

ОТЗЫВ

на диссертацию 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 выполненной работы. Острые воспалительные заболевания глотки являются достаточно распространённым заболеванием и занимают одно из лидирующих положений в структуре патологии ЛОР-органов. С этой патологией приходится сталкиваться не только ЛОР – врачам, но и врачам других специальностей – терапевтам, педиатрам, хирургам. Осложнениями острых тонзиллитов являются паратонзиллярный и окологлоточный абсцессы, которые могут привести к серьёзным осложнениям - медиастиниту и сепсису.

Использование информационных систем и прогностических моделей предоставляет новые возможности диагностики острых воспалительных заболеваний глотки. Таким образом, тема рассматриваемого диссертационного исследования, несомненно, актуальна.

Автор поставил цель по совершенствованию диагностики острых воспалительных заболеваний глотки и прогнозированию их осложнений средствами информационных технологий.

Методы исследования современны, информативны и адекватны целям и задачам исследования.

Научная новизна и практическая значимость. Автором предложена разработка информационных систем, позволяющих проводить диагностику, в том числе дифференциальную, а так же прогнозировать развитие осложнений представленных заболеваний. Необходимо отметить научный вклад диссертанта в проведении глубокого анализа острых воспалительных

заболеваний глотки на основании клинических признаков с определением их количественной оценки в целях разработки автоматизированных систем.

Автором впервые на основе применения математических методов, нейронных сетей, логистической регрессии разработаны и практически реализованы подходы к диагностике, дифференциальной диагностике и прогнозированию осложнений острых воспалительных заболеваний глотки с использованием систем поддержки принятия решений, с изучением их клинической эффективности.

По теме диссертации опубликовано 36 научных работ, из них 14 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. По теме диссертации получены: 7 свидетельств государственной регистрации программ для ЭВМ, 8 свидетельств о регистрации баз данных. Результаты исследования доложены на конференциях по профилю научного исследования.

Разработанные программы поддержки принятия врачебных решений применяются в учебном процессе и в практическом здравоохранении, что подтверждено актами внедрения представленных программ. Результаты исследования, представленные автором, получены при помощи современных и достоверных методов статистической обработки данных. Выводы, которые представлены в автореферате, полностью соответствуют целям и задачам и подтверждают проведенное исследование.

Полученные результаты являются основанием для широкого применения в практической медицине. Автореферат написан грамотно, отражает полностью выполненное исследование.

Выводы полностью соответствуют цели и задачам исследования, практические рекомендации конкретны, и могут быть широко использованы в практической работе.

Заключение. Диссертационная работа Ястремского Андрея Петровича «Совершенствование диагностики острых воспалительных заболеваний глотки средствами информационных технологий» является законченным самостоятельным научным исследованием, в котором решена проблема диагностики острых заболеваний глотки и прогнозирования осложнений. По актуальности, научной

новизне, научно-практической значимости и достоверности полученных результатов, полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г., № 335), а автор заслуживает присуждения степени доктора наук по специальностям 14.01.03 – болезни уха, горла и носа и 03.01.09 – математическая биология и биоинформатика.

Заведующий кафедрой оториноларингологии с курсом ИДПО
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Е.Е. Савельева

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
450008, г.Уфа, ул.Ленина тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51
<http://www.bashgmu.ru>

• E-mail: rectorat@bgmu.ru

• Кафедра: +7(347) 251 -03-39,

E-mail: lor_bgmu@mail.ru; surdolog@yandex.ru

23.09.18

