

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата медицинских наук, старшего научного сотрудника лаборатории профилактики неспецифических заболеваний легких Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» Кочегаровой Екатерины Юрьевны, на диссертационную работу Коржовой Натальи Владимировны «Особенности клиники, диагностики и лечения нозокомиальной пневмонии в условиях многопрофильного стационара Амурской области», представленную к защите в объединенный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 999.199.02 при ДНЦ ФПД и ФГБОУ ВО Амурской ГМА Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14. 01. 25 – пульмонология

Актуальность темы диссертации. Актуальность проблемы нозокомиальной инфекции нижних дыхательных путей обусловлена высоким риском ее развития в многопрофильном стационаре, особенно у пациентов, находящихся в отделении реанимации и интенсивной терапии, которым проводится искусственная вентиляция легких; высокой летальностью; трудностью диагностики в связи с полиморфизмом клинических проявлений в дебюте заболевания; сложностью подбора антбактериальных препаратов для стартовой терапии. Не менее важен вопрос стоимости лечения. Назначение неадекватной стартовой терапии, выбор неэффективных антбактериальных препаратов приводит к ухудшению прогноза заболевания и увеличению затрат на лечение в связи с потребностью смены антбактериальной терапии. Несмотря на появление новых антибиотиков, результаты лечения не улучшаются.

В современной литературе встречается большое количество исследований, посвященных этиологии госпитальной пневмонии в стационарах разного профиля, а также вопросам стоимости лечения данного заболевания. Однако имеются лишь единичные описания случаев нозокомиальной пневмонии в Амурской области. Работ, посвященных системному изучению особенностей госпитальной пневмонии в стационарах

Амурской области, нет.

Важным аспектом является изучение не только локальных особенностей клинического течения нозокомиальной пневмонии и микробиологического пейзажа, но и поиск путей минимизации затрат на терапию данного заболевания при высоком качестве лечения, уменьшения длительности пребывания больного в стационаре, снижения летальности и профилактики нозокомиальной пневмонии у госпитализированных больных.

В связи с вышеизложенным актуальность представленной работы Коржовой Н.В. не вызывает сомнения.

Автором сформулирована цель работы – изучить эпидемиологию нозокомиальной пневмонии в Амурской области и по данным Амурской областной клинической больницы выяснить особенности течения заболевания в многопрофильном стационаре. На основании анализа фармакоэкономической эффективности антибактериальной терапии оценить возможности улучшения помощи пациентам с нозокомиальной пневмонией. Для достижения данной цели поставлено 5 корректно сформулированных задач.

Научная новизна основных выводов и результатов диссертационной работы Коржовой Н.В. заключается в получении новых знаний об эпидемиологии нозокомиальной пневмонии, ее распространенности и структуре заболеваемости в многопрофильных стационарах Амурской области.

Впервые в Амурской области изучена этиология госпитальной пневмонии и выявлены особенности заболевания в отделениях разного профиля ведущих лечебных учреждений области.

Проанализированы данные мониторинга возбудителей нозокомиальной пневмонии и отмечены регионарные особенности ведущих возбудителей.

Автором выявлено широкое распространение пневмонии смешанной микробной этиологии с преобладанием грамотрицательной микрофлоры, которая представлена *Klebsiella pneumonia*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter*.

Впервые получены современные данные о частоте и факторах риска развития госпитальной пневмонии у пациентов специализированных отделений и отделений реанимации стационаров г. Благовещенска и Амурской области, а также факторах, предрасполагающих летальному исходу.

Впервые в Амурской области была проанализирована клиническая и экономическая эффективность различных режимов антибиотикотерапии.

Теоретическая и практическая значимость работы

Для оптимизации лечения госпитальной пневмонии выполнен микробиологический мониторинг в специализированных отделениях многопрофильного стационара, в т.ч. отделениях реанимации разного профиля.

Результативно использован комплекс клинических, инструментальных, лабораторных методов исследования: выявлены наиболее частые этиологические агенты и спектр их чувствительности к антибиотикам. Изучены факторы, способствующие присоединению нозокомиальной пневмонии и факторы риска ее неблагоприятного исхода. Полученные данные позволяют прогнозировать исход заболевания.

Учитывая выявленные особенности локального микробного пейзажа модифицирован алгоритм выбора стартовой антибактериальной терапии, который рекомендован к использованию в практическом здравоохранении для обоснованного выбора препаратов при лечении госпитальной пневмонии.

По результатам фармакоэкономического исследования определена целесообразность применения режима дезскалации в качестве стартовой терапии нозокомиальной пневмонии с целью успешного лечения заболевания, уменьшения длительности лечения, снижения затрат на антибиотикотерапию.

Автором разработаны и внедрены рекомендации по выявлению пациентов из группы риска и профилактике развития госпитальной пневмонии у этих больных.

