

Отзыв научного руководителя

о соискателе лаборатории клеточной биохимии и физиологии Института физиологии и фундаментальной медицины Диковской Марии Андреевны, представившей диссертацию на тему Эндогенные ингибиторы цистеиновых протеаз в сыворотке и биологических жидкостях глаз при злокачественных и доброкачественных новообразованиях по специальности 03.01.04 – биохимия – на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Соискатель Диковская М.А., 1964 года рождения, в 1987 г. окончила лечебный факультет Новосибирского государственного медицинского института. С 1987 по 1988 год обучалась в интернатуре по специальности Офтальмология, Затем работала врачом-офтальмологом в Окружном военном госпитале N 333, с 2000 года работает в Новосибирском филиале ФГАУ МНТК Микрохирургия глаза заведующей отделением высокотехнологичных методов исследования. Является высококвалифицированным офтальмологом, ответственно относящимся к работе. С 2010 до 2014 являлась соискателем лаборатории клеточной биохимии и физиологии Института физиологии и фундаментальной медицины (НИИФФМ), на базе которого проведено фундаментальное исследование.

Диковской М.А. проведено законченное исследование, посвященное роли изменений эндогенных ингибиторов цистеиновых протеаз – цистатина С и цистатина SN в развитии злокачественных (уvealная меланома) и доброкачественных (невус) опухолей глаз у человека. За время работы в качестве соискателя был проведен сбор биологического материала у больных со злокачественными опухолями глаз (слезы, внутриглазная жидкость, сыворотка крови), подробное обследование офтальмологического статуса и оценка ИФА анализа. Полученные Диковской М.А. данные были статистически обработаны и корректно интерпретированы. Диковская М.А. показала, что эндогенные ингибиторы цистеиновых протеаз – цистатины С и SN, секретируемые внеклеточно и принадлежащие к одной и той же группе (суперсемейству второго типа цистатинов), проявляют различное поведение при увеальной меланоме. Причем наибольшие изменения касаются концентрации цистатина в сыворотке крови (системные нарушения) по сравнению с локальными изменениями (в жидкостях глаза). Работа Диковской М.А. открывает новые перспективы в исследовании новых цистатинов как маркеров опухолей.

По теме диссертации опубликовано 9 работ, в том числе данные представлены на международной конференции в США (Фейрбенкс, 2012). Работа рекомендована для представления в диссертационный совет.

Научный руководитель
доктор медицинских наук,
проф. г.н.с. лаб. эксперим. моделей
нейродегенеративных процессов НИИФФМ

Шифр специальности 14.03.03 -патологическая физиология,
03.01.04 - биохимия

Короленко Т.А.



Подпись *Короленко Т.А.*
Начальник ОК *К*