

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 диссертационного исследования.

Диагностика острых воспалительных заболеваний глотки, особенно флегмонозных ее форм, представляет определённые трудности в связи с топографо-анатомическими особенностями расположения представленных заболеваний. Своевременная и ранняя диагностика этих заболеваний играет важную роль в выборе дальнейшей тактики лечения данной патологии и предупреждения осложнений. Поэтому поиск современных методов диагностики этих заболеваний является актуальной задачей. Последняя согласуется с решениями правительства РФ обеспечить информатизацию здравоохранения путём разработки автоматизированных систем диагностики (Об утверждении плана информатизации Министерства здравоохранения РФ на 2016 год и плановый период 2017 и 2018 годов: приказ Министерства здравоохранения №728 от 22.09.2016).

Таким образом, тема диссертационного исследования Ястремского А.П. посвящённая совершенствованию диагностики острых воспалительных заболеваний глотки средствами информационных технологий, представляется актуальной и имеет большое научно-практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость. Автором впервые разработана система поддержки принятия врачебных решений, на основе нейросетевого математического алгоритма, которая позволяет проводить диагностику, дифференциальную диагностику острых воспалительных

заболеваний глотки, а так же математические модели на основе метода логистической регрессии и программа прогнозирования вероятности развития абсцессов обладающие высокой чувствительностью и специфичностью при клинической оценке.

Впервые на основе информационных систем разработан алгоритм диагностики и определения лечебной тактики острых воспалительных заболеваний глотки для систем поддержки принятия врачебных решений.

Разработанные программы поддержки принятия врачебных решений внедрены в учебный процесс Тюменского государственного медицинского университета, а также в ГБУЗ ТО ОКБ №2 (г.Тюмень), ГБУЗ ТО ОИКБ (г. Тюмень), БУ Покачёвская городская больница (г. Покачи).

По теме диссертации получены, 6 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 8 свидетельств о регистрации баз данных.

Основные положения диссертации в полном объёме отражены в 36 печатных работах, опубликованных автором, в том числе 14 статей в журналах и изданиях, которые включены в перечень рецензируемых научных изданий для публикации основных результатов диссертации.

При оценке результатов использованы современные и объективные методы исследования и анализа данных. Объём исследования достаточный. Выводы диссертации аргументированы результатами исследований и соответствуют поставленным целям и задачам.

Полученные результаты исследования являются основанием для использования практических рекомендаций для широкого применения в клинической практике.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Следует констатировать, что диссертационная работа Андрея Петровича Ястремского «Совершенствование диагностики острых воспалительных заболеваний глотки средствами информационных технологий», является научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, решена научная проблема,

имеющая важное медико-социальное значение – совершенствование диагностики острых воспалительных заболеваний глотки с применением информационных технологий. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого правительством Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученых степеней доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.03 – болезни, уха, горла и носа и 03.01.09 – математическая биология и биоинформатика.

Заведующий кафедрой оториноларингологии
ФГБОУ ВО Кубанский государственный
медицинский университет Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Семёнов Ф.В.

