

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

Актуальность темы обусловлена тем, что рак молочной железы на протяжении последних 30 лет занимает лидирующие позиции в онкологической заболеваемости и смертности женского населения экономически развитых стран мира. Риск заболеть раком молочной железы в течение жизни имеется у каждой девятой женщины. Прирост заболеваемости раком молочной железы составляет около 1,5 % в год. На современном этапе развития онкологии решение проблемы злокачественных новообразований состоит как в совершенствовании терапевтических методов лечения, так и в возможности предупреждения заболевания, а также ранней и доклинической диагностике рака. При этом успехи в раннем выявлении рака молочной железы на современном этапе развития медицины во многом определяются техническим совершенствованием и внедрением новых технологий.

Проведенное диссертационное исследование, посвященное усовершенствованию раннего выявления рака молочной железы с применением технологии искусственного интеллекта, позволяет решить важные для здравоохранения Республики Беларусь задачи по снижению смертности от данной патологии. Работа Лося Д. М. соответствует приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Проведенное исследование включает изучение региональных особенностей заболеваемости, смертности и инвалидности от рака молочной железы, выявление психологических, информационных, организационных барьеров со стороны населения и медицинских работников в раннем выявлении рака молочной железы, а также детальный анализ существующих методов диагностики (маммографии, УЗИ, МРТ) с выделением их основных недостатков — зависимости от человеческого фактора и высокой частоты ошибок. Автор предлагает принципиально новый подход, основанный на применении искусственного интеллекта, который не только минимизирует диагностические погрешности, но и оптимизирует процесс обработки медицинских данных, а также оптимизировать ресурсы без потери качества диагностики.

Автореферат диссертации соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 — общественное здоровье и

здравоохранение. Данное диссертационное исследование является законченной квалификационной работой, а его результаты обладают высокой ценностью как для науки, так и для практики.

Результаты исследования позволяют рекомендовать диссертанта к присуждению ему степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 «Общественное здоровье и здравоохранение».

Даю свое согласие на размещение отзыва на официальном сайте УО «Гомельский государственный медицинский университет».

Главный врач государственного учреждения «Республиканский клинический медицинский центр»
Управления делами Президента Республики Беларусь,
доктор медицинских наук, профессор

И.С. Абельская

подпись И.С. Абельская
удостоверяю Григорьев
начальник
отдела кадров С.А. Гусев

