

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селезневой Инны Александровны на тему:  
«Саливадиагностика при молекулярно-деструктивных поражениях  
организма», представленной на соискание ученой степени доктора  
медицинских наук по специальности  
03.01.04 – биохимия

Ротовая жидкость является уникальной биологической средой благодаря широкому спектру белков и пептидов, нуклеиновых кислот, электролитов, ферментов, гормонов и других регуляторов, которые поступают как из локальных, так и системных источников, что делает возможным использование её в качестве альтернативы крови для оценки физиологических процессов и патологических состояний, происходящих не только в ротовой полости, но и в организме в целом. Диагностика соматических заболеваний основана на присутствии в ротовой жидкости метаболитов, проникающих в неё из крови через гематосаливарный барьер, который обеспечивает избирательное поступление различных классов химических соединений путем диализа, диффузии, ультрафильтрации, осмоса, сорбции. Особый интерес представляет изучение механизмов повреждения коллагена и эластина базальных мембран, фибриллярных структур соединительной ткани гематосаливарного барьера, приводящих к неадекватному функционированию микрокосистемы ротовой полости и очевидным метаболическим сдвигам ротовой жидкости. С этой точки зрения диссертационная работа Инны Александровны Селезневой является актуальным исследованием.

Автором с применением современных методов исследования и статистической обработки данных впервые получены ранее неизвестные данные о повышении в крови уровней антител классов иммуноглобулинов А и G к трансклутаминазе, отражающие происходящие структурные изменения полифункционального фермента, сопровождающиеся метаболическим дисбалансом ротовой жидкости, патогенетически значимые в формировании клинических признаков воспалительно-деструктивного процесса. В сочетании с появлением антител к *Helicobacter pylori* в ротовой жидкости лиц с хроническим генерализованным пародонтитом, имеющих А(II) группу крови, получены доказательства увеличения проницаемости гемато-саливарного барьера в соответствии с группоспецифическими особенностями организма. На основании полученных автором диссертационной работы данных о повышении содержания в ротовой жидкости антител к трансклутаминазе – полифункциональному ферменту, участвующему в образовании межмолекулярных сшивок между белками в процессе синтеза соединительной ткани, впервые детализированы особенности острых и хронических лейкозов до и после проведения полихимиотерапии, обуславливающие степень выраженности поражения слизистой оболочки полости рта.

С практической точки зрения выделен специфический спектр нарушений в ротовой жидкости у больных с первоначальными признаками стоматологических нарушений. Впервые в работе определен цитокиновый профиль ротовой жидкости клинически здоровых лиц, формирующий персонализированный подход к доклинической диагностике воспалительно-деструктивных поражений организма. Кроме того, при одонтогенной флегмоне впервые предложено проводить комплексное динамическое исследование содержания в ротовой жидкости провоспалительных цитокинов, антител к трансклутаминазе, принадлежащих к классам IgA и IgG, а также морфологических изменений, происходящих в ране путём цитологической оценки мазков-отпечатков, позволяющее объективно определить фазу течения раневого процесса и эффективность применяемого метода лечения.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям нормативной документации. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Диссертация Селезневой Инны Александровны «Саливадиагностика при молекулярно-деструктивных поражениях организма», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой на высоком методическом уровне решаются актуальные задачи улучшения диагностики молекулярно-деструктивных поражений организма с помощью ротовой жидкости, что имеет большое значение для биохимии и медицины в целом; по своим показателям соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Заведующий кафедрой Биохимии им. Р.И. Лифшица  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования "Южно-Уральский государственный медицинский  
университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, доцент  
03.01.04 – биохимия

Синицкий А.И.

454092, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64,  
телефон: 8(351)2327476, E-mail:sinitskiyais@yandex.ru

22.01.21

