококки, золотистые стафилококки) составил 20,0% с преобладанием КОС (40,7%). Среди КОС доминировали St. Epidermidis (32,3%) и St. Saprophyticus (18,1%). St. Aureus высевался всего лишь в 7,7% случаев. Значительно реже в моче регистрировали неферментирующие грамотрицательные бактерии как Ps. Aeruginosa (1,2%). В структуре бактериальных ассоциаций доминировали 2-компонентные с основным ассоциантом Esherichia coli, реже выделяли 3-компонентные. Эти больные ранее перенесли инструментальные исследования, манипуляции или оперативные вмешательства на органах мочевой системы, которые длительно носили стенты

Заключение. Таким образом, в современной урологии до сих пор в этиологическом спектре доминируют семейства Enterobacteriaceae с ведущей ролью E. Coli. Наличие ассоциированных бактерий должны настораживать детских хирургов при определении показаний к инструментальным и эндоурологическим исследованиям. Посев мочи по-прежнему остается золотым стандартом диагностики и лечения инфекций мочевыводящих путей.

Список литературы:

1. Рашидов, З., et al. "Состояние кровотока по данным ультразвуковой ангиографии при туберкулезе почек." Журнал проблемы биологии и медицины 2 (94) (2017): 76-78.
2. Agzamkhodjayev, S., Ergashev, K., Abdullayev, Z., Soliyev, A., & Batrutdinov, R. (2022). Complete duplication of the penis-A case report. Urology Case Reports, 40, 101892.