

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

Диссертационная работа Е.М. Бакуровой посвящена исследованию метаболических аспектов канцерогенеза, в частности - изучению активности металлоферментов в клетках крови и ткани эпителиальных опухолей различной органной локализации (рак легких, желудка и толстой кишки), выявлению патогенетических связей между активностью прооксидантных процессов, ферментов обмена нуклеозидов и формированием агрессивных свойств опухоли, что решается исследованием опухолей на стадии эпителио-мезенхимального перехода (исследуются опухоли на инвазивной стадии, смена эпителиального фенотипа на бластоидный подтверждается экспрессией соответствующих маркеров (Е-кадгерина, эпителиальных цитокератинов, наличием экспрессии мезенхимальных маркеров - виментина и α -гладкомышечного актина) иммуногистохимически. Важнейшее значение эпителио-мезенхимального перехода (ЭМП) в канцерогенезе определяется появлением инвазивных свойств опухоли, пополнением популяции раковых стволовых клеток, развитием устойчивости к химиотерапии и риском рецидивов заболевания, что определяет актуальность данного исследования и потенциальное значение полученных результатов для практики. При этом исследуются опухоли локализаций, занимающих первые места в структуре онкологической заболеваемости и смертности.

В работе впервые установлены зависимость активности ангиогенеза (CD34) и каталитической тимидинфосфорилазы (ТФк); пролиферативной активности опухолевых клеток (Ki-67) и анаболической тимидинфосфорилазы (ТФан). Выявлены положительные корреляционные связи активности аденозиндезаминазы (АДА) и ТФан как в опухоли, так и эпителиоцитах перифокальной зоны, указывающие на существование пути ресинтеза дезокситимидина при потреблении продукта реакции, катализируемой АДА, в качестве косубстрата для трансферазной реакции ТФан.; показано, что опухоли одного гистотипа и органной локализации метаболически гетерогенны по активности антиоксидантных ферментов (супероксиддисмутазы - СОД, глутатионпероксидазы - ГПО) и фосфорилазной активности ТФ; установлена возможность одновременного стимулирования ЭМП такими тканевыми метаболитами, как H_2O_2 и 2-дезоксид-Д-рибозо-1-фосфат; предложена, схема патогенеза ЭМП, учитывающая полученные данные.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений благодаря современным методам исследования и адекватным методам статистической обработки полученных результатов.

Результаты работы апробированы на научных мероприятиях различного уровня, включая международные конференции и опубликованы (23 статьи из 39) в рецензируемых специализированных изданиях, рекомендуемых для публикации результатов диссертационных исследований как ВАК ДНР, так и ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Оформление автореферата соответствует требованиям ВАК ДНР, содержание формирует представление об основных положениях диссертации, но структурированность раздела «Результаты исследований и их обсуждение» добавила бы логики и четкости изложения.

Исследование Бакуровой Елены Михайловны на тему «Активность металлоферментов в клетках крови и тканях карцином различной локализации», представленное на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. — патологическая физиология вносит вклад в решение актуальной научной задачи — получение новых знаний о метаболических механизмах канцерогенеза и, в частности феномена ЭМП и соответствует

требованиям п. 2.1. Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.05.2015 № 2-13 (редакция от 10.08.2018, № 10-45), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор - Бакурова Е. М. достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология.

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных.

Доктор медицинских наук
(специальность 14.03.02 – патологическая анатомия,
14.01.04 – внутренние болезни), профессор кафедры
патофизиологии и общей патологии
Медицинский институт
БУ ВО ХМАО - Югры «Сургутский
государственный университет»

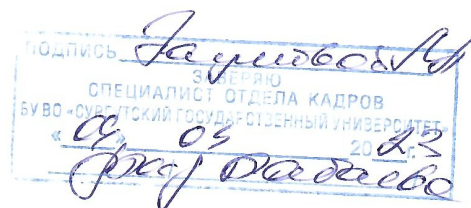


Наумова Л. А.

628412, РФ, Тюменская обл., ХМАО – Югра, г. Сургут,
пр-т Ленина, 1 Бюджетное учреждение высшего
образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет», Медицинский институт
Контактный телефон: +7(3462) 76-30-59, e-mail: pathology528@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук Наумовой Людмилы Алексеевны заверяю:

«29» марта 2023 г.



Отзыв на автореферат
поступил в РС 032.001.04
(В 01.022.05) «18» апреля 2023
Врио ученого секретаря
РС 032.001.04 (В 01.022.05)

З.М.И. доцент
Ам/конова О.