



НАЦИОНАЛЬНАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ
АССОЦИАЦИЯ
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГОВ

194291, Санкт-Петербург, пр. Культуры, д. 4
тел.: 8 (812) 316-2256, факс: 8 (812) 316-7911
www.nmaoru.org e-mail: info@nmaoru.org

ОТЗЫВ

автореферат 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

Острые воспалительные заболевания глотки и в настоящее время являются распространёнными заболеваниями и занимают одно из лидирующих мест в структуре патологии ЛОР-органов. С этой патологией приходится встречаться не только врачам-оториноларингологам, но и специалистам других клинических дисциплин (терапевтам, педиатрам, хирургам). Более того, острые тонзиллиты часто осложняются паратонзиллярными, парафарингеальными и другими абсцессами, таящие в себе грозные осложнения в виде медиастинита и сепсиса.

В этой связи диагностика подобных осложнений является не простой задачей для клиницистов и поиск эффективных методов диагностики продолжается. Поэтому в век информационных технологий применение информационных систем и прогностических моделей дает новые возможности в диагностике заболеваний ЛОР – органов, в том числе и острых воспалительных заболеваний глотки. Принимая все это во внимание, тема рассматриваемого диссертационного исследования весьма актуальна и своевременна.

Автор поставил своей целью усовершенствовать диагностику различных острых воспалительных заболеваний глотки и прогнозирование

их осложнений средствами информационных технологий, сформулировал задачи исследования, которые успешно решил.

Автором на большом клиническом материале и на основе математических методов (нейронные сети, логистическая регрессия) разработаны и реализованы подходы к диагностике, а также к дифференциальной диагностике и прогнозированию осложнений острых воспалительных заболеваний глотки с использованием систем поддержки принятия решений, с изучением их клинической эффективности в чем и состоит научная новизна и практическая значимость предпринятого исследования.

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 свидетельства государственной регистрации программ для ЭВМ и регистрации баз данных.

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

Результаты исследования, представленные автором, получены при помощи современных и достоверных методов статистической обработки данных. Выводы, представленные в автореферате, полностью соответствуют целям и задачам исследования, и органично вытекают из проведённого исследования.

В автореферате имеются небольшие орфографические ошибки и неудобоваримые выражения, которые, однако не влияют на актуальность проведенного исследования.

Таким образом, диссертационная работа Ястремского Андрея Петровича «Совершенствование диагностики острых воспалительных заболеваний глотки средствами информационных технологий», является

законченным самостоятельным научным исследованием, 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 заслуживает присуждения ему искомой степени – доктора медицинских наук по специальностям 14.01.03 – болезни уха, горла и носа и 03.01.09 – математическая биология и биоинформатика.

Президент национальной медицинской ассоциации
оториноларингологов России, д.м.н., профессор
академик РАН

Ю.К. Янов

Подпись Янова Ю.К. заверяю
Ученый секретарь
18.10.2019

