

Отзыв научного руководителя

на диссертацию Акбалаевой Бегимай Акбалаевны, представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по профилю «560100-

Общественное здравоохранение и медицина»

на тему «Вопросы диагностики, лечения прогнозирования и профилактики острой и хронической кардиотоксичности у больных со злокачественными новообразованиями, находящимися на химиотерапии, таргетной терапии, иммунотерапии».

В качестве внешнего (иностранного) научного руководителя диссертационной работы Акбалаевой Бегимай Акбалаевны, на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по профилю «560100-Общественное здравоохранение и медицина», я представляю настоящий отзыв о работе Акбалаевой Б.А. в качестве моего диссертанта и на её диссертационную работу.

Во-первых, Акбалаева Б.А. является сложившимся врачом-кардиологом, который владеет самыми современными методами исследования кардиологических больных, в том числе – трансторакальной эхокардиографией с методикой анализа спекл-трекинга. Высокая практическая квалификация Акбалаевой Б.А. позволила ей в короткий срок освоить методику спекл-трекинга на современной ультразвуковой аппаратуре компании Philips и выполнять ее рутинно в качестве первичного скрининга для отбора больных и их последующего динамического наблюдения в ходе лечения.

Во-вторых, Акбалаева Б.А. уже давно стала грамотным организатором здравоохранения и смогла организовать поток онкологических больных для обследования состояния их сердечно-сосудистой системы, причем в динамике с соблюдением сроков ЭхоКГ контроля.

В-третьих, Акбалаева Б.А. при планировании данной научной работы, ее выполнении на разных этапах сбора, классификации и анализа данных, обработке полученных результатов, написании научных статей и самой

диссертационной работы показала себя как сформировавшийся ученый со сложившимися научными навыками и знаниями, представляя результаты этой научной работы на различных местных и международных научных форумах, проявила себя как прекрасный спикер и лектор, умеющий донести смысл выполненных исследований и провоцирующий в хорошем смысле научную дискуссию на исследуемую тему. Это позволило Акбалаевой Б.А. представить широкой научной аудитории информацию о проделанной работе, выявить ее сильные и относительно слабые стороны, вовремя учесть потенциальные методические погрешности и своевременно внести коррективы в проводимое исследование.

Актуальность научной проблемы

Сама по себе тема кардиотоксичности у онкологических больных, получающих химиотерапию, на протяжении последних десятилетий только увеличивает свою актуальность. Подтверждением высокой научной и практической значимости этого направления стали выпущенные рядом самых авторитетных мировых кардиологических и онкологических научных обществ и ассоциаций рекомендации по оценке кардиотоксичности, возможностям ее лечения и первичной и вторичной профилактики. Количество больных со злокачественными новообразованиями увеличивается год от года. Для большинства больных диагноз «рак» становится хроническим и требует длительного многомесячного и даже многолетнего лечения с помощью химиотерапии, лучевой терапии. Известно, что через 6 месяцев такого лечения риски сердечно-сосудистых осложнений и событий становятся по своей частоте близкими с рисками осложнений от основного онкологического заболевания. Все это требует внимательного подхода к ведению онкобольных, проходящих химио-, таргетную и иммунотерапию. Это исследование занимает особое место в рамках современных медицинских исследований из-за его актуальности и потенциала для клинической практики.

Обоснованность выбора темы обусловлена большим количеством женщин, страдающих раком молочной железы, и направляемых онкологами

на химиотерапию, таргетную терапию и их комбинацию. Их длительное эффективное и безопасное лечение является залогом потенциального увеличения продолжительности как общей, так и безрецидивной выживаемости. Сформулировав четкие цели и задачи исследования, Акбалаева Б.А. смогла стать куратором международного проспективного исследования, затронувшего лечение женщин с РМЖ в четырех странах.

Оригинальность подхода настоящего исследования кроется в регулярном выполнении расширенного ЭхоКГ с определением глобальной продольной деформации ЛЖ. Применение спекл-трекинг эхокардиографии позволило повысить точность ранней диагностики сердечной дисфункции и обосновало возможность для более ранней коррекции терапевтических вмешательств.

Структура работы: Диссертация имеет классическую структуру, логически и последовательно построена, включает теоретический обзор, методологическую базу с детальным описанием исследований, экспериментальные данные, анализ результатов и выводы. Каждый раздел описан достаточно глубоко и хорошим русским языком, что свидетельствует о глубоком понимании материала и умении работы с большими объемами информации.

Научная новизна: Результаты исследования внесли определенный вклад в развитие кардиоонкологии. Были выявлены отдельные маркеры риска развития субклинической и клинической кардиотоксичности, выведена зависимость снижения глобальной продольной деформации левого желудочка и последующего падения систолической насосной функции сердца со снижением ФВ ЛЖ в виде «эхо-петли» кардиотоксичности. Это представляет собой значительный научный шаг вперед в понимании механизмов сердечной дисфункции, связанной с терапией рака.

Практическая значимость: Практическая значимость работы Акбалаевой Б.А. очень высока, так как предложенные ею диагностические и профилактические методы уже внедрены в клиническую практику нескольких

центров, и это позволяет снизить частоту тяжелых кардиотоксичных реакций у больных раком, удерживая больных на курсовом лечении их ЗНО.

Публикации и апробация работы: Результаты диссертации были представлены на нескольких международных конференциях и опубликованы в ведущих научных журналах с ненулевым импакт-фактором.

Личное участие кандидата: Заверяю, что Акбалаева Бегимай Акбалаевна проявила высокий уровень самостоятельности в организации, проведении исследования, обработке результатов и анализе полученных данных, формулировании представленных научных гипотез, написании самой диссертационной работы.

На основании изложенного в отзыве считаю, что Акбалаева Бегимай Акбалаевна является сложившимся научным работником, умеющим ставить и решать серьезные научные задачи, а ее диссертационная работа получит заслуженную оценку и позволит присудить Акбалаевой Б.А. искомую ученую степень доктора философии по специальности "Общественное здравоохранение и медицина".

Научный руководитель:

§ Доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры ОВП КРМУ,
§ Врач кардиолог высшей квалификационной категории, врач РЭВДЛ,
§ действующий член Американской Коллегии Кардиологов,
§ действующий член Американского Общества Сердечно-сосудистой Ангиографии и Интервенций

Першуков Игорь Викторович

Подпись Першукова И.В. заверяю

Начальник отдела по управлению персоналом и трудовыми отношениями БУЗ ВО Бобровская РБ

Боровлева А.М.

20 мая 2024 г.

