

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ястремского Андрея Петровича на тему «Совершенствование диагностики острых воспалительных заболеваний глотки средствами информационных технологий», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.03 – болезни уха, горла и носа (медицинские науки), 03.01.09 – математическая биология и биоинформатика (медицинские науки).

Актуальность исследования убедительно отражена автором в содержании автореферата и связана с применением информационных систем в диагностике, дифференциальной диагностике и прогнозировании в острых воспалительных заболеваниях глотки и их осложнениях.

В работе четко сформулированы цель, объект, предмет, поставлены задачи, определены методы исследования. Методологический аппарат исследования представлен корректно, что говорит о соответствующем уровне исследовательской культуры соискателя. Вынесенные на защиту положения аргументированы и обобщены. Обозначенные в исследовании теоретические и эмпирические методы сопровождаются анализом, клиническими примерами и интерпретацией результатов исследования.

Научная новизна, теоретическая значимость исследования позволили автору обосновать теоретический базис применения информационных систем в практической оториноларингологии, открывающий перспективное направление научных исследований по данной специальности.

Практическая значимость исследования заключается в том, что в диссертации проведён анализ клинических признаков в целях определения их информативности для разработки автоматизированных систем, обоснована и апробирована система поддержки принятия врачебных решений «ЛОР-Нейро», которая может применяться не только как обучающая программа, но и как программа диагностики и дифференциальной диагностики острых воспалительных заболеваний глотки и их осложнений. Вместе с тем разработанная программа вероятности развития неблагоприятных исходов острых воспалительных заболеваний глотки «LOR-

Prediction», позволяет определить вероятность развития паратонзиллярного и парафарингеального абсцессов с точностью до 87,5% и 87,1%, что подтверждено клиническими примерами.

Несомненный интерес для практического здравоохранения представляет разработанный на основе информационных систем алгоритм диагностики и определения тактики ведения пациентов с острыми воспалительными заболеваниями глотки, который позволяет достичь эффект клинической диагностики и определить адекватную тактику лечения пациентов, а так же прогноз развития осложнений в максимально короткие сроки с высокой клинической эффективностью 87,7%.

Достоверность результатов, полученных в исследовании, проведенном А.П. Ястремским, обеспечивается обоснованностью исходных методологических позиций, широкой теоретической и практической базой, опорой на фундаментальные труды в области оториноларингологии и медицинской информатики, применением комплекса методов, соответствующих целям и задачам исследования, достаточной выборкой испытуемых.

Работа прошла широкую апробацию. Она представлена, на семинарах, научных и научно-практических конференциях различных уровней.

Значимость проведенных автором исследований для науки подтверждается «Актами внедрения» в практические и образовательные учреждения.

Содержание диссертации отражено в 36 авторских публикациях, из них 14- в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Получены: 6 (шесть) свидетельств государственной регистрации программ для ЭВМ, 8 (восемь) свидетельств о регистрации баз данных.

Тематика, объем и количество публикаций достаточное и соответствуют содержанию исследуемой темы.

Вопросов нет. В качестве замечания, носящего рекомендательный характер, обратим внимание автора на возможность интеграции разработанных автоматизированных информационных систем с медицинскими информационными системами применяемыми в практическом здравоохранении. Вместе с тем, обозначенное замечание не снижает общую положительную оценку выполненного автором самостоятельного научного исследования, которое обладает внутренним

единством, теоретической и практической значимостью, содержит новые результаты и положения, свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Анализ содержания автореферата показал, что диссертация Ястремского Андрея Петровича является самостоятельной научно-квалификационной работой по актуальности, научной новизне, научно-практической значимости и достоверности полученных результатов, полностью соответствует п. 9 «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительством РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор – Ястремский Андрей Петрович – заслуживает присуждения степени доктора наук по специальностям 14.01.03 – болезни уха, горла и носа (медицинские науки), 03.01.09 – математическая биология, биоинформатика (медицинские науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.059.01.

Заместитель директора
Стоматологического института,
доцент кафедры стоматологии детского возраста
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

кандидат медицинских наук

Попов Николай Владимирович

« 14 » октября 2019 г.

443099, РФ, г.Самара, ул. Чапаевская, 89
8(846)3332976; info@samsmu.ru

