

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Курбатовой Ольги Владимировны на тему: «Состояние клеточного и гуморального иммунитета и функциональная активность лимфоцитов у детей с печеночными формами гликогеновой болезни» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.

Иммунная система в связи с ее функциональными задачами является ключевой в защите организма от патогенных внешних и внутренних факторов, принимает участие во всех регуляторных процессах в организме. Многообразие функций иммунитета и чувствительность к воздействию различных факторов приводят к тому, что нарушения в иммунной системе могут встречаться при самых различных заболеваниях. Диссертационная работа Курбатовой Ольги Владимировны посвящена исследованию патогенетических механизмов иммунных реакций у пациентов с врожденными нарушениями углеводного обмена – гликогеновой болезнью. Клиническая картина, особенность протекания и степень тяжести гликогеновой болезни зависят от активности дефектного фермента и от тканевой локализации патологического процесса, а также и от того, в какой степени эти нарушения воздействуют на различные звенья обмена веществ в клетках и органах, в том числе и в клетках иммунной системы. Актуальность работы, научная новизна, практическая и теоретическая значимость работы Курбатовой О.В. несомненны.

В работе Курбатовой О.В. описаны биохимические изменения, свойственные разным типам гликогеновой болезни и проанализирована возрастная динамика данных изменений в зависимости от типа гликогеноза. Созданная балльная шкала оценки степени выраженности позволяет не только проводить оценку выраженности изменений у каждого пациента в динамике, но и сравнивать степень тяжести состояния пациентов с разными типами, что имеет значение для лабораторной диагностики и практической медицины.

Известно, что наиболее ранние признаки нарушений иммунного гомеостаза следует искать на клеточном уровне, где начинается формирование ответных реакций иммунных реакций на внешние воздействия. В работе Курбатовой О.В. исследованы внутриклеточные ферменты, отражающие интенсивность окислительного фосфорилирования и гликолиза (сукцинатдегидрогеназа, глицеролтрифосфатдегидрогеназа, лактатдегидрогеназа и НАД²-диафораза). Показано, что метаболизм лимфоцитов у детей с гликогеновой болезнью зависит от типа заболевания и характеризуется снижением показателей активности внутриклеточных дегидрогеназ и увеличением количества PAS-позитивных лимфоцитов, содержащих гликоген. Данное снижение активности внутриклеточных ферментов свидетельствует о наличии митохондриальной недостаточности у пациентов с гликогеновой болезнью. В связи с тем, что для развития иммунного ответа требуется высокий уровень окислительного фосфорилирования, полученные данные свидетельствуют о невозможности адекватного иммунного ответа у пациентов с гликогеновой болезнью, что и наблюдается в клинической практике. Данному факту требуется уделить внимание лечащим врачам и проводить метаболическую терапию данным пациентам с целью коррекции выявленных нарушений, ведь наличие митохондриальной дисфункции безусловно отражается на общем состоянии пациента, кроме того митохондриальная пролиферация может обладать важным адаптационным потенциалом, компенсирующим функциональный дефект при некоторых заболеваниях.

Автореферат диссертации адекватно отражает суть выполненной работы, содержит достаточно полное описание методологии и методов исследования, результатов исследования. Поставленные цели и задачи в полной мере осуществлены и раскрыты.

Основные положения проведенных исследований опубликованы в отечественной и зарубежной периодической медицинской литературе,

общее количество 26 научных трудов, из которых 5 в журналах, входящих в перечень, рекомендованный ВАК.

В целом, диссертационная работа, как показывает автореферат, отвечает требованиям п.9 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (С изменениями и дополнениями утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. N 335 о внесении изменений в положение «О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук с точки зрения актуальности, новизны и практической значимости полученных результатов, а ее автор, Курбатова Ольга Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология и 14.03.10 Клиническая лабораторная диагностика.

20.09.2017

Руководитель лаборатории клеточно-молекулярной физиологии и патологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера»,
д.м.н., профессор

А.А. Савченко



Адрес: 660022, Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3Г.
НИИ медицинских проблем Севера. Савченко Андрей Анатольевич.
Телефон/Факс: 8(391)228-06-83
E-mail: aasavchenko@yandex.ru