

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мироновой Ксении Александровны на тему:
«Особенности активности ферментов обмена глюкозы и аденозина в клетках крови у больных раком легких, желудка и кишечника»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Диссертация Мироновой К.А. посвящена исследованию нарушений активности ферментов обмена глюкозы и аденозина в эритроцитах и лимфоцитах, а также исследованию показателей мембранной дезорганизации клеток крови у больных раком желудка, кишечника и легких.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, поскольку нарушения внутренних гомеостатических механизмов в эритроцитах могут приводить к развитию анемии, которая присутствует у 40% больных с солидными новообразованиями. Раковая анемия и дисфункция клеток иммунитета – факторы, отягощающие течение основного заболевания. Тщательное изучение метаболических нарушений, изменение концентрации промежуточных продуктов обменных процессов, особенностей изменения ферментативной активности может позволить получить новые данные для коррекции нарушений метаболизма, расширит представления о патогенетических механизмах клеточной дисфункции у онкобольных, будет способствовать разработке оптимальных подходов к ее коррекции.

Диссертант четко сформулировала цель и задачи исследования, аргументировала научную новизну полученных результатов.

По материалам диссертации опубликована 21 научная работа, в том числе: статья в журнале *Scopus*, пять статей – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК (из них три – без соавторов), четыре статьи – в научных журналах и сборниках (из них одна – без соавторов) и девять тезисов – в материалах конгрессов, форумов и конференций, получен патент на полезную модель и рационализаторское предложение.

Методологический подход, используемый для достижения цели запланированной диссертационной работы, логичен. Используемые методы исследования позволяют решать поставленные задачи. Исследование особенностей избранных показателей обмена глюкозы и аденозина информативно, указывает на усиление энергообмена, нарушение баланса молекул, восстанавливающих антиоксиданты, регулирующих функции данных клеток крови.

Результаты исследования позволили автору установить, что угнетение клеточной активности аденозиндезаминазы и глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы - универсальные, значимые факторы патогенеза синдромов анемии и иммунной дисфункции, развивающихся на фоне нарушений гомеостаза циркулирующих веществ низкой и средней молекулярной массы (ВНиСММ) при раке.

В диссертации представлены теоретическое обоснование и практическое решение актуальной научной проблемы – при раке различных локализаций выявлены универсальные биохимические показатели, определяющие декомпенсацию процессов метаболизма клеток крови, сопряженных с их дисфункцией и снижением жизнеспособности. Полученные результаты расширяют представления об иммунной дисфункции и патогенезе анемии, ассоциированных с раком.

Автореферат диссертации написан грамотно и позволяет представить объем работы, которая была выполнена.

При знакомстве с авторефератом, замечаний и вопросов к диссертанту не возникло.

На основании представленного автореферата можно сделать вывод, что согласно актуальности, научной новизне результатов, методологическим уровнем и практическим значением диссертационная работа Мироновой Ксении Александровны «Особенности активности ферментов обмена глюкозы и аденозина в клетках крови у больных раком легких, желудка и кишечника» полностью соответствует пункту 2.2 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.05.2015 № 2-13 (в редакции от 10.08.2018 № 10-45), а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных

Доктор медицинских наук, профессор
заведующая кафедрой патофизиологии
ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»



Бобрышева Инесса Венидиктовна

г. Луганск, кв. 50-летия Обороны Луганска, 1г
+38072 126 94 55, inessa_lug@mail.ru

“ _____ ” _____ 202__ г.

*Получено р.м.н., профессора Бобрышеву
Инессе секретари Вченого совета*



*заведующий
Л.В. Бобрышева*