

Отзыв

заведующего кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Миздрава РФ, доктора медицинских наук, доцента Еловикова Алексея Михайловича на автореферат докторской диссертации Ястремского Андрея Петровича «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 и 03.01.09 – математическая биология и биоинформатика

Актуальность темы диссертации. Диссертационная работа А.П. Ястремского на тему «Совершенствование диагностики острых воспалительных заболеваний глотки средствами информационных технологий» посвящена актуальной проблеме развития и внедрения цифровых информационных технологий в практическое здравоохранение и оториноларингологию.

Новизна исследования не вызывает сомнений: впервые систематизированы диагностические признаки острых воспалительных заболеваний глотки, количественно определена их диагностическая значимость для разработки систем поддержки принятия врачебных решений и моделей прогноза; на основе метода искусственных нейронных сетей разработана и создана система поддержки принятия врачебных решений для острых воспалительных заболеваний глотки и их осложнений; разработаны математические алгоритмы вероятности осложнений острых воспалительных заболеваний глотки. Научная новизна подтверждена получением шести свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и восьми свидетельств о регистрации баз данных.

Практическое значение. Предложена и внедрена в практику система поддержки принятия врачебных решений острых заболеваний глотки «ЛОР-Нейро» для диагностики острых воспалительных заболеваний глотки и программа прогноза неблагоприятных исходов острых воспалительных заболеваний глотки «LOR-Prediction». Данные системы облегчают диагностику и позволяют определить тактику лечения острых заболеваний глотки, как оториноларингологами, врачами других специальностей, так и, фельдшерами ФАП. Предложен алгоритм диагностики острых воспалительных заболеваний глотки, основанный на применении систем поддержки принятия врачебных решений «ЛОР-Нейро» и «LOR-Prediction», который позволяет в первые 48 часов с момента обращения пациента определить тактику лечения и прогнозировать развитие осложнений. Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность трех лечебных учреждений Тюменской области и используются в учебном процессе на кафедрах ФГБОУ ВО Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России, на додипломном и постдипломном этапах образования.

Обоснованность и достоверность полученных результатов. Автором четко сформулирована цель исследования и задачи для ее достижения. Методики исследования современны и адекватны поставленным задачам. Автором продемонстрирован мультидисциплинарный подход в решении поставленных задач. Диссертационное исследование выполнено на материале, достаточном для решения поставленных задач: достоверность результатов исследования, обоснованность выводов и рекомендаций базируется на достаточном числе наблюдений (549 клинических случаев).

Статистическая обработка полученного материала проведена грамотно с использованием современных пакетов прикладных компьютерных программ «BIOSTAT 3.2», «Microsoft Office Excel 2010» и SPSS Statistics - 20, применяемых для медицинских диссертационных исследований.

Материал в автореферате изложен последовательно, тема диссертации, цели и поставленные задачи соответствуют полученным научным результатам, что позволяет считать диссертацию завершённой. Выводы соответствуют задачам, вытекают из содержания работы, полностью отражают результаты исследования и следуют из существа полученных данных. Практические рекомендации понятны. Доля личного участия автора в исследовании значительна (более 75%). Апробация результатов работы проведена путем участия автора в конференциях межрегионального, Федерального и международного уровней, на межкафедральном заседании и научно-практической конференции ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ. Результаты исследований изложены в 36 печатных работах, в том числе 14 работ – в изданиях, перечня ВАК. По теме диссертации получены, 6 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 8 свидетельств о регистрации баз данных.

Заключение. На основании автореферата диссертации А.П. Ястремского 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, носа и 03.01.09 – математическая биология и биоинформатика, можно сделать вывод, что данная диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема совершенствования диагностики и лечения различных острых заболеваний глотки и их осложнений, работа имеет важное социально-экономическое и хозяйственное значение, в данной диссертации а также изложены новые научно обоснованные технические, технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, а также развитие оториноларингологии в России.

Работа соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.03 – болезни уха, горла, носа и 03.01.09 – математическая биология и биоинформатика.

Заведующий кафедрой оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет им. академика

Е.А. Вагнера» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент
Еловиков Алексей Михайлович



Почтовый адрес: 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26, ФГБОУ ВО
ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера МЗ РФ, кафедра оториноларингологии.
Телефон: +7(919) 4582305.

Адрес электронной почты: aleks.elovikov@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пермский государственный медицинский
университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России).

Данные доктора медицинских наук, доцента А.М. Еловикова и его
подпись подтверждаю начальник отдела кадров ФГБОУ ВО ПГМУ им.
академика Е.А. Вагнера МЗ РФ

И.А. Болотова



270319₂