

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мурского Сергея Ивановича «Роль биохимических показателей спермальной плазмы в лабораторной диагностике репродуктивной функции у мужчин», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика

Исследования спермальной жидкости, иммунологические и биохимические, являются точкой приложения усилий врачей разных специальностей. В литературных данных все чаще приводятся данные о значении микроокружения сперматозоидов для их оптимального созревания и сохранения оплодотворяющей способности. Однако происхождение многих компонентов спермальной плазмы, их биологическая вариабельность до сих пор остаются малоизученными. Установление предела колебаний биохимических параметров спермальной плазмы, их разброса для эякулята с различным содержанием сперматозоидов позволит определить диагностическую информативность лабораторных тестов, уточнить качественные и количественные характеристики нарушений при патологии сперматогенеза.

Автором получен блок новых данных о вариабельности содержания метаболитов и активности ферментов в спермальной плазме в зависимости от количества сперматозоидов в единице объема, что может послужить основой персонализации большого массива данных, касающихся исследований мужской фертильности. С.И. Мурским установлены ранее не известные факты о содержании метаболитов и активности ферментов в спермальной плазме и сыворотке крови при различных видах морфо-функциональных отклонений сперматогенеза: олигоастенотератозооспермии, азооспермии, криптозооспермии.

Работа дает дополнительные возможности для разработки критериев дифференциальной диагностики нормо- и патоспермии с применением гемато-спермального коэффициента амилазы и холинэстеразы. Диссертантом показана диагностическая значимость определения общего белка спермальной плазмы в качестве вспомогательного дифференциально-диагностического критерия криптозооспермии и азооспермии, что может быть использовано в центрах вспомогательных репродуктивных технологий, автор рекомендует к применению новый диагностический алгоритм для центров, занимающихся репродуктивным здоровьем граждан в рамках новых программ репродуктивной медицины.

Работа выполнена на достаточном материале, применялись современные методы исследования и статистической обработки данных. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям ВАК. Принципиальных замечаний по работе нет.

### Заключение

Автореферат диссертации Мурского Сергея Ивановича «Роль биохимических показателей спермальной плазмы в лабораторной диагностике репродуктивной функции у мужчин», выполненный в федеральном государственном бюджетном учреждении «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России под руководством д.м.н., доцента Гусяковой О.А. содержит новое решение по оптимизации лабораторной диагностики фертильности мужчин и 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 кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика

Профессор кафедры клинической лабораторной  
диагностики Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
„Саратовский государственный  
медицинский университет  
имени В. И. Разумовского“

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

доктор медицинских наук (патологическая физиология – 13.03.03),  
профессор

Захарова Наталия Борисовна



Подпись профессора Захаровой Н.Б. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского  
Минздрава России  
доктор медицинских наук

15.10.2020



Липатова Татьяна Евгеньевна

410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов,  
ул.Большая Казачья, 112. телефон: (845-2)-27-33-70, meduniv@sgmu.ru