

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора медицинских наук, профессора Неласова Н.Ю. на диссертацию Пужаева С.И. «Новые технологии объективизации изображений околоносовых пазух для диагностики патологических процессов» по специальности 14.01.03 — «болезни уха, горла и носа»,

Работа Пужаева С.И. «Новые технологии объективизации изображений околоносовых пазух для диагностики патологических процессов» посвящена актуальной проблеме оториноларингологии – объективной оценке данных рентгенограмм у здоровых лиц и больных параназальными синуситами. Обращение к данной теме продиктовано тем, что за последние годы замечен прогрессирующий рост числа заболеваний носа и околоносовых пазух, в оценке данных рентгеновского исследования до настоящего времени присутствует значительная доля субъективизма. Особое место занимает ранее выявление патологии ОНП с целью дальнейшего своевременного лечения и предотвращения возможных риногенных осложнений. Данные факторы отражают актуальность разработки системы контроля и диагностики состояния ОНП больного для ЛОР отделений.

Проработав значительный объём литературного материала по теме, автор систематизирует ряд не изученных вопросов: до настоящего времени не всегда полноценно используются современные подходы к клинико-лучевому исследованию больных с параназальными синуситами, недостаточно разработаны дифференциально-диагностические критерии, которые должны коррелировать с клинической картиной динамических изменений прозрачности рентгенограмм в процессе лечения больных. Избранная Пужаевым С.И. тема диссертационного исследования является актуальной и своевременной, исходящей из необходимости объективизировать процесс оценки данных рентгенограмм, тем самым уменьшить количество ошибок при визуальной оценке, ведущих за собой неверную диагностику и лечение.

Автор поставил целью исследования доказать, что денситометрия, как метод диагностики параназальных синуситов, является высокоточной и может применяться в оториноларингологии. Эту цель автор достигает решением задач, которые конкретны и четко представлены в диссертации. Диссертация изложена на 133 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования и лечения, 5 глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 287 источников (198 отечественной и 89 зарубежной литературы). Научная новизна исследования, практическая значимость работы и основные положения, выносимое на защиту, определены чётко и соответствуют полученным автором результатам.

Приведена подробная характеристика методов исследования, применявшихся в работе. Все используемые методики современные и информативные. Все полученные данные обрабатывались с помощью параметрических и непараметрических методов вариационной статистики, а также использован метод математического моделирования.

Методика разработанной компьютерной программы и комплекса описана подробно, поэтапно иллюстрирована фотографиями и схемами. Важно, что последовательное и чёткое изложение автором хода диагностики позволит другим врачам в последующем воспроизвести предлагаемую методику. Ознакомление с заключением даёт представление о выполненном исследовании и преимуществах предлагаемого автором метода диагностики патологических состояний ОНП. Разработанный диагностический комплекс, в который входит устройство «Аппаратно-программный диагностический терминал информационной поддержки врача-оториноларинголога» и компьютерная программа «DialPRO», позволяет проводить денситометрию рентгенограмм при патологии ОНП, значительно уменьшая число технических и субъективных ошибок и станут подспорьем для более объективной оценки рентгенограмм околоносовых пазух

Диссертационная работа Пужаева С.И. «Новые технологии объективизации изображений околоносовых пазух для диагностики патологических процессов» является самостоятельным законченным научно-практическим исследованием, в котором содержится решение важной проблемы, имеющей существенное значение для оториноларингологии - объективизировать оценку данных рентгенограмм у здоровых лиц и больных параназальными синуситами.

Зав. кафедрой ультразвуковой диагностики
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава РФ
д.м.н. профессор



Неласов
Николай
Юлианович



ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России
Россия, г.Ростов-на-Дону
пер.Нахичеванский, 29
+7 (863) 250-42-00
e-mail:okt@rostgmu.ru