

* * *

СЕРОТИПОВОЙ СОСТАВ И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*

**Алачева З.А., Алябьева Н.М., Комягина Т.М.,
Тряпочкина А.С.**

**Научные руководители: проф. А.П. Фисенко,
доктор мед. наук А.В. Лазарева**

Национальный медицинский исследовательский центр
здоровья детей Минздрава России, Москва

Ключевые слова: дети, пневмококк, серотипирование,
антибиотикорезистентность, вакцинация

Актуальность. Пневмококковая инфекция является серьёзной проблемой здравоохранения во всём мире и признается одной из самых опасных из всех предупреждаемых вакцинопрофилактикой болезней. Бессимптомное назофарингеальное носительство *Streptococcus pneumoniae* играет значимую роль в развитии заболевания, в том числе инвазивных форм, и является основным триггером распространения резистентных штаммов.

Цель: определить серотиповой состав и чувствительность к антимикробным препаратам назофарингеальных штаммов *S. pneumoniae*.

Материалы и методы. Проведён ретроспективный когортный анализ больных в возрасте от 6 мес до 6 лет с назофарингеальным носительством пневмококка в 2018–2022 гг. Серотипирование *S. pneumoniae* проводили с помощью специфических пневмококковых антисывороток и/или путём молекулярного типирования методом полимеразной цепной реакции. Устойчивость к антимикробным препаратам определяли с помощью метода микроразведений. Всего исследовано 369 назофарингеальных изолятов пневмококка: 321 (87%) изолят, выделенный от условно здоровых детей (без признаков острых инфекционных заболеваний и обострения хронических забо-

леваний) и 48 (13%) изолятов — у детей с острыми бактериальными инфекциями (отит и синусит).

Результаты. Выявлено 36 различных серотипов пневмококка. В общей группе детей доля изолятов вакцинных штаммов (в соответствии с тринадцативалентной полисахаридной вакциной) составила 39,3% (145 образцов), в то время как в группе детей с острыми заболеваниями доля вакцинных штаммов — 62,5% (30 образцов). При этом охват вакцинацией от пневмококковой инфекции в группе болеющих детей составил 39,6% (1–4 дозы вакцины), однако охват законченным курсом вакцинации был выявлен только в 18,8% случаев. Резистентность к эритромицину составила 33,3%, пенициллину — 27,9%, триметоприм/сульфаметоксазолу — 24,4%, клиндамицину — 19%. Анализ чувствительности к тетрациклину выполнен для 324 изолятов, доля резистентных штаммов составила 23,1%. Нечувствительными к хлорамфениколу были 6 (1,9%) изолятов. Множественную лекарственную устойчивость (отсутствие чувствительности к ≥ 3 антимикробным препаратам) имели 24,7% изолятов.

Заключение. Анализ актуального спектра серотипов назофарингеальных штаммов пневмококка и чувствительности к антимикробным препаратам является важнейшей задачей для оптимизации терапии и профилактики инфекции.

* * *