

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии 6D.КOA - 038 при ГОУ Таджикском государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино по диссертационной работе Бадаловой Зебо Абдулхайровны: «Особенности про- и антиоксидантных свойств крови, состояния биомембран эритроцитов у новорожденных и детей, живущих в зоне повышенного радиационного фона» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 – Педиатрия

Экспертная комиссия в составе: доктора медицинских наук, профессора Нажмидиновой М.Н; кандидата медицинских наук, доцента Махкамова К.К. и кандидата медицинских наук Давлатовой С.Н. проведя первичную экспертизу диссертационной работы аспиранта ученой степени кандидата медицинских наук ассистента кафедры детских болезней №1 Бадаловой З.А. на тему: «Особенности про- и антиоксидантных свойств крови, состояния биомембран эритроцитов у новорожденных и детей, живущих в зоне повышенного радиационного фона» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, по специальностям 14.01.08 – Педиатрия пришла к следующему заключению:

1. Диссертационная работа соответствует шифрам 14.01.08 – Педиатрия и может быть принята к публичной защите в диссертационном совете 6D.КOA - 038 при ГОУ Таджикском государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино.

Известно, что Земля имеет естественный радиационный фон, который формируется космическим излучением, естественными природными радиационными элементами окружающей среды. Однако в современном мире, вследствие хозяйственной деятельности человека в некоторых районах радиационный фон превышает естественный в несколько раз. Еще более загрязняют окружающую среду открытые выработки урановых руд и отработанных материалов. При этом загрязнения происходят не только в

местах добычи, переработки или хранения, но в местах, куда роза ветров приносит радиацию, где могут находиться населенные пункты. Среди таких населенных пунктов наиболее чувствительными к ионизирующему излучению могут быть новорожденные и растущие дети, т.к. у них больше стволовых и делящихся клеток, чем в организме взрослых.

В последние годы появились многочисленные работы о влиянии ионизирующей радиации на развитие злокачественных новообразований, изменение генетической характеристики в результате мутаций, сокращения продолжительности жизни человечество. Под биологическим действием ионизирующих излучений понимают связанную с облучением совокупность морфологических и функциональных изменений в живом организме. При этом многие аспекты этой проблемы остаются еще малоизученными. Наиболее подробно изучены процессы взаимодействия радиационного излучения с живым организмом при интенсивном облучении, когда на 1 этапе ионизация приводит к возникновению радиоактивных форм веществ, запускающих загрязнение организма посредством преобразования нормальных компонентов в агрессивные формы.

Радиация, как неблагоприятный фактор окружающей среды, может привести к нарушению баланса про- и антиоксидантной системы, путём образования и накопления в организме радионуклидов, и тем самым запуская процессы перекисного окисления липидов. В результате истощения запасов антиоксидантов, происходят повреждения на уровне макроорганизма.

Так, в качестве живой биологической модели используют эритроциты и их мембраны, которые наиболее чувствительные к изменению среды.

Для достижения поставленной цели и исходящих из неё задач в настоящей работе были изучены прооксидантные и антиоксидантные свойства крови, изменения энергетических свойств эритроцитов и текучести мембран эритроцитов у детей, проживающих в местности с повышенным радиационным фоном.

2. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, 4 из которых в

журналах реестра ВАК при Президенте РТ, в которых отражены основные положения диссертационной работы:

1. Бадалова З.А. Уровень активных форм кислорода у детей до 5 лет проживающих в зоне повышенного радиационного фона. /З.А. Бадалова, Д.С. Додхоев, Х.Р. Насырджанова//. «Вестник Авиценны». 2017. №4. С.492-496.
2. 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.
3. Бадалова З.А. Таъсири радиатсия ба холати саломатии кудакон. /З.А. Бадалова//. Авчи зухал. 2019.№4. С.151-155.
4. Бадалова З.А. Показатели сорбционной способности и проницаемости эритроцитарных мембран у детей и новорожденных, проживающих в зоне повышенного радиационного фона. /З.А. Бадалова, Д.С. Додхоев//. Вестник Авиценны. 2019.Том 24. №4. С. 597-602.
5. Бадалова З.А. Влияние ионизирующего излучения на уровень активных форм кислорода и малонового диальдегида у детей. /З.А. Бадалова, М.М. Махмудова//. Материалы украинской научно-практической конференции терапевтов-педиатров с международным участием. -Проблемы питания диагностики и лечения детей с соматической патологией. Харьков-2020. С. 23-24.
6. Бадалова З.А. Изменение про и антиоксидантной системы, состояние биомембран эритроцитов у детей дошкольного возраста при действии радиации. «Материалы международной научно-практической конференции (68 – годовичная) ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино, посвященная «Годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021)». Том 1, 27 ноября, 2020 г. С.307.
7. Бадалова З.А. Факторы риска, приводящие к формированию врожденных пороков сердца в регионах с повышенной радиацией. Материалы IX-го конгресса педиатров стран СНГ ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания «Формирование здоровья детей в современных условиях

здравоохранения» и III форума по питанию. №3 (43), 10-11 октябрь, Душанбе-2019. С. 62.

8. Бадалова З.А. Определение активных форм кислорода у детей развивающихся на территории с повышенным радиационным фоном. /З.А. Бадалова, Х.Р. Насырджанова//. Матер. 13 научно-практ. конферен. молодых ученых и студентов. Душанбе-2018. С.316.

3. В автореферате диссертации отражены основные положения диссертационной работы.

4. В качестве ведущего учреждения рекомендуем утвердить: ГОУ «ХГМУ».

В качестве официальных оппонентов рекомендуем утвердить:

1. **Вохидова Абдусалома Вохидовича** – доктора медицинских наук, профессора, ведущего научного сотрудника ГУ МК «Истиклол», (шифр 14.00.09 – Педиатрия);
2. **Абдуллаеву Нодиру Шомуратовну** – кандидата медицинских наук, доцент, ведущего научного сотрудника ГУ «РНКЦП и ДХ» (шифр 14.01.08 – Педиатрия).

Председатель:

доктор медицинских наук,

профессор

Нажмидинова Мавлуда Нажмидиновна

Члены комиссии:

кандидат медицинских наук,

доцент

Махкамов Кахрамон Каюмович

кандидат медицинских наук



Давлатова Сохира Нозировна

Имзои/подпись	<i>Нажмидиновой М.Н.</i>
	<i>Давлатовой С.Н.</i>
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ	
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ ҲРК/	
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК	
" 22 "	<i>СН</i>
	<i>06</i>
	20 21.5/2