

Распространенность и частота персистенции инфекций дыхательных путей, вызванных *Chlamydia pneumoniae*, у детей



Chlamydia pneumoniae является достаточно частым возбудителем инфекционных заболеваний дыхательной системы, однако очень немного известно о бессимптомном течении, продолжительности персистенции респираторных инфекций и сезонных изменениях заболеваемости в большой выборке из обычной детской популяции.

Немецкие исследователи изучили распространенность инфекций, вызванных *C.pneumoniae*, у 1211 детей трех возрастных групп: 3-4-летние дети, посещающие детские сады (n=184), школьники первых и вторых классов (n=353) и седьмых и восьмых классов (n=674). Для исследования применялась полимеразная цепная реакция (ПЦР) и иммуноферментный анализ (ПЦР-ИФА) мазков из горла. Симптомы со стороны дыхательных путей (кашель, ринит, боль в ушах и горле) были зарегистрированы у 1028 школьников. Последующие обследования у пациентов, показавших положительный результат при ПЦР, проводились до получения отрицательной реакции.

Положительный результат ПЦР был получен у 68 детей (5,6%). Эпидемические вспышки заболеваемости, доходившей до 24%, были зарегистрированы в начальной школе в декабре и апреле. Бессимптомное течение инфекции оказалось достаточно частым явлением среди школьников, достигая 54% (35 из 59 детей с положительным результатом ПЦР-ИФА). Частота бессимптомной инфекции составила 6% (у 32 из 531 школьника отсутствовали симптомы при положительной ПЦР). 26 из них (81%) посещали седьмой и восьмой классы. У трех детей результаты ПЦР-ИФА оставались положительными через 3-5 недель и стали отрицательными

в течение последующих 7-9 недель. У одного из двух детей с персистирующей инфекцией было отмечено бессимптомное течение.

По заключению исследователей, инфекция, вызываемая *S.pneumoniae*, довольно часто встречается в изученной детской популяции, причем заболеваемость меняется в зависимости от времени года и носит эпидемический характер. Кроме того, имеют место случаи бессимптомного течения, особенно среди подростков, в то же время персистенция встречается достаточно редко.

pediatr Infect Dis J 2002; 21 (8): 758-763