

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук профессора Казанцева Виктора Александровича на диссертацию Райчевой Марины Васильевны «Клинико-эпидемиологические особенности внебольничной пневмонии у молодых мужчин в организованных коллективах», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология

Актуальность темы диссертационного исследования

По данным Минздрава России в 2013 г. заболеваемость болезнями органов дыхания взрослого населения составила 382,5 случаев, а смертность – 51,6 случаев на 100 тысяч населения и среди мужчин была в 4 раза выше, чем среди женщин. В смертности по причине болезней органов дыхания 51,4% случаев связаны с внебольничной пневмонией. Одним из факторов риска развития внебольничной пневмонии являются организованные коллективы. Основным возбудителем внебольничной пневмонии у военнослужащих и невакцинированного гражданского населения является *Streptococcus pneumoniae*, доля которого составляет от 15 до 76%. Вакцинация против пневмококковой инфекции и гриппа является эффективным средством профилактики пневмонии и снижает риск летальных исходов от этого заболевания, т.к. защищает от инвазивных штаммов пневмококка. Внебольничная пневмония в организованных коллективах, в том числе воинских, актуальна в связи с тем, что военнослужащие заболевают чаще, чем население гражданское. Исследование проблемы внебольничной пневмонии у молодых мужчин из организованных коллективов, которые были вакцинированы против пневмококковой инфекции актуально, в связи с недостаточно изученной эпидемиологией данного заболевания, отсутствием

доступных скрининговых методов для этиологической диагностики.

В связи с вышеперечисленным, диссертационное исследование Райчевой Марины Васильевны, посвященное изучению клинико-эпидемиологических особенностей внебольничной пневмонии у молодых мужчин в организованных коллективах, представляется актуальным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

Необходимо отметить, что автором на защиту выдвинут ряд важных в теоретическом и практическом плане новых положений. Данное диссертационное исследование интересно тем, что внебольничная пневмония у молодых мужчин из организованных коллективов впервые изучена в период циркуляции пандемического штамма вируса гриппа А/Н1N1. Значимым представляется тот факт, что впервые дана комплексная оценка факторов, увеличивающих риск внебольничной пневмонии и определены особенности течения внебольничной пневмонии у молодых мужчин, вакцинированных против пневмококковой инфекции. Помимо этого, на основании высокоспецифичных методов диагностики, Райчева М.В. установила частоту *Str. pneumoniae* и других возбудителей в этиологии пневмонии у молодых мужчин, вакцинированных против пневмококковой инфекции.

Достоверность полученных автором данных определяется достаточным объемом материала на обоих этапах исследования. Обследовано 265 молодых мужчин и изучено 2050 историй болезней пациентов, с диагнозом внебольничная пневмония. Результаты исследования основаны на стандартных эпидемиологических, клинических, высокоспецифичных молекулярно-биологических методах исследования с использованием международного протокола.

Методы статистического анализа полученных результатов адекватны поставленным задачам. Полученные данные корректно обрабатывались с использованием стандартных пакетов прикладных статистических программ: Statistica 8, EPI5 (Atlanta-WHO, version 5). Применялись методы описательной статистики (дескриптивный анализ), корреляционный анализ и методы непараметрической статистики. Достоверность диссертационного исследования подтверждается данными первичной документации, которые оформлены правильно и в полном объеме.

Практическая значимость

Важным для практического здравоохранения представляются полученные результаты для планирования объема пульмонологической помощи в период эпидемии гриппа. Следует учитывать, что риск развития пневмонии в весенне-осенний период увеличивается в 2-3 раза, а общее число пациентов с внебольничной пневмонией за год, возрастает на 9,0 случаев на 100 госпитализированных (13,7% за год от уровня до эпидемии). В ходе исследования было показано, что молодые мужчины с факторами риска (низкие антропометрические показатели, хронические болезни верхних дыхательных путей, перенесенные повторные пневмонии, курильщики, не вакцинированные против гриппа и пневмококковой инфекции), имеют повышенный риск заболевания пневмонией первые 100 дней воинской службы.

Результаты исследования показали, что вакцинация против пневмококковой инфекции снижает тяжесть клинических проявлений и течения пневмонии, сокращает сроки выздоровления и улучшает прогноз. Это имеет важное практическое значение, т.к. сокращается длительность пребывания пациентов в стационаре. Следует согласиться с мнением соискателя, высказанным в практических рекомендациях, что при подозрении на пневмококковую пневмонию целесообразно использовать иммунохроматографический мочевой экспресс-тест на выявление антигена

пневмококка в моче. Не менее важным является момент проведения профилактических мероприятий с целью повышения эффективности профилактики внебольничной пневмонии у молодых мужчин до поступления на воинскую службу: 1) вакцинация против пневмококковой инфекции за 1 месяц и более до призыва на воинскую службу, а также против актуальных вирусов гриппа перед эпидемическим сезоном; 2) нормализация массы тела; 3) физические тренировки, направленные на увеличение объема лёгких и дыхательной мускулатуры; 4) санация хронических очагов инфекции; 5) отказ от курения табака.

