

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шубина Игоря Владимировича «Диагностический и лечебный алгоритмы у больных с хроническими обструктивными заболеваниями органов дыхания и пневмонией», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.29. пульмонология.

Представленная работа И.В. Шубина на соискание ученой степени доктора медицинских наук является актуальной и своевременной, поскольку тесно связана с цифровизацией здравоохранения и оптимизацией оказания медицинской помощи с распространёнными заболеваниями органов дыхания.

Целью работы было изучение эффективности применения средств электронной медицины для реализации персонализированного подхода к внедрению клинических рекомендаций, а также новых алгоритмов диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких (далее – ХОБЛ) и внебольничной пневмонии (далее – ВП). Задачи поставлены четко и отражают структуру всей работы.

Научная новизна исследования И.В. Шубина не вызывает сомнений. В работе впервые установлены преимущества проблемного и синдромного принципов программного автоматического анализа симптомов перед оценкой выраженности отдельных симптомов с целью диагностики респираторных заболеваний. Впервые на основе интерактивных опросов автор определил основную причину снижения диагностической точности выявления отдельных симптомов – вариабельность выраженности симптомов у больных различными нозологическими формами. В ходе исследования впервые созданы математические формулы, отражающие зависимость синдромного заключения от количества и выраженности симптомов и клинических признаков, выявленных при обследовании больного. Особо следует отметить, что на большой когорте больных доказана эффективность вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции по снижению частоты обострений и выраженности основных симптомов ХОБЛ, модификации течения ВП, не связанной с пневмококковой инфекцией. Автором работы предложена форма регистра больных ХОБЛ, основанная на интерактивных методах составления и позволяющая осуществить динамический анализ симптомов под воздействием лечения. В результате исследования установлено, что включение интерактивного опросника с автоматическим анализом в виде программы для ЭВМ «Электронная поликлиника» в схему динамического наблюдения больных ХОБЛ является эффективным средством предупреждения обострений заболевания и приводит к снижению смертности. И.В. Шубиным разработан новый алгоритм эффективного динамического наблюдения больных ХОБЛ с

учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и наличия сопутствующей патологии внутренних органов.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования состоит в разработке принципов автоматического анализа симптомов респираторных заболеваний с использованием их синдромного объединения и применения коэффициентов клинической значимости, соответствующих специфичности признака для синдромной диагностики. Особо следует отметить подтверждение значимости вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции и гриппа в значительном снижении тяжести течения ВП, не связанной с пневмококковой инфекцией, профилактике развития осложнений и сокращении сроков выздоровления больных. Для практики важны полученные результаты сравнительной оценки методов автоматического анализа симптомов заболевания, разработке рекомендаций по развитию электронной медицины в области профилактики и лечения респираторных заболеваний, а также обоснование применения интерактивного опросника с автоматическим анализом симптомов заболевания «Электронная поликлиника» как в первичной диагностике, так и в процессе длительного динамического наблюдения больных с целью снижения смертности.

Методы и подбор пациентов полностью соответствуют цели и задачам представленной работы. Объем наблюдений достаточен для достижения поставленной цели. Для обработки выбраны адекватные методы медицинской статистики с дифференцированным и обоснованным применением параметрических и не параметрических методов, которые позволили оценить статистическую значимость полученных результатов.

Результаты работы широко апробированы и доложены автором на национальных и международных конгрессах, по теме опубликовано 29 научных работ, включая 16 научных статей в научных журналах и изданиях, рецензируемых ВАК при Минобрнауки России, 1 статья в международном итальянском журнале, цитируемом в базе Scopus (индекс Хирша журнала 41, Импакт-фактор 0,54), 2 научные статьи в рецензируемых научных изданиях, 2 монографии, 2 руководства для врачей, 4 клинических рекомендаций и методических указаний. Автором по теме работы имеет 2 удостоверения на рационализаторские предложения.

Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам, а практические рекомендации логично следуют из содержания работы. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы не вызывает сомнений. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Шубин Игорь

Владимирович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.29. пульмонология.

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии
Казанского государственного медицинского университета
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Главный внештатный специалист-пульмонолог
Министерства здравоохранения Республики Татарстан,

Заслуженный врач Республики Татарстан,

Лауреат Государственной премии
по науке и технике Республики Татарстан,

доктор медицинских наук, профессор



А.А. Визель

«15» марта 2022 г.

Визель Александр Андреевич,
Кафедра фтизиопульмонологии
Казанского государственного медицинского университета
г. Казань, ул. Бутлерова, дом 49
Тел.: 8 (987) 2962599
E-mail: Alexander.Vizel@kazangmu.ru



Подпись доктора медицинских наук, профессора А.А. Визеля заверяю:

Учёный секретарь
Казанского государственного медицинского университета
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

И.Г. Мустафин

«15» марта 2022 г.

