



ИССЛЕДОВАНИЕ *S. PNEUMONIAE* ПРИ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЯХ У ДЕТЕЙ

Махкамова Г.Т., Шамансурова Э.А.

*Ташкентский педиатрический медицинский институт.
Ташкент, Узбекистан*

АКТУАЛЬНОСТЬ

Пневмококки (*Streptococcus pneumoniae*) часто являются составляющей микрофлоры верхних дыхательных путей и встречаются повсеместно. Уровень носительства пневмококков различен у людей разного возраста. У детей до 4,5 лет отмечается наибольшая частота носительства (у 90%), среди взрослых – у 5–10%. Согласно международным и российским данным, на пневмококковую инфекцию приходится до 76% этиологически расшифрованных случаев внебольничной пневмонии у взрослых и до 94% осложнённых случаев у детей. Пневмококковые инфекции, несмотря на длительное изучение, до сих пор остаются одной из наиболее актуальных проблем внутренних болезней.

ЦЕЛЬ

Для подтверждения этиологии респираторного заболевания необходимо микробиологическое исследование мокроты, взятой из нижних дыхательных путей.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Было проведено клинико-лабораторное обследование 96 детей с поражением нижних дыхательных путей, находившихся на стационарном лечении в клинике Ташкентского педиатрического медицинского института и ГДКБ №1. Как известно, для подтверждения этиологии респираторного заболевания необходимо микробиологическое исследование мокроты, взятой из нижних дыхательных путей. Мы брали мазок из носоглотки и предполагали ту или иную этиологию. Положительный посев на флору биоматериала, полученного из носоглотки, не является однозначным подтверждением этиологии пневмонии или другой респираторной бактериальной инфекции и характеризует, прежде всего, носительство условно-патогенных бактерий.

РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ

У обследованных было выделено 11 штаммов *S. Pneumoniae* (11,4%), 4 штамма *Str.pneumon.* + *Enterobact. Aerog* (4,1%), 5 штаммов *Klibsiella pneumon* (5,2%), 5 штаммов *Klibsiella pneumon.*+ *Candida* (5,2%), 24 штаммов *St.Aureus* (25%), 6 штаммов *St. Aureus*+ *Candida* (6,2%), 4 штамма *St. Aureus*+ *Str. Haemolitics*(4,1%), 5 штаммов Грибы *Candida* (5,2%), 6 штаммов *Candida*+

Enterobact(6,2%), 5 штаммов Str. Haemolitics (5,2%), 6 штаммов Str. Viridans(6,2%), 2 штамма Str. Pyogenes (2%), 13 штаммов не обнаружено (13,5%).

ВЫВОДЫ

На основании результатов исследования можно сказать, что пневмококк является преобладающим патогеном при респираторных заболеваниях нижних дыхательных путей у детей. Таким образом, проведенное исследование показало, что *S. Pneumoniae* является основным патогеном в структуре носоглоточного носительства, у госпитализированных по поводу острой респираторной бактериальной инфекции детей. Идентификация этиологии острой респираторной бактериальной инфекции, в частности пневмонии, у детей также может оказаться проблемой при использовании только микробиологического метода.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:

1. Исмагулов, Ж., & Нурмухамедов, Х. (2021). Критерии безопасности переливания коллоидных растворов у детей при пневмониях. Перспективы развития медицины, 1(1), 101-102.
2. Сатвалдиева, Э., Шакарова, М., & Маматкулов, И. (2022). Использование ультразвука при центральных нейроаксиальных блокадах у детей. in Library, 22(4), 217-225.