

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лося Дмитрия Михайловича «Организация раннего выявления рака молочной железы с использованием технологии искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 - общественное здоровье и здравоохранение

В Республике Беларусь чрезвычайно актуальной проблемой является рак молочной железы, который остается ведущей онкологической патологией среди женского населения, причем показатели заболеваемости продолжают нарастать. Важность и своевременность темы связаны с высокой заболеваемостью и значительной смертностью, а также социально-экономическими последствиями, к которым приводит рак молочной железы. Успех в лечении и снижении смертности от рака молочной железы зависит от раннего выявления данной патологии. Разработка и внедрение инновационных подходов в организацию раннего выявления с применением технологии искусственного интеллекта имеет важнейшее значение в решении данной задачи.

Проведенное исследование, посвященное усовершенствованию организации раннего выявления рака молочной железы с использованием технологии искусственного интеллекта, без сомнения, является актуальной и имеет высокую теоретическую ценность и практическую направленность.

Несомненным преимуществом диссертации Лося Д.М. является то, что автором впервые в Республике Беларусь выявлены региональные особенности заболеваемости, смертности и инвалидности от рака молочной железы в Гомельской области, проанализированы барьеры в раннем выявлении рака молочной железы путем анкетирования врачей и женского населения, разработан и внедрен в организацию раннего выявления рака молочной железы программно-аппаратный комплекс на основе технологии искусственного интеллекта, который позволил провести анализ эффективности организации раннего выявления рака молочной железы.

Достоверность полученных результатов и выводов подтверждается достаточным количеством проанализированного материала, использованы современные методы статистической обработки данных, соответствующие цели и задачам диссертационного исследования.

Научные положения, содержащиеся в диссертации, заключение, выводы логически вытекают из полученных данных. Основные результаты диссертации доложены и обсуждены на 8 конференциях с международным участием (в том числе, 2 зарубежных), внедрены в практическую работу организаций здравоохранения Гомельской области (4 акта внедрения) и в

образовательный процесс учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», опубликовано 9 научных работ, в том числе 8 статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК Республики Беларусь.

Автореферат автором написан с соблюдением всех требований к оформлению, полностью отражает результаты исследования, для лучшей визуализации полученных данных проиллюстрирован рисунками и таблицей.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа Лося Д.А. «Организация раннего выявления рака молочной железы с использованием технологии искусственного интеллекта» является современным актуальным научным исследованием, имеющим высокий уровень новизны и практической значимости, и соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

Выражаю согласие на размещение настоящего отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет».

Заместитель директора по научной работе
Государственного учреждения
«Республиканский научно-практический центр
радиационной медицины и экологии человека»,
доктор медицинских наук, профессор



В.М.Мицура

