

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ястремского Андрея Петровича «Совершенствование диагностики острых воспалительных заболеваний глотки средствами информационных технологий», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, 03.01.09 – математическая биология и биоинформатика.

Актуальность темы диссертационного исследования определяется высокой распространенностью острых воспалительных заболеваний глотки в популяции и необоснованно часто применяемой системной антибактериальной терапией для лечения данной нозологии вне зависимости от этиологии и тяжести заболевания. Диагностика, дифференциальная диагностика острых воспалительных заболеваний глотки особенно экссудативно-нагноительных форм указанных заболеваний, представляет достаточно трудную задачу. В современной практической медицине, в том числе в разделе острых воспалительных заболеваний глотки, до сих пор возникают диагностические ошибки, приводящие к развитию осложнений, а порой к фатальному исходу заболевания. Всё это диктует необходимость поиска новых методов эффективной клинической диагностики и прогнозирования представленных заболеваний. В связи с этим, проведенное автором исследование о возможностях использования информационных технологий приобретает важное научное и практическое значение.

На основании автореферата диссертации можно сделать выводы о научной новизне полученных автором результатов. Так, в работе впервые проведена комплексная оценка информативности клинических признаков, для проведения правильного отбора данных для информационных систем. На основании искусственных нейронных сетей разработана программа диагностики и дифференциальной диагностики острых воспалительных заболеваний глотки «ЛОУР-Нейро», позволяющая с высокой степенью достоверности проводить диагностику представленных заболеваний и прогнозировать развитие возможных

осложнений. Впервые разработаны математические алгоритмы осложнений острых воспалительных заболеваний глотки на основе метода бинарной логистической регрессии в виде вероятности развития паратонзиллярного и парафарингеального абсцессов и программа поддержки принятия врачебных решений «LOR-Prediction». Так же автором предложен алгоритм, который позволяет в максимально короткие сроки (на третьи сутки), провести диагностику, определить тактику лечения пациентов и прогноз развития осложнений.

Разработанные программы поддержки принятия врачебных решений применяются в практическом здравоохранении и учебном процессе, что подтверждено актами внедрения представленных программ в практику.

Полученные в диссертации результаты и выводы основаны на достаточном объеме клинического материала с применением современной статистической обработки, что соответствует принципам доказательной медицины. Результаты исследования являются новыми научными данными, представляют значительный теоретический интерес для специалистов в области оториноларингологии, а также имеют важное практическое значение.

Выводы диссертационной работы логично вытекают из полученных результатов, соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации носят конкретный характер и могут быть использованы не только практикующими оториноларингологами, а также терапевтами и врачами общей практики. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

По теме диссертации опубликовано 36 научных работ, из них 14 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикаций материалов диссертации. По теме диссертации получены: 7 (семь) свидетельств государственной регистрации программ для ЭВМ, 8 (восемь) свидетельств о регистрации баз данных.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Стратегия и тактика диссертационного исследования выбраны правильно. Общая характеристика исследова-

ния, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы.

Таким образом, на основании анализа автореферата можно заключить, что по актуальности темы исследования, его объему и методическому уровню, достоверности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Ястремского Андрея Петровича, 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 заслуживает присуждения степени доктора наук по специальностям 14.01.03 – болезни уха, горла и носа и 03.01.09 – математическая биология и биоинформатика.

Согласна 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 208.071.03.

Профессор кафедры оториноларингологии им. проф. А. Н.Зиминой
НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
доктор медицинских наук

И.И. Климова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Климовой Ирины Ивановны заверяю: *начальник отдела кадров Т.И. Терещ*
« 29 » октября 2019г.

Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации

654005 г. Новокузнецк, просп. Строителей, 5; Телефон: (3843) 45-48-73

E-mail: postmaster@ngiuv.ru;

Сайт: <http://info.ngiuv.ru>