Общая характеристика диссертационной работы. Диссертация построена в классическом стиле: включает введение, обзор литературы, главу

«Материалы и методы исследования», 3 главы результатов собственных исследований с их обсуждением, заключение и выводы, список сокращений и список использованной литературы. Объем работы – 159 страниц. Работа иллюстрирована 32 таблицами и 16 рисунками. Список используемой литературы включает 279 источников, как вполне современных, так и базовых. Структура представленной работы классическая. В главе «Обзор литературы» автором освещены данные отечественных и зарубежных исследователей, посвященные современным представлениям об эпидемиологии, клинической картине госпитальной пневмонии, этиологической структуре, результатах лечения данного заболевания.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно изложено общее описание исследования, дизайн, объем выборок и этапы исследования, описаны использованные методы, представлена клиническая характеристика обследованных больных. Выбранные методические подходы адекватны поставленным задачам. Анализ результатов выполнен с использованием современных статистических методик.

Третья глава содержит результаты собственных исследований и их обсуждение: изложены данные об эпидемиологии нозокомиальной пневмонии в больницах г. Благовещенска и крупных районных больницах Амурской области. Данна подробная характеристика заболеваемости госпитальной пневмонией в АОКБ, Благовещенской городской клинической больнице, Зейской, Константиновской и Белогорской ЦРБ.

В **четвертой главе** подробно представлено изучение особенностей клинической картины и течения нозокомиальной пневмонии у пациентов отделений реанимации. Проведено сравнение случаев пневмонии в условиях реанимации общего профиля и отделения реанимации сосудистого центра. Изучена характеристика случаев госпитальной пневмонии с летальным исходом с указанием факторов риска наступления летального исхода. Изложены результаты исследования микробиологического пейзажа в АОКБ с указанием особенностей микрофлоры в специализированных отделениях и отделениях

реанимации в зависимости от срока развития пневмонии и профиля реанимационного отделения. Указан спектр чувствительности и резистентности наиболее часто встречаемых возбудителей нозокомиальной пневмонии в АОКБ.

В пятой главе впервые в Амурской области представлены данные по фармакоэкономическому анализу антибактериальной терапии пневмонии с указанием стоимости лечения антибиотиками первого и второго ряда, стоимости диагностических мероприятий. Автором проведено сравнение групп больных, получающих лечение разными схемами антибактериальной терапии, по результатам расчетов определены препараты, применение которых характеризуется высоким качеством лечения при минимальных затратах. В конце главы предложен модифицированный алгоритм лечения пациентов с нозокомиальной пневмонией.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений, так как представленный объем клинических (пролечено 118 больных, изучено 362 истории болезни больных с госпитальной пневмонией), микробиологических (отобрано 456 образцов материала) данных, использование фармакоэкономических методов исследования, а также их корректная и современная статистическая обработка, четко представленная в виде таблиц и рисунков, позволяют квалифицировать результаты диссертационной работы как достоверные.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 13 статей, 3 из них – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Материалы диссертации неоднократно докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат и публикации соискателя в полной мере соответствует основным положениям, выводам и рекомендациям диссертации.

В ходе обсуждения полученных результатов автор анализирует и сопо-

ставляет собственные результаты с работами других авторов. Выводы и практические рекомендации подтверждены фактическими данными и соответствуют цели и задачам исследования.

Личный вклад соискателя в исследование. Материал, представленный в диссертации, получен, обработан, проанализирован лично автором. Обследование и лечение пациентов проводилось совместно с врачами пульмонологического отделения и бактериологической лаборатории.

Все вышеизложенное свидетельствует о высокой научной и практической ценности данного исследования. Общая оценка представленной работы положительная, но хочется высказать **замечание, не имеющее принципиального характера:**

1. В главе материалы и методы исследования не описана используемая автором для оценки степени тяжести шкала APACHE II, при этом не вполне ясны сроки оценки показателей при использовании данной шкалы.

При изучении диссертационного исследования возникли следующие **вопросы:**

1. Какие диагностические мероприятия учитывались при расчете затрат на лечение?

2. По каким тарифам рассчитывалась стоимость диагностических и лечебных мероприятий?

Заключение. Диссертация Коржовой Натальи Владимировны «Особенности клиники, диагностики и лечения нозокомиальной пневмонии в условиях многопрофильного стационара Амурской области» является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи изучения особенностей нозокомиальной пневмонии в многопрофильном стационаре Амурской области и поиске путей повышения качества оказания помощи при данной патологии, что имеет значение для развития пульмонологии. Представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ 24 сентября

2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14. 01. 25 – пульмонология.

**Официальный оппонент,
старший научный сотрудник
лаборатории профилактики
неспецифических заболеваний легких
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Дальневосточный научный центр
физиологии и патологии дыхания»,
кандидат медицинских наук**

Е.Ю. Кочегарова

« 31 » мая 2019г.

675000, Благовещенск, ул. Калинина, 22,

телефоны: (4162) 77-28-00, 77-28-13

факс: (4162) 77-28-07, 77-28-00

E-mail: dncfpd@ramn.ru, dncfpd@dncfpd.ru

Начальник отдела кадров:

Подпись Е.Ю. Кочегаровой заверяю

