

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации А.П.Чигищева «Клинико-иммунологическая и микробиологическая характеристика внебольничных пневмоний у взрослых» (14.01.25 – пульмонология)

Выбранная автором тема диссертации представляется актуальной для современной медицины. Важной проблемой на сегодняшний день остается увеличение числа смертельных исходов среди больных тяжелой внебольничной пневмонией (ВП). У авторов имеются различные данные по уровню летальности: в пределах от 2-3 до 25%, а в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ) – до 30-40%. Ведущим механизмом в патогенезе заболевания является микроаспирация бактерий, составляющих нормальную микрофлору верхних дыхательных путей. Таким образом, пневмония – результат нарушения механизмов защиты трахеобронхиального дерева и (или) снижения резистентности макроорганизма.

Из многочисленных микроорганизмов лишь те, что обладают высокой вирулентной способностью, могут вызвать воспалительный процесс при попадании в нижние отделы дыхательных путей. К таким возбудителям, в первую очередь, относится пневмококк (*Streptococcus pneumoniae*), который выявляется в 30-50 % случаев заболевания. На втором месте находятся возбудители так называемой «атипичной» пневмонии - *M. pneumoniae*, *S. pneumoniae*, *L. pneumophila*, удельный вес которых составляет в пределах от 3 до 22 %. К редким возбудителям ВП относятся *H. influenzae*, *S. aureus*, *K. pneumoniae*, *M. catarrhalis* (3-5%).

В последнее время встречается использование экспресс-тестов методом выявления растворенных антигенов микроорганизмов в биологических жидкостях, в частности, в моче. Впервые они были рекомендованы американским торакальным обществом в 2007 г. в качестве скрининга для определения возможной этиологии ВП и назначения соответствующей этиотропной терапии. Целью диссертационного исследования А.П.Чигищева являлось улучшение результатов диагностики и оптимизация ведения пациентов с внебольничной пневмонией, а также профилактика заболевания на основе комплексного анализа клинических, иммунологических и микробиологических особенностей. Автором применены в диссертации современные методы клинических, микробиологических, иммунологических исследований. Для обработки полученных данных использовались адекватные методы статистической обработки.

Всего было обследовано 98 пациентов с установленным диагнозом «внебольничная пневмония» различной локализации. Группу контроля составили 65 здоровых доноров крови.

Проведенная оценка индикаторов качества медицинской помощи при внебольничной пневмонии у госпитализированных пациентов выявила несоответствие целевому уровню на 44,7%. Автором было установлено, что одним из ведущих факторов, обуславливающих степень тяжести внебольничной пневмонии, является нарушение реактивности Т-клеточного звена, вследствие которого происходит дисбаланс цитокинового статуса. Изучение иммунологических параметров позволило сформулировать основные алгоритмы нарушений иммунной реактивности у больных с тяжелым течением ВП: дефицит зрелых CD3+ Т-клеток, CD4+ Т-лимфоцитов с хелперной активностью, сохранившуюся реактивность гуморального звена, наличие повышенной активации воспалительных цитокинов (IL-1 β , MCP-1, TNF- α).

В этиологической структуре внебольничной пневмонии у госпитализированных пациентов до 32,9% занимают *Klebsiella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis* и *Haemophilus influenzae* в совокупности. Результаты комплексных (микробиологического и иммунохроматографического) методов исследования подтверждают высокую значимость пневмококка в этиологии пневмонии у больных, не привитых против данного патогена. Чувствительность теста BinaxNOW[®] *S. pneumoniae* при проведении этиологической диагностики у больных ВП составила 80,0%, а специфичность – 96,2%.

Построение математической модели внебольничной пневмонии у пациентов на основании анализа результатов клинического, лабораторного и инструментального обследований позволяет оценить тяжесть течения внебольничной пневмонии и уточнить индивидуальный прогноз больного на ранних этапах заболевания.

По теме диссертации автором диссертации опубликовано 8 работ, из них 3 статьи в рецензируемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации журналах.

По представленному автореферату можно сделать заключение, что диссертация Андрея Павловича Чигищева «Клинико-иммунологическая и микробиологическая характеристика внебольничных пневмоний у взрослых»

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится новое решение актуальной научной задачи для пульмонологии. Замечаний по автореферату нет.

Диссертация Андрея Павловича Чигищева «Клинико-иммунологическая и микробиологическая характеристика внебольничных пневмоний у взрослых» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы – А.П.Чигищев заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

**Заведующий проблемной лабораторией по изучению
механизмов естественного иммунитета, профессор кафедры
клинической лабораторной диагностики
ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор**

Александр Иванович Смолягин

460000, Оренбург, ул. Советская, 6
Телефон/факс: +7 (3532) 772459,
сайт www.orgma.ru,
адрес электронной почты: probllab.orenburg@mail.ru