

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Копаевой Марины Юрьевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности ВАК 3.3.3. Патологическая физиология на тему «Экспериментальное исследование эффектов лактоферрина при радиационном и нейротоксическом воздействиях»

Достижения современной медицинской науки, бурное развитие клинической фармакологии обуславливают несомненное усиление внимания клиницистов к патологической физиологии, как методологии углубления представлений о патогенезе заболеваний на клеточном и молекулярном уровнях и формирования принципиально новых технологий лечения заболеваний.

Такие возможности открывают современные аналитические технологии, которые заслуженно становятся системообразующим звеном доказательной медицины. Потенциал возможностей биофизических, по сути, интегральных методов оценки свойств разнообразных биологических материалов, с их последующей биохимической интерпретацией, позволяют претендовать на ключевые позиции в стратегии развития медицинской науки - профилактике заболеваний и эффективности системы здравоохранения в целом. Поэтому актуальным представляется исследование, выполненное Копаевой М.Ю., в серии работ, выходящих из авторитетнейшего научного центра страны и посвященное изучению терапевтического потенциала лактоферрина для коррекции неблагоприятного воздействия ионизирующего воздействия и нейродегенеративных процессах.

Это корректно поставленное и, в тоже время, масштабное исследование восполняет пробел в наших знаниях в области патологической физиологии универсальных биологических процессов адаптации и имеют большое практическое и теоретическое значение.

К достоинствам работы, кроме трудности затрагиваемых проблем, следует отнести и изящный дизайн, ориентированный на многосторонний подход к изучаемой проблеме. Основное положение, выносимое на защиту, логично обосновано фактическими результатами исследования.

Высокий методический уровень выполненного исследования позволили автору получить принципиально новые данные о влиянии лактоферрина на интегральные и системные показатели метаболических процессов, лежащих в основе формирования индивидуального ответа организма на этиологическое и терапевтическое воздействие.

Особый интерес вызывает показанные автором возможности метода лазерной корреляционной спектроскопии биологических жидкостей при изучении метаболических сдвигов.

Данные, полученные в диссертационной работе М.Ю.Копаевой, приоритетны, имеют фундаментальное и практическое значение. Качество представленного диссертантом материала не дает повода для сомнений и в очередной раз подтверждает высокий научный уровень исследований. Выбранные автором статистические методы корректны, выводы полностью обоснованы.

Научная новизна и практическая значимость этого самостоятельного исследования соответствует требованиям ВАК к диссертациям на соискание кандидата биологических наук по специальности «Патологическая физиология».

*Заведующий кафедрой клинической лабораторной
диагностики с курсом молекулярной медицины, директор
Научно-методического Центра молекулярной медицины на базе
ПСПбГМУ им.акад.И.П.Павлова, академик Метрологической академии,
д.м.н., профессор*

В.Л.Эмануэль



Подпись руки заверяю: *Эмануэль В.Л.*
Ведущий документовед *Т.В. Пшеничникова*
"10" 11 2011 г.