

ОТЗЫВ

на автореферат 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

Ежегодно от неинфекционных заболеваний умирает около 38 млн. человек, более 40% из них являются преждевременными смертями. Эта группа болезней наносит огромный физический, экономический и моральный ущерб как пациентам и их семьям, так и государствам в целом. Онкологические заболевания являются одной из ведущих причин заболеваемости и смертности во всем мире. В настоящее время мировое медицинское сообщество не имеет достаточного количества доказательств, связанных с высокой эффективностью скрининга ЗНО желудка. В мировом профессиональном сообществе используется множество методик, схем и программных продуктов, основанных на анкетно-опросном принципе диагностики заболеваний, в том числе онкологических. Для онкологической практики существует ряд опросников (анкет), направленных на выявления риска онкологического заболевания или на первичную скрининговую диагностику новообразований конкретных локализаций – молочной железы, легких, желудочно-кишечного тракта, однако их точность остается неопределенной.

Диссертация Антона Николаевича Жигулева, посвященная исследованию значимости интерактивного опроса в диагностике заболеваний верхних отделов пищеварительного тракта, является актуальной. Автором показана высокая эффективность применения интерактивного автоматизированного опросника «Электронная поликлиника» в диагностике хронических неопухолевых и онкологических заболеваний пищеварительного тракта. По итогам проведенного исследования автор разработал новый алгоритм диагностики заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта с использованием автоматизированной системы синдромной диагностики «Электронная поликлиника».

Работа выполнена на кафедре пропедевтики внутренних болезней №1 ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера» Минздрава России. Автореферат диссертации изложен достаточно полно, представлен на 24 страницах, содержит 5 иллюстрации и 5 таблицы. 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

Теоретическая значимость результатов исследования заключается в определении операционных характеристик и точности выявления специфических и локальных симптомов в различных клинических группах, что позволило на основе полученных данных составить алгоритм дифференциальной диагностики хронических заболеваний верхнего отдела пищеварительной системы с использованием автоматизированной системы «Электронная поликлиника». Применен стандартизованный интерактивный опросник с фиксированными коэффициентами значимости симптомов в структуре различных синдромов. Предложен алгоритм дифференциальной диагностики заболеваний верхнего отдела пищеварительной системы, позволяющий изучить распространенность и диагностическую ценность известных симптомов применительно к методам электронной медицины.

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.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации подтверждается достаточным объемом исследований, применением современных методов исследования, таких как оценка чувствительности и специфичности нового метода. Автором использован метод непараметрической статистики для достижения достоверных научных результатов, которые также подтверждены с помощью математического моделирования с применением одной из методик - диаграммы рассеивания. Жигулев А.Н. выполнил большой системный научный анализ, позволяющий доказать наличие специфических паттерна симптомов хронических неопухолевых заболеваний ЖКТ. Выводы логически вытекают из представленного фактического материала, в полном объеме отвечают поставленным задачам и отражают сущность работы.

Замечания

Принципиальных замечаний по теме диссертации и оформлению 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 гастроэнтерологического 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 заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Заместитель директора
по организационно-методической
работе ФГУН «ФНЦ медико-профилактических
технологий управления рисками
здоровью населения», д.м.н., доцент



Константин Петрович Лужецкий

Подпись Константина Петровича Лужецкого заверяю.

Начальник отдела кадров



Сельф / А.М. Сельфренбургин /

30.01.2020

Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»
Управления рисками здоровью населения
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Служебный адрес и телефон:

614045, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 82

Телефон: 8 (342) 237-25-34

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

Электронная почта: root@fcrisk.ru