

## ОТЗЫВ

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

**Актуальность темы.** В настоящее время наиболее распространенными и повсеместно используемыми методами лабораторной диагностики мужского бесплодия являются морфологические. Спермограмма – достаточно доступный вид исследования, но ее информативность в отношении возможных нарушений сперматогенеза зачастую невысока. Применение биохимических методик исследования эякулята ограничено в связи с недостаточной разработанностью методологии: отсутствуют единые преаналитические и аналитические стандарты, большая часть методик не валидирована. Решение этих актуальных вопросов будет способствовать более точной диагностике патоспермии.

**Новизна исследования.** Впервые проведена комплексная оценка возможности применения комплекса биохимических и иммунохимических параметров для тестирования образцов спермальной плазмы с учетом валидации методик по линейности, прецизионности, правильности и аналитической специфичности, а также проверки спецификации производителя по точности с помощью авторских программ для ПК. Диссертантом предложены биохимические градации для оценки выраженности патоспермии и дифференциации разных ее видов.

**Практическая значимость и научная ценность.** Показано, что применение дополнительно к морфологическому исследованию эякулята биохимических методов - исследования активности креатинкиназы в спермальной плазме - позволяет мониторировать течение патоспермии, поскольку выступает объективным критерием подверженности терапии. Мурским С.И. предложен новый диагностический алгоритм для центров, занимающихся репродуктивным здоровьем граждан в рамках программ репродуктивной медицины, с учетом индивидуализации исследования эякулята для наблюдения за группой риска и динамикой развития патоспермии с использованием программы «Оценка метаболических и структурных нарушений эякулята». Работа выполнена на достаточном клиническом материале, использованы современные методы исследования и статистической обработки данных.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации и суть исследования и отвечает требованиям ВАК.

Принципиальных замечаний по работе нет.

### Заключение

Судя по автореферату, диссертационное исследование Мурского Сергея Ивановича «Роль биохимических показателей спермальной плазмы в лабораторной диагностике репродуктивной функции у мужчин» содержит новое решение по оптимизации лабораторной диагностики фертильности мужчин и по своим показателям что является актуальным для клинической лабораторной диагностики и 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

Заведующий кафедрой лабораторной диагностики Института дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Гильманов Александр Жанович

7.12.2020, 

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,  
улица Ленина, 3, телефон +7 (347)272-41-73  
bashgmu.ru

Подпись:   
Заведующий:  
Ученый секретарь:  
Минздрава

