

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Диковской Марии Андреевны «Эндогенные ингибиторы цистеиновых протеаз в сыворотке крови и биологических жидкостях глаза при злокачественных и доброкачественных новообразованиях», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 - биохимия

Актуальность темы диссертации. Высокий удельный вес увеальной меланомы в структуре первичных внутриглазных новообразований, сложность диагностики на ранних стадиях заболевания и, как следствие, поздняя выявляемость меланомы, а так же отсутствие биологических маркеров данной патологии определяют актуальность диссертационной работы. Появление в последние годы большого количества исследований, доказывающих участие протеаз и их ингибиторов в опухолевом росте и метастазировании, определило задачу исследования - изучение содержания эндогенных ингибиторов цистеиновых протеаз - цистатинов С и SN - в сыворотке крови и биологических жидкостях глаза у пациентов со злокачественными (увеальная меланома) и доброкачественными (невус хориоидеи и дисциформная возрастная макулодистрофия) новообразованиями.

Научная новизна. В результате выполнения работы автором впервые определена концентрация цистатинов С и SN в слезе, внутриглазной жидкости и сыворотке крови при внутриглазных новообразованиях; во внутриглазной жидкости у здоровых; и впервые определена концентрация цистатина SN в слезе. Автором исследования показано, что и начало и прогрессирование увеальной меланомы сопровождаются изменением содержания и баланса эндогенных ингибиторов цистеиновых протеаз, проявляющееся повышением концентрации цистатина С и уменьшением концентрации цистатина SN во всех исследуемых биологических жидкостях. Интересен факт наиболее выраженных изменений в сыворотке крови, а не в локальных биологических жидкостях глаза (слезе и внутриглазной жидкости), свидетельствующий о системном характере изменений исследуемых ингибиторов. Выявленные

аналогичные изменения цистатина С и цистатина SN в сыворотке крови и слезе при доброкачественном новообразовании – невусе хориоидеи и псевдо-туморозной форме возрастной макулодистрофии подтверждают участие исследуемых эндогенных ингибиторов в пролиферативных процессах, однако не позволяют использовать эти изменения для дифференциальной диагностики между данными заболеваниями. Изменение содержания с нарушением баланса цистатинов С и SN в сыворотке крови и слезе может быть вспомогательным маркером для постановки и подтверждения диагноза. Полученные данные расширяют теоретические знания о биохимических процессах опухолевого роста. Исследование проведено на большом клиническом материале. Методы исследования современны и адекватны поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации логично обоснованы.

Заключение. По объему проведенного исследования, актуальности решаемых задач, новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Диковской М. А. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Главный онколог Новосибирской области
Главный врач Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения Новосибирской области
«Новосибирский областной клинический
онкологический диспансер» Минздрава России
Заведующий кафедрой онкологии Новосибирского
государственного медицинского университета

Д.м.н., профессор



Войцицкий
Владимир Евгеньевич

Адрес: г.Новосибирск 630108, ул. Плахотного 2
тел/ (383) 301-40-60; e-mail v.vladimir@ngs.ru.