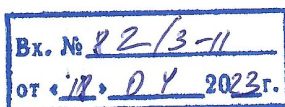


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакуровой Елены Михайловны по теме «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

Актуальность темы диссертационного исследования Бакуровой Е. М. определяется широкой распространенностью опухолевой патологии, высоким удельным весом случаев рака, выявляемого на поздних стадиях. Эффективному комбинированному лечению таких опухолей могут препятствовать их индивидуальные агрессивные свойства, формируемые при эпителиально-мезенхимальном переходе (ЭМП). Такую опухоль характеризует снижение её пролиферативной активности, усиление ангиогенеза, устойчивость к апоптозу, появление экспрессии мезенхимальных маркеров, обеспечивающих подвижность и метастатический потенциал. В настоящее время имеются результаты исследований лишь по некоторым отдельным особенностям обмена опухолевых клеток, реализующих ЭМП. Как правило, эти исследования проводятся на искусственно культивируемых, изолированных клеточных линиях, что исключает регулирующее воздействие стромального компонента опухоли. В данной работе на клиническом материале были изучены метаболические особенности 163 карцином различных локализаций, сопоставлены с их индивидуальными особенностями экспрессии эпителиальных маркеров (панцитокератина AE1/AE3, цитокератина 18), клеточно-клеточной адгезии (Е-кадгерина), мезенхимальных маркеров (виментина, альфа-гладкомышечного актина). Исследования проводились и в нетрансформированных смежных тканях, служивших индивидуальным контролем. Наряду с этим определялись особенности активности металлоферментов в клетках крови больных.

Автором выявлены метаболические особенности эпителиально-мезенхимального перехода, реализуемого карциномами различных локализаций. Методами корреляционного и дисперсионного анализа определены наиболее специфические нарушения обмена, способствующие формированию активных форм кислорода, нарастанию клеточных уровней 2-дезоксирибозо-1-фосфата, обуславливающих формирование индивидуальных агрессивных черт. Это хорошо согласуется с описанной в литературе возможностью стимулирования ЭМП метаболитами тканей, в частности пероксидом водорода. Были выявлены корреляционные связи показателя ангиогенеза CD34 и фосфорилазной активности тимидинфосфорилазы (ТФ); маркера пролиферации Ki-67 и альтернативной трансферазной активности фермента. Также установлено, что активность ТФ в тромбоцитах крови, оттекающей от опухоли, коррелирует с её тканевой активностью и показателями ангиогенеза и пролиферации. Действительно, известно, что фермент обладает свойствами фактора ангиогенеза, может секретироваться



тромбоцитами. Данное исследование может иметь практическое значение при адьювантной химиотерапии фторпиримидинами, среди которых есть как модифицированные азотистые основания, так и нуклеозиды, метаболизм которых в опухоли реализует ТФ.

Иллюстративный материал, представленный в виде таблиц, диаграмм, микрофотографий содержит достаточное количество объективных данных, необходимых для обоснования основных положений диссертации.

Полученные результаты изложены соискателем в диссертационном исследовании, представлены в виде публикаций в специализированных изданиях. Среди них более 20 статей опубликовано в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, имеется декларационный патент на полезную модель.

По результатам работы сформулированы выводы, разработаны практические рекомендации. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Исходя из изложенного, считаю, что по актуальности темы, научной новизне, практическому значению, методическому уровню работа Бакуровой Елены Михайловны на тему «Активность металлоферментов в клетках крови и тканях карцином различной локализации» соответствует критериям, установленным п. 2.1 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ему данной степени по специальности 3.3.3. - патологическая физиология.

Доктор медицинских наук, доцент,
заведующий онкохирургическим
отделением № 6
Республиканского онкологического центра
имени профессора Г. В. Бондаря
МЗ ДНР



Совпель О. В.

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных

283092, г. Донецк, ул. Полоцкая, 2а,
Республиканский онкологический центр
им. проф. Г.В. Бондаря, МЗ ДНР.
Контактный телефон: (062) 332-70-31
e-mail: sovpeleoleg@gmail.com

« 28 » марта 2023 г.

Подпись д. мед. н., доц Совпель О. В. заверяю:

Инициатор ОЖ

Подпись О.В. Бакуровой



Отзыв на автореферат
поступил в ДС 03.02.001.04
(Д 01.02.05) 18 апреля 2023
Врио ученого секретаря ДС 03.001
(Д 01.02.05) 8.11.11. 8.11.11. 8.11.11.