

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.KOA-038 НА
БАЗЕ ГОУ «ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № 39

решение диссертационного совета от 04 ноября 2021 г., №53

О присуждении Бадаловой Зебо Абдулхайровне, гражданке Республики
Таджикистан, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Особенности про- и антиоксидантных свойств крови, состояния биомембран эритроцитов у новорождённых и детей, живущих в зоне повышенного радиационного фона», по специальности 14.01.08 – Педиатрия, принята к защите 06.07.2021 года (протокол №45) диссертационным советом 6D.KOA-038 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (734003, г. Душанбе, проспект Рудаки, 139), утверждённым приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан №154 от 01.07.2020 г.

Соискатель Бадалова Зебо Абдулхайровна, 1981 года рождения. Работает ассистентом кафедры детских болезней №1 ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

Диссертация выполнена в ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

Научный руководитель – Додхоев Джамшед Саидбобоевич, доктор медицинских наук, профессор кафедры детских болезней №1 ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

Научный консультант – Сабурова Анна Мухаммедовна, доктор биологических наук, профессор кафедры биохимии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

Официальные оппоненты:

1. Вохидов Абдусалом Вохидович - доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник ГУ МК «Истиклол».
2. Абдуллаева Нодира Шомуратовна- кандидатад медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник ГУ «Республиканский научно - клинический центр педиатрии и детской хирургии».

Ведущая организация – ГОУ «Хатлонский государственный медицинский университет» при Министерстве Здравоохранения и Социальной Защиты Республики Таджикистан в своём положительном отзыве, подписанном Кузибаевой Наимой Конбобоевной, кандидатом медицинских наук, указала, что диссертационная работа Бадаловой Зебо Абдулхайровны по актуальности темы, методическому уровню, объёму проведенных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям «Типового положения о диссертационных советах», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года, №505, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, работ опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях - 4, общим объёмом 1 печатного листа, в том числе авторский вклад - 70 %.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Бадалова З.А. Уровень МДА и СОД у детей из зоны повышенного радиационного фона /З.А. Бадалова, Д.С. Додхоев, А.М. Сабурова // Вестник Авиценны. – 2019. – Том 21, № 1. – С. 71-75.
2. Бадалова З.А. Таъсири радиатсия ба холати саломатии кудакон /З.А. Бадалова // Авҷи зуҳал. – 2019. – № 4. – С. 151-155.
3. Бадалова З.А. Показатели сорбционной способности и проницаемости эритроцитарных мембран у детей и новорождённых, проживающих в зоне

повышенного радиационного фона /З.А. Бадалова, Д.С. Додхоев// Вестник Авиценны. – 2019. – Том 24, № 4. – С. 597-602.

В опубликованных работах раскрыты актуальные на сегодняшний день проблемы влияния ионизирующего излучения на состояние здоровья детей, а также изменения, происходящие на уровне биомембран клеток эритроцитов.

На диссертацию и автореферат поступило 3 положительных отзывов от:

1. Доктора медицинских наук, профессора кафедры семейной медицины №2 ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино» Умаровой Зарифы Касымовны – замечаний нет;
2. Кандидата химических наук, заместителя директора по образованию и науки «Агентство по ядерной и радиационной безопасности» НАН РТ Ахмедова Матина Зафарджоновича – замечаний нет;
3. Кандидата биологических наук, доцента кафедры биохимии Таджикского национального университета Хамрабаевой Зухры Мамаджановны – замечаний нет;

В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований. Также указывается, что диссертационная работа Бадаловой З.А. представляет собой законченное, практически значимое исследование, соответствует специальности 14.01.08 – Педиатрия, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в области педиатрии, научными разработками в данной области и имеют научные публикации по данной тематике, в связи, с чем могут дать объективную оценку диссертационной работе по её актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны рекомендации по улучшению качества питания детей проживающих, на территории повышенного радиационного фона за счёт дополнительных источников витаминов и микронутриентов;

предложены рациональные предложения по выявлению изменений про- и антиоксидантной системы, и снижения уровня защитных свойств организма детей при действии радиации;

доказана распространенность и значимость предрасполагающего фактора окружающей среды на состояние здоровья новорождённых и детей;

введены рекомендации о негативном влиянии ионизирующего излучения на нарушения баланса про- антиоксидантной системы у новорожденных и детей;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

доказано что организм матери во время беременности не может защитит плод от влияния радиационного излучения, а также обнадёживает то, что дети, проживающие на территории повышенного радиационного фона могут адаптироваться к этим условиям;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы комплекс клинических, колориметрических и хемилюминесцентных методик, применяемые в биохимии и педиатрии;

изложены основные механизмы повреждения, происходящие на уровне биомембран эритроцитов, а также изменения про- и антиоксидантной системы при действии радиации у новорождённых и детей;

раскрыта, что у новорождённых от матерей, проживающих на территории повышенного радиационного фона отсутствуют защитные механизмы, а также у детей, проживающих на этих территориях, существует нарушение баланса про- и антиоксидантной системы, что впоследствии приводит к развитию преморбидного фона;

изучена прооксидантная и антиоксидантная активность крови по уровням ферментов, а также энергетическая обеспеченность эритроцитов и

текучесть их мембран у детей, проживающих на территории повышенного радиационного фона;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена оценка состояния биомембран эритроцитов и про- и антиоксидантных систем у новорождённых и детей, проживающих в зоне повышенной радиации;

определены нарушения баланса про- и антиоксидантной системы, а также снижение энергетических возможностей и текучести эритроцитов у новорождённых и детей, проживающих на территории повышенного радиационного фона;

создана методическая рекомендация для врачей первой медико-санитарной службы, работающих с данным контингентом детей из зон повышенной радиации;

представлен комплекс практических рекомендаций по дополнительному обогащению продуктов питания детей из зон повышенной радиации витаминами и микронутриентами;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на данных исследованиях о влиянии ионизирующей радиации на баланс про- и антиоксидантной системы крови у здоровых новорожденных и детей;

идея базируется на данных, впервые полученных в нашей республике и предыдущих исследованиях в странах Японии, Украины, Белоруссии и по оценке состояния систем про- и антиоксидантной защиты крови;

использованы сравнения данных о влиянии радиации на состояние здоровья, а также научного исследования с данными других авторов (Россия, Япония, Белоруссия), позволяющие выявить отличающиеся черты, характерные для данной категории новорожденных и детей, проживающих в Республике Таджикистан;

установлены теоретические и практические совпадения результатов исследований автора с результатами, представленными в независимых

источниках по данной тематике, которые использованы в материалах диссертации (Зотова С.А. 2007; Михайлова Г.Ф. 2007; Яковлева И.Н. 2008; Шарипова Н.Ш. 2011);

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с помощью прикладного пакета «Statistica 10» и «Statistica 21.0». Вычислялись относительные величины (P%), средние арифметические значения (M) и стандартное отклонение ($\pm SD$). Различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$, по критерию ANOVA Крускала-Уоллиса.. Оценка корреляционных связей между парами количественных признаков - по U-критерию Манна-Уитни.

Личный вклад соискателя состоит в сборе, анализе и обзоре литературы по теме диссертационного исследования, статистической обработкой материала и написание выводов и практических рекомендаций. Забора материала для проведения лабораторных исследований автор провёл самолично.

На заседании 04 ноября 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Бадаловой З.А. учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет состоял в количестве 13 человек, из них 2 доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия. Участвовавших в заседании из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 13, «против» - нет, не розданных бюллетеней - 6, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, доцент

04.11.2021 года.

