

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.

Актуальность диссертации И.В. Шубина не вызывает сомнений, поскольку данная работа направлена на изучение эффективности ранней диагностики, проведения базисной медикаментозной терапии, включая вакцинопрофилактику, а также диспансерного динамического наблюдения пациентов с хроническими респираторными заболеваниями.

В качестве цели исследования автор определил 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). В решении задач исследования приоритеты отдаются развитию автоматизации, внедрению средств электронной медицины и дистанционным технологиям.

Несомненна научная новизна проведенного исследования: впервые установлено преимущество проблемного и синдромного принципов программного автоматического анализа симптомов перед оценкой выраженности отдельных симптомов с целью диагностики респираторных заболеваний; впервые на основе интерактивных опросов определена основная причина снижения диагностической точности выявления отдельных симптомов – вариабельность выраженности симптомов у больных различными нозологическими формами; впервые составлены математические формулы, отражающие зависимость синдромного заключения от количества и выраженности симптомов и клинических признаков, выявленных при обследовании больного; впервые 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; 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; разработан новый

алгоритм эффективного динамического наблюдения больных ХОБЛ с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и наличия сопутствующей патологии внутренних органов.

Не вызывают сомнений теоретическая и практическая значимость проведенного исследования, которые заключаются: в разработке принципов автоматического анализа симптомов респираторных заболеваний с использованием их синдромного объединения и применения коэффициентов клинической значимости, соответствующих специфичности признака для синдромной диагностики; в установлении 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; в результатах сравнительной оценки некоторых методов автоматического анализа симптомов заболевания, разработке рекомендаций по развитию электронной медицины в области профилактики и лечения респираторных заболеваний; в обосновании 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; в предложенном алгоритме использования интерактивного стандартного опросника одновременно для решения диагностической задачи и динамического наблюдения больного.

Методики, использованные в работе, современны. В исследование взята большая когорта больных. Оценка результатов проводилась с использованием методов как параметрической, так и непараметрической статистики и современных статистических программ на основе созданных компьютерных баз данных, что в результате позволило с высокой степенью надежности подтвердить достоверность результатов проведенного исследования.

Результаты работы неоднократно докладывались 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 получены 2 удостоверения на рационализаторские предложения.

Выводы и практические рекомендации возражений не вызывают, они логично вытекают из содержания работы. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы несомненен. Автореферат соответствует

содержанию диссертации. 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 пульмонологии,
директор Клиники пульмонологии и респираторной медицины
Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовского университета),

Главный внештатный специалист-пульмонолог
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

С.Н. Авдеев

« 09 » марта 2022 г.

Сергей Николаевич Авдеев
Кафедра пульмонологии
и клиника пульмонологии и респираторной медицины
г. Москва, ул. Доватора, д. 15, стр. 2.
Университетская клиническая больница № 4.
Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Тел.: 8 (495) 708-35-76.
E-mail: avdeev_s_n@staff.sechenov.ru



Подпись член-корреспондента РАН, д.м.н., профессора С.Н. Авдеева заверяю:

« ____ » марта 2022 г.