

ПНЕВМОКОККОВЫЙ АНТИГЕН В МОЧЕ У ДЕТЕЙ С ПНЕВМОНИЕЙ

Махкамова Г.Т.

*Ташкентский педиатрический медицинский институт
Ташкент, Узбекистан*

Введение

Проблема диагностики и лечения пневмококковых пневмоний продолжает оставаться одной из наиболее актуальных в современном здравоохранении. Проблема антибиотикорезистентности привела многие страны к тому, что были введены новые правила назначения антибиотиков при заболеваниях, которые часто имеют вирусное происхождение. Устойчивость пневмококков к антибиотикам пока не превысила 10%. Самым эффективным профилактическим мероприятием от пневмококковой инфекции является вакцинация.

Цель исследования

Оценить влияние теста на выявление пневмококкового антигена в моче и определение тактики ведения пациентов с пневмонией.

Материал и методы исследования

Проспективно было обследовано 54 ребенка в возрасте от 1 года до 5 лет, госпитализированных по поводу пневмонии. Из них 66,7% были мальчики (средний возраст составил 2,6 года). Всем детям был проведен быстрый тест «Now streptococcus pneumonia» для качественного выявления антигена пневмококка в моче у детей с пневмониями. Тест предназначен для помощи в предполагаемом диагнозе пневмококковой инфекции в сочетании культуральными и другими методами диагностики пневмококковой пневмонии.

Результаты и их обсуждение

Среди всех обследованных Str.pneumonia диагностирован в 62,5%. Специфичность теста на определение антигена в моче составила 94,6%, в среднем на выявление антигена в моче понадобится 1 день, тогда как на определение путем серологического исследования в крови необходимо 3 дня. Таким образом, всем обследованным нами детям с пневмонией, вызванной Str.pneumonia, антибиотикотерапия с учетом возбудителя была начата на 2 дня раньше.

Заключение

Таким образом, выявление пневмококкового антигена в моче является важным моментом в ранней диагностике и лечении пневмонии, ассоциированной Str.pneumonia, что дает возможность оптимизировать на ранних сроках заболевания антибиотикотерапию, а это в свою очередь

приводит к улучшению клинических исходов заболевания. Данный тест эффективно дополняет традиционные микробиологические исследования.

Библиографические ссылки:

1. Абабий, И.И., Данилов Л.А., Гинда С.С. Клинико-иммунологическая эффективность вакцинации конъюгированной пневмококковой вакциной детей с компенсированным хроническим тонзиллитом // Педиатрия. Журнал имени Г. Н. Сперанского. – М., 2018. – Том 97 N2. – С. 134-139.
2. Даминов Т. А., Туйчиев Л.Н. Клиническая характеристика инвазивных пневмококковых заболеваний у детей в Узбекистане.// Детские инфекции 2015. №2. –С- 11-18.
3. Шамансурова Э.А., Махкамова Г.Т. Оценка рационального применения антибактериальных препаратов при острых респираторных инфекциях у детей в амбулаторных условиях// Инфекция, иммунитет и фармакология. – Ташкент, 2017. – специальный выпуск. – С. 95-100.
4. Alkan G, Emiroğlu M, Dağı HT, Gürbüz V, Ceyhan M. Necrotizing pneumonia caused by *Streptococcus pneumoniae* serotype 3 despite PCV13. // Arch Argent Pediatr. 2019 Apr 1;117(2):e155-e157. doi: 10.5546/aap.2019.eng.e155.
5. Bilichenko TN, Chuchalin AG. Morbidity and mortality of the Russian population from acute respiratory viral infections, pneumonia and vaccination. // Ter Arkh. 2018 Feb 14;90(1):22-26. doi: 10.26442/terarkh201890122-26.
6. Dano ID, Ousmane S, Moumouni K, Lagare A, Issa I, Testa J. Risk factors associated with *Streptococcus pneumoniae* carriage in children under five years old with acute respiratory infection in Niger.// Pan Afr Med J. 2019 Jul 19;33:239. doi: 10.11604/pamj.2019.33.239.15945.
7. Шамансурова Э.А., Махкамова Г.Т. Лабораторная диагностика заболеваний пневмококковой этиологии // Биология ва тиббиёт муаммолари. Халқаро илмий журнал. – Самарканд 2015. – № 4 (91). – С.169-171. (14.00.00; 16).
8. Махкамова, Г. Г., and Эльмира Амануллаевна Шамансурова. "Результаты изучения этиологии крупа у детей и оценка эффективности ингаляционных кортикостероидов." Педиатрическая фармакология 6.4 (2009): 35-39.
9. Agzamova, Sh A. "PECULIARITIES OF LIFE QUALITY OF WOMEN DURING POST MENOPAUSAL PERIOD WITH ARTERIAL HYPERTENSION." VI Евразийский конгресс кардиологов. 2018.
10. Abdusalamovna, Agzamova Shoir. "Factor analysis of cause-effect relationship of fetal infections of children by the agents of TORCH-complex." European science review 5-6 (2015): 43-46.
11. Ганиева, Дурдона Камаловна. "Патология гепатопанкреатодуоденальной системы и факторы риска ее развития." Молодой ученый 22 (2016): 97-99.



12. Агзамова, Шоира, et al. "Особенности постнатальной адаптации у новорожденных с дефицитом витамина D." Журнал биомедицины и практики 1.2 (2021): 122-127.

13. Турдиева, Шохида Толкуновна, Дурдона Камаловна Ганиева, and Гульмира Рамзиддиновна Насирова. "Влияние ингаляционной бактериофаг-терапии на мукозальный иммунитет ротовой полости у детей с острым тонзиллитом." Russian Journal of Infection and Immunity= Infektsiya i immunitet 13.5 (2023): 939-946.

14. Шамансурова, Э. А., and Ш. А. Абдуразакова. "Роль pH мочи при уролитиазе у детей." Российский педиатрический журнал 3.1 (2022): 341.

15. Кошимбетова, Г. К. "Клинико функциональные проявления бронхиальной астмы у детей при лечении препаратом Монтел." Здоровье матери и ребенка 4 (2016): 45-49.

16. Каримова, Д., Н. Эргашева, and Д. Ганиева. "Амбулаторное лечение пневмонии у детей до 5 лет." Актуальные вопросы практической педиатрии 1.1 (2023): 111-112.