

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жигулева Антона Николаевича на тему «Значимость интерактивного опросника «Электронная поликлиника» в дифференциальной диагностике хронических заболеваний верхних отделов пищеварительной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

### Актуальность темы

В настоящее время злокачественные новообразования являются лидирующими в структуре смертности населения в мире. Абсолютное число смертей от рака в мире ежегодно возрастает. Следует отметить, что в отдельных странах мира, в том числе России, выявление онкологических заболеваний происходит слишком поздно, только в 3-й и 4-й стадиях. По итогам 2017 года в России суммарная доля 3 стадии встречающаяся во всех локализациях составила 18,8%, а 4 – 20,2. Статистические данные показывают, что самыми частыми случаями выявления рака являются: легкое, молочная железа, толстый кишечник, предстательная железа, желудок. При объединении всех локализаций желудочно-кишечного тракта суммарная заболеваемость ежегодно составляет около 3 миллионов случаев, а смертность от них более 2 миллионов ежегодно, что делает их самыми частыми раковыми заболеваниями во всем мире. Несмотря на высокую частоту встречаемости, в России в 2017 году статистические показатели ранней диагностики опухолей пищеварительного тракта составили от 16,5 до 51,7%,. Доля ранних стадий всех локализаций была 55,6%. Сложность ранней диагностики рака желудка сопряжена с бессимптомным течением или неспецифическими признаками на ранних стадиях заболевания. В ряде научных публикаций описана частота встречаемости гастроэнтерологических симптомов у больных со злокачественными новообразованиями желудка. Несмотря на результаты многочисленных скрининговых исследований, мировое медицинское сообщество не имеет однозначного мнения и достаточного количества доказательств, связанных с высокой эффективностью скрининга ЗНО желудка. Современные мероприятия, в том числе диспансеризация взрослого населения, не решают в полной мере проблему ранней диагностики, и, соответственно, остается актуальным вопрос поиска новых подходов, продолжения исследования эффективности существующих программ, в том числе интерактивного опроса в ранней диагностике ЗНО желудка.

В работе Жигулева А.Н. показана высокая эффективность применения интерактивного автоматизированного опросника «Электронная поликлиника» в диагностике хронических неопухолевых и онкологических заболеваний пищеварительного тракта.

Высокая степень достоверности результатов исследования и обоснованность выводов обусловлены достаточным количеством наблюдений, строгим отбором участников, а также грамотной статистической обработкой полученных результатов исследования с привлечением серьезного аналитического аппарата в виде многофакторного анализа. Автором использован современный статистический метод определения значимости отдельных симптомов в диагностике заболеваний ЖКТ. Жигулев А.Н. выполнил системный научный анализ, позволяющий доказать наличие специфических паттерна симптомов хронических неопухолевых заболеваний пищеварительной системы. Выводы логически вытекают из представленного фактического материала, в полном объеме отвечают поставленным задачам и отражают сущность работы. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Получено свидетельство на рационализаторское предложение.

### **Научно-практическая ценность исследования**

По итогам проведенного исследования автор разработал новый алгоритм дифференциальной диагностики заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Результаты проведенных исследований относятся к практической медицине. Значимость для дальнейших исследований заключается в разработке принципов автоматического решения и основ искусственного интеллекта для дифференциальной медицинской диагностики. Выполненная работа решает задачу ранней диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта, снижения риска неблагоприятного прогноза жизни и здоровья, а также обосновывает целесообразность применения интерактивных методов диагностики для оптимизации инструментального и лабораторного обследования больных с целью снижения смертности населения от заболеваний органов пищеварения, в частности, раком желудка.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний по структуре, содержанию и оформлению диссертации и автореферата нет.

### **Заключение**

Диссертация Жигулёва Антона Николаевича на тему «Значимость интерактивного опросника «Электронная поликлиника» в дифференциальной диагностике хронических заболеваний верхних отделов пищеварительной системы» является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится

решение научной задачи об изучении эффективности раннего выявления основных синдромов неопухолевых заболеваний и риска развития онкологических заболеваний верхних отделов пищеварительной системы с помощью гастронтерологического и онкологического модулей программы для ЭВМ «Электронная поликлиника», что соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции) предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Заведующий курсами онкологии и патологической анатомии  
Института дополнительного профессионального образования  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Башкирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

Липатов Олег Николаевич

Служебный адрес и телефон:

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3

Телефон: 8 (347) 272-41-73

Электронный адрес сайта: <https://bashgmu.ru>

Электронная почта: [rectorat@bashgmu.ru](mailto:rectorat@bashgmu.ru)

Подпись заверяю.  
Начальник отдела кадров  
«24» 2020 г.