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ (из них 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК). Результаты исследования достаточно полно доложены на конференции XXII Национальном конгрессе по болезням органов дыхания (г. Москва, 26 октября 2012 г.), XXIII Национальном конгрессе по болезням органов дыхания (г. Казань, 25 октября 2013 г.); на Учёном совете ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России (г. Москва, 10 декабря 2014 г.).

Результаты исследования внедрены в лечебно-диагностическую практику пульмонологического отделения Главного военного клинического госпиталя внутренних войск МВД России. Полученные данные были использованы при подготовке материалов в Минздрав России по вакцинации против пневмококка мужчин призывного возраста. Мужчины, подлежащие призыву на военную службу, включены в календарь прививок по эпидемическим показаниям в соответствии с Приказом Минздрава России от 21 марта 2014 г. № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям».

Оформление работы и ее содержание

Работа изложена 97 страницах машинописного текста и состоит из

введения, 4 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результатов исследования и обсуждения полученных результатов), выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Диссертация иллюстрирована 12 таблицами и 5 рисунками. Список литературы содержит 102 источника, из них - 70 отечественных и 32 зарубежных.

Во введении обосновывается актуальность проблемы, формулируются цель и задачи исследования, научная и практическая значимость работы, реализация исследования и положения, выносимые на защиту.

В первой главе проведен обзор литературы по теме проводимого исследования. Показана актуальность вопроса внебольничных пневмоний в организованных коллективах, среди гражданского населения, рассмотрена внебольничная пневмония в период пандемии гриппа А/Н1N1/ pdm09 2009-2010 годов. Приведены данные по заболеваемости и смертности от данного заболевания в 2010 и 2013 годах. В целом обзор позволяет сформулировать полное представление о проблеме внебольничных пневмоний среди организованных коллективов в современном мире и поднимает ряд вопросов, подтверждающих актуальность и своевременность данного исследования.

Вторая глава посвящена описанию материалов и методов. В этом разделе изложен дизайн исследования, дана подробная характеристика групп пациентов, подробно описаны методы исследования и применяемые методики статистической обработки данных.

В третьей главе «Результаты исследования» представлены данные анализа 2050 историй болезней о госпитализации больных в течение 2008-2011 гг. в пульмонологический стационар по месяцам и исследовано 265 больных пневмонией. Результаты работы изложены в четком хронологическом порядке. Полученные данные оформлены в виде информативных таблиц и рисунков.

Четвертая глава «Обсуждение результатов» заключительная. В этой главе

обсуждаются результаты проведенного исследования, подводятся итоги. Полученные данные рассмотрены в сравнительном анализе с известными научными работами и результатами других современных исследований по этой теме

Диссертация выполнена на хорошем методическом уровне. Полученные данные основаны на стандартных эпидемиологических, клинических, высокоспецифичных молекулярно-биологических методах исследования с использованием международного протокола. Выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам. Материал диссертации изложен хорошим литературным языком. Автореферат полностью соответствует диссертации, отражает ее содержание и дает представление об основных положениях работы.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Вместе с тем, хотелось бы получить ответ на следующие вопросы:

- Как составлялась выборка Вашего диссертационного исследования?
- Как повлияла эпидемическая циркуляция нового вируса гриппа А(Н1N1) в ноябре 2009 г. на госпитализацию молодых людей с диагнозом внебольничная пневмония?

Заключение

Диссертационная работа Райчевой Марины Васильевны на тему «Клинико-эпидемиологические особенности внебольничной пневмонии у молодых мужчин в организованных коллективах», которая выполнена под научным руководством доктора медицинских наук Биличенко Т.Н., представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.25 – пульмонология, является законченной научной квалификационной работой, которая имеет существенное значение для

пульмонологии. Представленная диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов и выводов полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достойна присуждения искомой степени по специальности 14.01.25– пульмонология.

Доктор медицинских наук
профессор 1-й кафедры
(терапии усовершенствования врачей)
федерального государственного
бюджетного военного образовательного
учреждения высшего профессионального
образования «Военно-медицинская
академия имени С. М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации
Казанцев Виктор Александрович

10.09.2015

Контактные данные:

Тел. +79219463803, E-mail: victor.kazantsev@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
Юридический адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6.

Подпись и контактные данные профессора Казанцева В.А. удостоверяю:



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ
АКАДЕМИИ ИМЕНИ С.М.КИРОВА
И.КУРКИН