

ОТЗЫВ

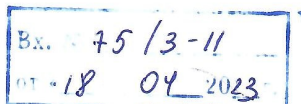
на автореферат диссертации Бакуровой Е. М. на тему «Активность металлоферментов в клетках крови и тканях карцином различной локализации», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3 — патологическая физиология

Исследование особенностей патогенеза злокачественных новообразований помимо теоретического, безусловно, имеет чрезвычайно важное практическое значение, является актуальной задачей здравоохранения. Основными характеристиками этих типовых нарушений тканевого роста являются атипизм, механизмы опухолевой прогрессии, особенности взаимного влияния опухоли и организма. Опухолевый атипизм - понятие многоуровневое. Включает в себя патоморфологию тканевого роста и дифференцировки, атипизм клеточных функций, а также метаболизма. Причем изменения обмена могут носить как качественный, так и количественный характер. Избыточное формирование некоторых метаболитов зависит от особенностей ферментативной активности, может быть связано с интенсивностью пролиферации, ангиогенеза, апоптоза, характеризующих опухолевый рост.

Целью работы было изучение активности металлоферментов в клетках крови и тканях карцином различной локализации, определение взаимосвязи между особенностями прооксидантных процессов, активностью ферментов обмена нуклеозидов и формированием индивидуальных агрессивных свойств карциномы. В рамках работы в тканях карцином легких, желудка, кишечника исследовался ряд металлоферментов, участвующих в обмене пероксида водорода, дезокситимидина, пуринов. Кроме ферментативной функции, являющихся белковыми факторами ангиогенеза, пролиферации, например, тимидинфосфорилаза.

Достижению цели работы, решению задач способствовал комплексный характер исследования. Наряду с биохимическими использовались морфологические методы, оценивались результаты иммуногистохимических исследований особенностей экспрессии специфических маркеров. В частности, показателя пролиферации Ki-67, ангиогенеза - CD34, эпителиальных цитокератинов, некоторых мезенхимальных маркеров.

Это позволило помимо вопросов частной патофизиологии пероксида водорода и 2-дезоксирибозо-1-фосфата, исследовать на клиническом материале особенности их сочетанного формирования, уточнить взаимосвязь с опухолевой патоморфологией.



Известно, что именно эти метаболиты вносят существенный вклад в стимулирование сигнальных путей, реализующих развитие эпителиально-мезенхимального перехода. По результатам исследования разработана частная схема патогенеза перехода. Показана возможность метаболического стимулирования агрессивных черт в эпителиальных опухолях различной локализации. Также установлено, что при этом в организме наблюдается усиление прооксидантных процессов. В эритроцитах это может быть связано со снижением функции и периода их активной циркуляции. Установленное при этом перераспределение уровней железа в опухоли и эритроцитах регионарного кровотока ведет к усилению окислительного стресса в опухоли и формированию порочного круга. Автором был предложен ферментативный тест по определению риска развития анемии.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов, практических рекомендаций достигнута путем тщательного сбора клинического материала, обеспечившего репрезентативность сформированных выборок, применением корректных методов статистической обработки результатов.

Работа выполнена на хорошем научно-методическом уровне.

Выводы и положения, выносимые на защиту, сформулированы на основе анализа полученных данных, содержат решение поставленных исследователем задач. Результаты работы имеют теоретическое и практическое значение, внедрены в работу учреждений здравоохранения и образовательный процесс медицинского вуза. Представлены значительным числом публикаций.

Автореферат оформлен согласно требованиям, достаточно иллюстрирован, формирует представление об основных положениях диссертации.

Анализ автореферата диссертации позволяет сделать следующее заключение:

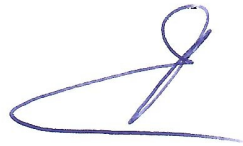
диссертация Бакуровой Е. М. на тему «Активность металлоферментов в клетках крови и тканях карцином различной локализации» является завершенным научно-квалификационным трудом, который определяет патогенетическую значимость изменений активности металлоферментов обмена нуклеозидов и ферментов антиоксидантной системы для формирования агрессивных свойств карцином.

Таким образом, диссертационная работа Бакуровой Елены Михайловны, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология, соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г (в редакции Постановлений Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 № 751, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология.

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных.

Доктор медицинских наук,
(специальность 14.03.03 –
патологическая физиология), профессор,
профессор кафедры патологической физиологии
ФГБОУ ВО «Башкирский
государственный медицинский
университет» МЗ России,
заслуженный деятель науки
Республики Башкортостан



Еникеев Д. А.

450008, РФ, Респ. Башкортостан, г. Уфа,
ул. Ленина, д. 3,
ФГБОУ ВО БГМУ МЗ России,
Контактный телефон: +7(347) 273-85-71
e-mail: patfiz@bashgmu.ru

«22 » февраля 2023 г.

Подпись д. мед. н., профессора Еникеева Дамира Ахметовича заверяю:



*Отзав на автореферат поступил
в ДС 03.с.001.04 (Д 01.022.051)
18" апреля 2023
" 12.00.00" ученого секретаре ДС 03.2001.04*