

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бадаловой Зебо Абдулхайровны на тему: «Особенности про- и антиоксидантных свойств крови, состояние биомембран эритроцитов у новорожденных и детей, живущих в зоне повышенного радиационного фона», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08- Педиатрия

Диссертационная работа Бадаловой Зебо Абдулхайровны посвящена изучению влияния ионизирующего излучения на состояние здоровья новорожденных и детей, особенно в зонах небольшого повышения радиации.

Автором проделана большая работа по обобщению литературных данных о последствиях изменений про- и антиоксидантной системы, приводящих к развитию патологических состояний и заболеваний у детей.

На основе этого выбранная тема кандидатской диссертации Бадаловой З.А., является актуальной.

Автором показано, что у детей, проживающих в условиях повышенного радиационного фона, выявлено высокое содержание активных форм кислорода в крови в отличие от детей, проживающих в условиях нормального радиационного фона. Отмечено, что у новорожденных детей, родившихся у матерей из условий повышенного радиационного фона, содержание АФК в крови значительно выше, чем у их сверстников, родившихся у матерей из условий с нормальным радиационным фоном, что свидетельствует о том, что организм матери во время беременности не является препятствием для радиации.

Показано, что исследование СОД у детей основной группы, проживающих в условиях повышенного радиационного фона, выявило значительное снижение уровня фермента в крови, чем у детей контрольной группы. А также были определены уровни МДА, которые были повышены у детей основной группы по сравнению с контрольной. На примере мембран эритроцитов были исследованы сорбционная способность и проницаемость эритроцитов у детей и новорожденных, что в результате тоже показали изменения в исследуемых группах.

Результаты исследований прошли достаточную апробацию на республиканских и международных научных конференциях, опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Полученные результаты имеют весомое научное значение, а также могут

быть использованы в медицинской практике. В целом диссертация Бадаловой Зебо Абдулхайровны является полным и систематическим исследованием в области патологических состояний и заболеваний у детей.

Рецензируемая, диссертационная работа производит очень хорошее впечатление. Автореферат написан четко и отражает все результаты работы. Полученные результаты не вызывают сомнений и подтверждаются экспериментальными расчетными данными. Исследования, выполненные Бадаловой З.А., являются актуальными и их достоверность не вызывает сомнений.

В целом настоящая диссертационная работа представляет собой завершенное научное исследование. На основании анализа данных, приведенных в автореферате диссертации, можно сделать заключение, что выполненная диссертационная работа на тему «Особенности про- и антиоксидантных свойств крови, состояние биомембран эритроцитов у новорожденных и детей, живущих в зоне повышенного радиационного фона» по актуальности, новизне и практической значимости полностью отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан к диссертационной работе, а его автор-Бадалова Зебо Абдулхайровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08- Педиатрия.

**к.б.н., доцент кафедры
биохимии Таджикского
национального университета**

Хамрабаева З.М.

Подпись Хамрабаевой З.М. заверяю:

Начальник УК и спецчасти ТНУ

«22» 10 2021г.



Тавкиев Э.

**Адрес: Республика Таджикистан,
г. Душанбе, пр. Рудаки 17
Телефон: 93 474 33 66
E-mail: zuhrah62@mail. ru**