

ЭТИОЛОГИЯ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ
Горбич О. А., Кузьменкова Л. Л., 6 курс, медико-профилактический факультет
Научный руководитель: д. м. н., профессор Чистенко Г. Н.
Кафедра эпидемиологии
(Заведующий кафедрой: д. м. н., профессор Чистенко Г. Н.)
Белорусский государственный медицинский университет

Актуальность исследования: Несмотря на достижения в диагностике и терапии, внебольничная пневмония (ВП) продолжает оставаться одной из наиболее актуальных проблем современной медицины. Мониторинг этиологически значимых агентов для развития ВП, является определяющим в проведении профилактических мероприятий в отношении развития инфекционного процесса, а также при выборе антибактериального препарата.

Цель исследования: Выявить этиологический спектр основных возбудителей внебольничной пневмонии в детском возрасте.

Материалы и методы: В настоящее исследование были включены 282 пациента в возрасте от 9 месяцев до 17 лет с диагнозом ВП. Медиана возраста госпитализированных детей составила 6,0 лет (25–75 процентиля 3,0–11,0 лет). Идентификация возбудителя проводилась с использованием автоматических бактериологических анализаторов VITEK II и BacT/ALERT 3D (BioMerieux, Франция) с последующей верификацией методом полимеразной цепной реакции (Rotor-Gene 2000 System (Corbett Research, Австралия)), серологического исследования крови с целью выявления антител к *Mycoplasma pneumoniae* и *Chlamydophila pneumoniae* при использовании тест-систем «SERION ELISA classic *Mycoplasma pneumoniae* IgG/IgM/IgA» и «Хлами-Бест-IgM-стрип» и «Хлами-Бест-IgG-стрип» (IgM, IgG в сыворотке крови). Обработка данных и анализ результатов исследования были проведены с использованием программы IBM SPSS Statistics 19.0 (StatSoft®, США).

Результаты: Этиологический агент удалось выявить в 25,5% случаев ввиду того, что 50,4% пациентов применялись антибактериальные препараты до момента поступления в больничную организацию здравоохранения. Основная роль в структуре детских ВП принадлежала среди установленных этиологических агентов *Streptococcus pneumoniae* (40,3%), *Moraxella catarrhalis* (16,7%), *Haemophilus influenzae* (13,9%), *Mycoplasma pneumoniae* (8,3%). Среди просеротипированных изолятов *S. pneumoniae* наиболее часто встречались серотипы 6 и 19F (по 27,3%). Реже имело место выделение серотипов 3, 14, 18, 19A и 23F (по 9,1%).

Выводы: Лидирующая роль в этиологии детских внебольничных пневмоний принадлежала 6 и 19F серотипам *S. pneumoniae*.