

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Супильникова Алексея Александровича на тему: «Комплексная клиничко-лабораторная оценка патогенетических механизмов течения послеоперационного раневого процесса», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.

В настоящее время высоко востребованы научные экспериментальные исследования, продукт которых представляет практическую ценность для трансляции в клинику. Диссертационная работа Супильникова А.А. представляет собой образец трансляционной медицины, имеющий современное научное обоснование и технологии клинической лабораторной диагностики, что свидетельствует о его **актуальности**. На сегодняшний день остаётся не до конца изученным патогенез раневого заживления, зависимость не только от хирургических приемов ушивания раны, но состояния адаптивных интегративных механизмов. Автором было взято за основу научное направление «Морфология биологических жидкостей», зарекомендовавшее себя как доступный, высокоинформативный путь оперативной интегральной диагностики разнообразных патологических процессов. Это позволило провести аналитический мониторинг заживления раневого процесса в категориях системных и локальных структурных изменений не клеточной ткани – сыворотки крови и параллельно изучить клеточные и молекулярные соотношения для понимания патогенетических событий в организме у животных при различных подходах сшивания раны, что обеспечило высокий уровень **новизны** исследований

**Методология и методы исследования**, используемые в работе, адекватны поставленным задачам и обеспечивают обоснованность и достоверность результатов благодаря высокотехнологичным подходам оптического анализа, включая кристаллоскопию, электронную микроскопию, рентгеноспектральный анализ, морфологическое и биохимическое тестирование. Особую значимость приобретает использование адекватного математического анализа мультипараметрической базы данных и создание компьютерной программы «Экспертная система для прогнозирования течения раневого процесса». Данная разработка является логическим завершением доказательной части исследований с высоким уровнем чувствительности и диагностической ценности, что определяет **практическую** значимость диссертационной работы. Несомненное **теоретическое** значение имеет установление патогенетических связей

между структурными критериями воспалительных, застойных и токсических процессов в сыворотке крови и их биохимическими и гематологическими аналогами на разных этапах и подходах хирургических манипуляций. Эти клинико-лабораторные параллели способствовали выявлению новых знаний о механизмах течения послеоперационного раневого процесса, а, следовательно, принятию решений при быстром или затяжном характере заживления. Представленный в автореферате список публикаций и участия в конференциях позволяет судить о достаточном высоком уровне обсуждения основных положений диссертации. **Замечаний к автореферату нет.**

Диссертация Супильникова Алексея Александровича «Комплексная клинико-лабораторная оценка патогенетических механизмов течения послеоперационного раневого процесса» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, решает актуальную научную проблему, результаты обладают научной новизной, высокой теоретической и практической значимостью. Работа полностью отвечает требованиям, изложенным в п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени **доктора медицинских наук по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.**

*Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных*

Доктор биологических наук,

Профессор, главный научный сотрудник

Испытательного лабораторного центра ФГБУ «РНИОИ» МЗ России

Шихлярова Алла Ивановна

Адрес: 344037 г. Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63, Тф.: (862)200-10-00,

Эл. почта: [onco-sekretar@mail.ru](mailto:onco-sekretar@mail.ru)

**Подпись А.И.Шихляровой удостоверяю:**

Ученый секретарь ФГБУ «РНИОИ» МЗ России

Д.б.н., доцент

Дженкова Елена Алексеевна

« 18 » января 2019 г.

