

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, руководителя  
отдела торакальной хирургии ФГБОУ ВО  
«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский  
университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, профессора  
Акопова Андрея Леонидовича на кандидатскую диссертацию  
Фаршатовой Лилии Ильдусовны «Мини-инвазивные технологии в  
диагностике и лечении плевральных выпотов различной этиологии»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 14.01.17 – хирургия

1. **Актуальность темы.** Плевральный выпот часто осложняет течение широкого круга заболеваний и значительно снижает качество жизни пациента. Частота выявления плевральных выпотов составляет 320 на 100 тысяч населения, что соответствует примерно 0,5 миллионам человек в год по Российской Федерации. Дифференциальная диагностика плеврального выпота является серьезной клинической междисциплинарной проблемой, в решении которой должны участвовать врачи различных специальностей. Диапазон диагностического поиска весьма широк, что составляет сложность даже на нынешнем уровне развития медицины. Грамотный выбор методов диагностики с минимальным использованием инвазивных методик и максимальной скоростью обработки информации, позволяет своевременно установить природу выпота и подобрать адекватное лечение. Однако, не всегда удается радикально избавить пациента от патологии, послужившей причиной синдрома скопления жидкости в плевральной полости. В частности, эффективность консервативного лечения злокачественного плеврального выпота и гепатогенного гидроторакса без применения методики плевродеза, крайне низка. Поэтому совершенствование диагностики и выбор правильной хирургической тактики в отношении пациентов с плевральными выпотами различной этиологии остается актуальной проблемой.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность результатов определяется приведенным в диссертации детальным обзором и критическим анализом существующих подходов, методов и алгоритмов диагностики и лечения плевральных выпотов различного генеза. В работе использованы 279 научных публикаций отечественных и зарубежных авторов по теме исследования, что подтверждается соответствующими ссылками по тексту диссертации. Внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение также подтверждает обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Диссертация Л.И. Фаршатовой основана на анализе 425 клинических наблюдений. Этого материала вполне достаточно для получения достоверных результатов. Автором показана ценность достижений кристаллографии в изучении плевральной жидкости. Создан исследовательский прототип системы распознавания на основе сверточной нейронной сети, позволяющий распознать онкологическую патологию на фоне других заболеваний путем автоматизированного анализа изображения капли плевральной жидкости. Определены критерии резистентного к дренированию плеврального выпота, названы факторы риска длительного и осложненного дренирования плевральной полости. Так, у пациентов со сроками дренирования более 5 суток, но без дооперационного гидропневмоторакса, процент осложнения в виде эмпиемы плевры составил 12,2%. В то время как у больных с дооперационной рентгенологической картиной гидропневмоторакса, развивающегося чаще после плевральной пункции, эмпиема плевры наблюдалась практически в каждом втором случае (43,5%). Проведена оценка эффективности различных химических веществ, применяемых с целью облитерации плевральной полости. Впервые предложен и внедрен в клиническую практику метод индукции плевродеза через дренаж у больных с рецидивирующими плевральными выпотами с использованием смеси растворов йодопилона и гипертонического раствора



глюкозы. Разработан оригинальный алгоритм лечебно-диагностической тактики, основанный на применении методики плевродеза, у пациентов с затяжными плевральными выпотами с учетом не только лабораторно-инструментальных данных, но и коморбидного фона больного.

**4. Оценка практической значимости.** Полученные автором результаты исследования можно рекомендовать к использованию в работе торакальных хирургических отделений, учебном процессе при повышении квалификации врачей и обучении студентов и ординаторов. Выводы подкреплены результатами клинических исследований, отражают цель и задачи, имеют практическое значение.

Внедрение в практическую работу итогов диссертации осуществлено на базах торакального хирургического отделения ГАУЗ Пермского края «Городская клиническая больница №4», отделения экстренной хирургии ГБУЗ Пермского края «Красная больница имени академика Е.А. Вагнера» (г. Березники), отделения паллиативной медицинской помощи ГБУЗ Пермского края «Пермский краевой онкологический диспансер», кафедры хирургии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера».

**5. Оценка содержания диссертации, ее завершенность, подтверждение публикаций автора.** Структура диссертации традиционна, содержит введение, обзор литературы, четыре главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературных источников.

Обзор литературы по теме исследования сделан на основании 279 изученных источников (96 отечественных и 183 зарубежных авторов). Следует отметить, что более половины цитируемых статей и монографий относятся к последнему десятилетию и полностью отражают современное состояние вопроса.

Основные результаты диссертации отражены в 16 публикациях, в числе которых 4 статьи в рецензируемых научных журналах из списка ВАК, 2 патента

на изобретения, 1 удостоверение на рационализаторское предложение, 1 заявка на изобретение. Положения диссертации докладывались на международных и всероссийских конференциях. Текст автореферата отражает основное содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

**6. Заключение.** Диссертация Фаршатовой Лилии Ильдусовны «Мини-инвазивные технологии в диагностике и лечении плевральных выпотов различной этиологии» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой.

Работа по актуальности и практическому значению соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фаршатова Л.И. заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

Официальный оппонент:

Руководитель отдела торакальной хирургии  
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет  
им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России  
197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого  
(812) 338-70-90;

e-mail: akopovand@mail.ru

доктор медицинских наук, профессор  
по специальности 14.01.17 - хирургия  
14.06.2019.



Акопов Андрей Леонидович

Подпись руки заверяю: Акопов А.Л.  
Вед. документовед: А.А.Янькова Янькова  
14 06 2019