

ОСНОВНЫЕ ВОЗБУДИТЕЛИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ

Скопенко А.М.

Научный руководитель: к. б. н., доцент Сокурова А.М.

Микробиологическая лаборатория БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь» в г. Череповец
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: внебольничные пневмонии — актуальные и распространенные инфекционные заболевания. Для проведения своевременного и адекватного лечения пневмоний необходимо определить этиологию возбудителя.

Цели исследования: определить основных возбудителей внебольничных пневмоний с помощью бактериологического метода и полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Материалы и методы: материалом являются результаты лабораторных исследований 350 образцов мокроты, полученных от 347 пациентов с диагнозом «внебольничная пневмония». Помимо классического бактериологического метода исследований применяли ПЦР [1].

Результаты: из 350 образцов мокроты, количество положительных проб составило 58,6% (205). На долю грамотрицательной микрофлоры приходится 30,2%, среди которой доминируют *Klebsiella pneumoniae* (16,1%), *Klebsiella oxytoca* (11,3%), *Enterobacter cloacae* (4,8%), *Pseudomonas aeruginosa* (6,5%) и *Acinetobacter baumannii* (4,8%). Суммарная частота выделения других бактерий (*Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Escherichia coli* и др.) составила 2,9%. Грамположительные бактерии выделены в 18,0% случаев, в том числе β-гемолитические стрептококки, не относящиеся к группе А, (52,8%), *Streptococcus pneumoniae* (16,2%), *Enterococcus faecalis* (13,5%) и *Staphylococcus aureus* (8,3%). Из атипичных возбудителей: *Mycoplasma pneumoniae* выделены в 38,5% случаев, *Chlamydia pneumoniae* в 1,4% случаев. Доля микробных ассоциаций среди исследованных образцов мокроты — 19,5%, из них в 47% выявлены ассоциации бактерий с грибами рода *Candida*.

Выводы: 1. Для этиологической расшифровки диагноза «внебольничная пневмония» необходимо применение лабораторных методов исследования. 2. В настоящее время внебольничные пневмонии чаще всего вызывает *M. pneumoniae*, данный возбудитель был выявлен у каждого третьего пациента. 3. Необходимо исследовать чувствительность возбудителей к антибиотикам для повышения эффективности лечения.

Литература

1. Лабораторная диагностика внебольничных пневмоний: правила проведения клинических лабораторных исследований / Е.Б. Ежлова, Ю.В. Демина, Н.В. Шеенков и др. М.: Роспотребнадзор, 2014. 49 с.

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ У БЕРЕМЕННЫХ ОДНОГО ИЗ РАЙОНОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016–2018 ГГ.

Сторожева В.А.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Гладин Д.П.

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: отношения полов в обществе неизбежно делают актуальной проблему инфекций, передаваемых половым путем. Своевременная диагностика этих забо-