

## ОТЗЫВ

заместителя директора по научной работе государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» доктора медицинских наук, профессора **Рогая Михаила Леонидовича** на автореферат диссертации Цымбалюка Игоря Юрьевича на тему «Коррекция патобиохимических изменений при васкулярной эксклюзии печени с использованием дихлорацетата натрия (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия и 03.01.04 – биохимия

Ишемически-реперфузионный синдром широко распространен в хирургии гепатопанкреатодуоденальной зоны и встречается при протезировании воротной или верхней брыжеечной вен, а также общей печеночной артерии в случае инвазии опухоли в сосудистую стенку, операциях по поводу воротной холангиокарциномы и удалении других объемных образований печени. Существенный интерес представляет изучение фундаментальных аспектов развития и течения метаболических изменений вследствие реперфузии печени, а также разработка новых способов снижения последствий развивающихся нарушений. Одним из ключевых звеньев энергетического метаболизма является пируватдегидрогеназный комплекс, на активность которого потенциально может быть направлено действие некоторых цитопротекторов. Работа И.Ю. Цымбалюка является актуальной, поскольку посвящена изучению особенностей повреждения печени при васкулярной эксклюзии, а также возможностей их метаболической коррекции с использованием дихлорацетата натрия – активатора пируватдегидрогеназы.

Сформулированные в автореферате задачи исследования полностью соответствуют поставленной цели, определенной соискателем в процессе планирования диссертационной работы. Представленные методы экспериментальных, биохимических и биофизических исследований актуальны, выполнены на современном оборудовании и адекватны поставленным задачам. Объем проведенного исследования достаточен для объективной обработки данных, в том числе статистической, и получения достоверных результатов.

В автореферате диссертации И.Ю. Цымбалюка представлены результаты изучения влияния дихлорацетата натрия на цитолиз гепатоцитов, эндогенную интоксикацию и окислительный стресс, развивающиеся при васкулярной эксклюзии печени, на основании которых экспериментально обоснована возможность его эффективного применения с целью метаболической коррекции вышеупомянутых патобиохимических изменений. В ходе проведенных исследований было также показано, что механизм действия дихлорацетата натрия, вероятно, связан не только с активацией пируватдегидрогеназного комплекса, но и с ингибированием

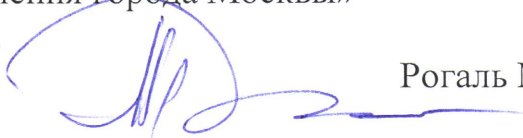
лактатдегидрогеназы. На данный факт указаний в более ранней литературе не встречается.

Представленные в автореферате диссертации И.Ю. Цымбалюка пять выводов вытекают из результатов, полученных автором в ходе выполнения научной работы, и соответствуют обозначенным при планировании задачам исследования.

В заключение следует отметить, что по данной работе критических замечаний нет. Судя по представленному автореферату, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ).

Заместитель директора по научной работе  
государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения города Москвы  
«Научно-исследовательский институт  
скорой помощи им. Н.В. Склифосовского  
Департамента здравоохранения города Москвы»  
доктор медицинских наук,  
профессор



Рогаль Михаил Леонидович

Подпись профессора Рогалья М.Л. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета  
государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения города Москвы  
«Научно-исследовательский институт  
скорой помощи им. Н.В. Склифосовского  
Департамента здравоохранения города Москвы»  
доктор медицинских наук



Булава Г.В.

« 21 » мая 2018 г.

129090, г. Москва, Б. Сухаревская пл., д. 3, стр. 21, тел.: (495) 625-38-97;  
адрес электронной почты: [sklif@zdrav.mos.ru](mailto:sklif@zdrav.mos.ru);  
адрес сайта в сети «Интернет»: <https://sklifos.ru/>