

## Отзыв

на автореферат диссертации Диковской М. А. «Эндогенные ингибиторы цистеиновых протеаз в сыворотке крови и биологических жидкостях глаза при злокачественных и доброкачественных новообразованиях», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Поскольку протеазы вовлечены в фундаментальные события биохимического метаболизма живой клетки и многоклеточных организмов, изменения в их активности лежат в основе множества патологических процессов, таких как канцерогенез, нейродегенеративные изменения, воспалительные заболевания, очевидна актуальность исследований Диковской М. А. связей между изменчивостью ингибиторов цистеиновых протеаз в биожидкостях и новообразованиями в глазу. В настоящей работе впервые на большом клиническом материале рассматриваются связи с различными новообразованиями глаза и изменениями концентрации ингибиторов цистеиновых протеаз. В результате получены данные, свидетельствующие о системных изменениях в балансе между различными ингибиторами цистеиновых протеаз. Поскольку известно вовлечение цистеиновых протеаз и их ингибиторов в некоторые функции иммунной системы, ассоциации изменений их баланса с неопластическими процессами представляет фундаментальный интерес. Сам факт негативных корреляций между цистатинами С и SN заслуживает особого внимания, поскольку свидетельствует о том, что они принадлежат к пересечению метаболических путей, участвующих в ключевых процессах белковых трансформаций, связанных с полифункциональными событиями протеолиза.

Полученные М.А. Диковской результаты исследований должным образом математически обработаны и прошли научную экспертизу на международных конференциях, при публикациях в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ и в международном англоязычном журнале. Выводы и рекомендации соответствуют представленным в автореферате экспериментальным данным, теоретический анализ выполнен корректно и на высоком уровне.

Представленные в автореферате материалы и указанные в нем соответствующие научные публикации автора свидетельствуют о том, что работа Диковской М. А. является самостоятельным и завершенным исследованием и соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (п.9) ВАК России, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия и, соответственно, Диковская М. А. заслуживает присуждения ей искомой ученой степени.

Директор ФГБНУ Центр экспериментальной эмбриологии и репродуктивных биотехнологий (ФГБНУ ЦЭЭРБ)  
к.м.н., д.б.н., профессор РАН

Адрес: Россия, 127422, Москва, ул. Костякова 12, стр.4  
Тел.: + 7 (495) 610-21-31 / + 7 (495) 610-21-31  
Факс: + 7 (495) 610-21-31  
e-mail: info-ceerb@mail.ru

/Г.Ю.Косовский/  
/Глеб Юрьевич/

