

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чепрасовой Анны Александровны на тему:  
« Половые особенности и взаимосвязь обмена веществ и свободнорадикального гомеостаза у больных сахарным диабетом»,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4–биохимия.

Диссертационная работа Чепрасовой Анны Александровны связана с одной из острых проблем современного общества высокими темпами распространения сахарного диабета, принимающего характер мировой эпидемии. В связи с этим большое значение приобретает ранняя диагностика этого заболевания и организация своевременного лечения. С этих позиций исследование А.А. Чепрасовой представляется актуальным и направлено на выявление биологических маркеров ранних метаболических нарушений в таком доступном для получения биологическом материале как слюна.

Использование комплекса современных биохимических и статоматематических методов позволили автору выявить различия по значимым в патогенезе диабета показателям крови и слюны у больных с разными формами сахарного диабета по сравнению со здоровыми людьми, а также обнаружить половые особенности этих показателей.

Представляет определенный научный интерес результаты оценки шаперподобной активности слюны и зарегистрированные автором особенности у мужчин и женщин в норме и при гликемии.

Диссертация имеет теоретическую значимость. Результаты оценки свободнорадикального статуса, полученные Чепрасовой Анной Александровной, способствуют углублению представлений о роли свободнорадикального окисления в развитии патологических состояний при сахарном диабете и расширяют понимание половых клинко-патогенетических различий.

Несомненное практическое значение имеют результаты проведенного автором корреляционного анализа, которые показали наличие тесных связей между показателями углеводного, белкового, пуринового обмена и показателями свободнорадикального гомеостаза. Это позволило определить набор маркеров свободнорадикального гомеостаза, которые могут неизменно выявляться в слюне и обеспечить мониторинг состояния здоровья больных диабетом с учетом формы сахарного диабета и половой принадлежности пациента.

Достоверность результатов проведенного исследования подтверждается репрезентативным массивом данных и их статистической обработкой с помощью компьютерных программ.

Выводы автора объективны, соответствуют поставленным задачам и вполне обоснованы статистически достоверными данными собственных исследований. Основные результаты проведенного исследования в

достаточной степени апробированы, доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях.

Представленная работа по структуре и содержанию соответствует установленным требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор Чепрасова Анна Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 – биохимия

Кандидат биологических наук, доцент кафедры анатомии, физиологии, гигиены и экологии человека Орловского государственного университета

  
Сысоева Лидия Алексеевна

302010 г. Орел, ул. Авиационная 7, корп.1, кв.91.  
[klidiya.sysoeva@mail.ru](mailto:klidiya.sysoeva@mail.ru), 8-962-478-22-31

Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, доцент кафедры анатомии, физиологии, гигиены и экологии человека

