

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакуровой Елены Михайловны
на тему «Активность металлоферментов в клетках крови и
тканях карцином различной локализации», представленной
на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 3.3.3 - патологическая физиология

Карциномы различной локализации занимают доминирующее место в общей структуре опухолевой патологии. Вместе с тем, остаются не до конца изученными молекулярные механизмы, приводящие к развитию агрессивных форм карцином, что в итоге приводит к их химио- и иммуно- резистентности и в целом снижает эффективность лечения. В последнее время в мировой научной литературе обсуждается роль активных форм кислорода (АФК) как сигнальных молекул в усилении ангиогенеза, угнетении апоптоза, формировании способности клеток к миграции и изменении их пролиферативной активности, а так же вовлеченность в эти процессы металлоферментов.

Работа Бакуровой Е.М. посвящена сравнительному изучению активности металлоферментов метаболизма нуклеозидов и ферментов антиоксидантной системы в опухолях эпителиального гистогенеза различной локализации, реализующих эпителиально-мезенхимальный переход (ЭМП). При этом выявлены взаимосвязи между прооксидантными процессами, активностью ферментов обмена нуклеозидов. Все это позволяет высоко оценить актуальность исследования Бакуровой Е.М., которое детализирует молекулярный патогенез формирования агрессивных свойств карцином.

Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов. К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны и практической значимости, можно отнести следующие:

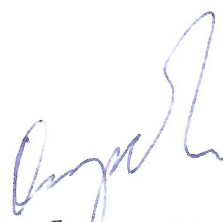
- Сформулирована уточненная, обобщенная и расширенная концепция патогенеза эпителиально-мезенхимального перехода, предполагающая возможность метаболического стимулирования ЭМП в опухолях вследствие повышения активности металлоферментов обмена нуклеозидов и дисбаланса антиоксидантных ферментов, способствующих одновременному формированию 2-д-D-Риб-1-Ф и H_2O_2 .
- Расширено представление о патогенезе эритроцитарной дисфункции и «синдроме старения эритроцитов» у онкологических больных.
- Предложено изучение двух видов активности ТФ, что повышает информативность этого ферментативного теста.

Судя по автореферату, автор успешно решает поставленные задачи, а достоверность и обоснованность результатов определяется репрезентативностью и достаточным объемом выборок, использованием стандартных методик на метрологически поверженном оборудовании, сертифицированных биохимических

наборов и реактивов, а также программ математической обработки результатов и статистического анализа, и публикациями результатов исследования в авторитетных российских и зарубежных изданиях.

Считаем, что работа Бакуровой Е.М. соответствует уровню докторской диссертации и обладает несомненной теоретической и практической значимостью, выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Бакурова Елена Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Доктор медицинских наук,
специальность 3.3.6. фармакология
клиническая фармакология,
профессор специальность 1.5.4.
биохимия



О.В.Островский

Заведующий кафедрой теоретической биохимии с курсом клинической биохимии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

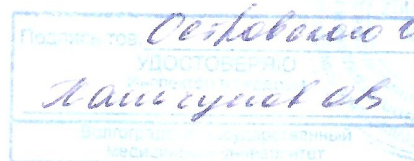
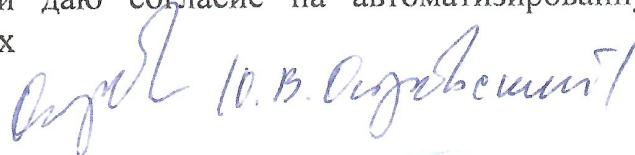
400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1

Тел. 8 (844) 238-50-05

Контактный телефон +79272518317

email:ol.ostr@gmail.com

Я, Олег Владимирович Островский даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных



Отзов на автореферат
поступил в АС 03.2.001.04
(Д 01.027.05) 18 апреля 2023
Врио уполномоченного секретаря
АС 03.2.001.04 (Д 01.027.05)