

Сведения о результатах публичной защиты

Фаршатовой Лилии Ильдусовны по диссертации «Мини-инвазивные технологии в диагностике и лечении плевральных выпотов различной этиологии» по специальности 14.01.17 – хирургия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.03

На заседании 2 июля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Фаршатовой Лилии Ильдусовне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Заривчацкий Михаил Федорович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Денисов Александр Сергеевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – Лауреат государственной премии, д.м.н., профессор (зам. председателя совета);
3. Баландина Ирина Анатольевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (ученый секретарь);
4. Барламов Павел Николаевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
5. Белокрылов Николай Михайлович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н.;
6. Бердюгин Кирилл Александрович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
7. Желобов Владимир Геннадьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
8. Козиолова Наталья Андреевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Козюков Владимир Григорьевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
10. Котельникова Людмила Павловна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
11. Малютина Наталья Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
12. Мишланов Виталий Юрьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор;
13. Никитин Николай Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
14. Плаксин Сергей Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Репин Максим Васильевич (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

16. Самарцев Владимир Аркадьевич (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
17. Смирнова Елена Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
18. Стяжкина Светлана Николаевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
19. Токарев Александр Емельянович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
20. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
21. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и научно обоснованы возможности морфометрического анализа фации плевральной жидкости с автоматизированной обработкой данных при помощи сверточной нейронной сети в дифференциальной диагностике этиологии плевральных выпотов;

предложен алгоритм хирургической тактики лечения резистентных к дренированию плевральных выпотов различной этиологии;

доказана эффективность клинического применения алгоритма ведения панкреатогенных плевральных выпотов;

введены в практику новые вещества и их комбинации для индукции химического плевродеза в лечении резистентных экссудативных плевритов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность использования цифрового фотоизображения фации плевральной жидкости при помощи нейросети в дифференциальной диагностике злокачественных плевральных выпотов;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинических, диагностических (рентгенография, ультразвуковое исследование, мультиспиральная компьютерная томография, локальная кожная термометрия с вейвлет-анализом), статистических методов исследования;

изложены доказательства эффективности применения разработанного алгоритма хирургической тактики лечения резистентных к дренированию плевральных выпотов путем применения новых способов индукции химического плевродеза;

раскрыта взаимосвязь между нарушением микроциркуляторной регуляции в эндотелиальном диапазоне у пациентов с плевральными выпотами и сопутствующей патологией сердечно-сосудистой системы и / или сахарным диабетом в сравнении со здоровыми лицами группы сравнения;

изучена роль коморбидного фона в выборе тактики лечения пациента с выпотным плевритом, определены параметры, ограничивающие возможность использования инвазивных методов диагностики и лечения;

проведена модернизация мероприятий, направленных на профилактику развития осложнений у пациентов с затяжными плевральными выпотами.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработана и внедрена в клиническую практику оптимальная тактика лечения резистентных к дренированию плевральных выпотов различной этиологии, внедренная в работу торакального хирургического отделения Государственного автономного учреждения здравоохранения Пермского края «Городская клиническая больница №4», отделения экстренной хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Пермского края «Краевая больница имени академика Е.А. Вагнера» г. Березники, отделения паллиативной медицинской помощи Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Пермского края «Пермский краевой онкологический диспансер»,

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности врачей торакальных хирургов, пульмонологов, онкологов, фтизиатров, хирургов в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня;

создана методика получения цифрового фотоизображения фации плевральной жидкости с последующим автоматизированным его анализом;

представлены результаты, доказывающие эффективность применения усовершенствованного комплекса лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с плевральным выпотом различной этиологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными по теме диссертации;

идея базируется на основе анализа данных специальной литературы, отражающих низкую эффективность диагностики и лечения пациентов с резистентными к дренированию плевральными выпотами различной этиологии;

использованы количественные и качественные показатели оказания хирургической помощи больным с плевральным выпотом; данные по организации хирургической помощи пациентам с плевральным выпотом; данные о факторах, имеющих значение в возникновении осложнений; сведения о возможности использования для дифференциальной диагностики злокачественных плевральных выпотов цифрового фотоизображения фации плевральной жидкости с последующим автоматизированным его анализом при помощи нейросети; отечественные алгоритмы ведения больных с плевральными выпотами, которые показали, что автор расширил существующие представления о принципах лечения резистентных экссудативных плевритов;

установлены совпадения собственных данных с данными других исследователей о высокой распространённости резистентных плевральных выпотов и отсутствии четкого алгоритма проведения таким пациентам процедуры плевродеза; подтверждена значимость местных и общих факторов, приводящих к длительному дренированию пациентов с выпотным плевритом; выявлена прямая корреляционная зависимость между показателями индекса коморбидности Чарлсона и ростом риска послеоперационных осложнений у больных с плевральным выпотом; доказано, что при показателях индекса коморбидности Чарлсона более 8, индексе Карновского менее 30-40%

предпочтительнее щадящие методы лечения экссудативного плеврита, такие как плевральная пункция и «слепое» дренирование плевральной полости.

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации. Статистическую обработку полученных результатов производили на компьютере Asus Quad Core 4 в среде Microsoft Windows 10. Материалы исследования подвергнуты математической обработке с помощью электронных пакетов STATISTICA 9.0 и SPSS Statistics. Для проверки формы распределения применяли тест Колмогорова-Смирнова.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором лично выбрано направление исследования, проведен поиск и обзор литературы, определены цель и задачи исследования. Проведено клиническое обследование больных, забор плевральной жидкости и изготовление фаций, а также исследование степени эндотелиальной дисфункции аппаратом «Микротест». Автор непосредственно участвовал в диагностике и лечении плевральных выпотов у всех пациентов, включенных в материал диссертационного исследования. Вся полученная информация проанализирована, систематизирована и статистически обработана автором самостоятельно.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация «Мини-инвазивные технологии в диагностике и лечении плевральных выпотов различной этиологии» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной научной задачи хирургии, связанной с оптимизацией диагностики и лечения пациентов с плевральным выпотом. По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакциях постановления правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 02.07.2019 года диссертационный совет принял решение присудить Фаршатовой Л.И. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.17 – хирургия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Заривчацкий Михаил Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета



Баландина Ирина Анатольевна

05.07.2019.

