

Сведения о результатах публичной защиты

Ершовой Анны Ильиничны на тему: «Ранняя стратификация тяжести течения острого панкреатита и прогнозирование осложнений хирургического лечения» по специальности 14.01.17 – хирургия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.03

на заседании 29 декабря 2014 года диссертационный совет принял решение присудить Ершовой А.И. 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 диссертационного совета;
2. Денисов Александр Сергеевич (14.01.15 – травматология, медицинские науки), д.м.н.; профессор, заместитель председателя диссертационного совета;
3. Малютина Наталья Николаевна, (14.01.04 – терапия, медицинские науки), д.м.н., профессор, ученый секретарь диссертационного совета;
4. Баландина Ирина Анатольевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
5. Барламов Павел Николаевич (14.01.04 – терапия, медицинские науки), д.м.н., доцент;
6. Белокрылов Николай Михайлович (14.01.15 – травматология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
7. Головской Борис Васильевич (14.01.04 – терапия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
8. Желобов Владимир Геннадьевич (14.01.04 – терапия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
9. Зиньковская Татьяна Михайловна (14.01.04 – терапия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
10. Козюков Владимир Григорьевич (14.01.15 – травматология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
11. Котельникова Людмила Павловна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
12. Ладейщиков Вячеслав Михайлович (14.01.15 – травматология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
13. Мишланов Виталий Юрьевич (14.01.04 – терапия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
14. Плаксин Сергей Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
15. Репин Василий Николаевич (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 – терапия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
18. Токарев Александр Емельянович (14.01.15 – травматология, медицинские науки), д.м.н., профессор
19. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.15 – травматология, медицинские науки), д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана оригинальная методика оценки системной микроциркуляции у больных острым панкреатитом, позволившая предложить качественно новые критерии диагностики тяжести заболевания в первые часы обращения за медицинской помощью;
- доказана взаимосвязь между нарушениями системной микроциркуляции, степенью тяжести воспаления поджелудочной железы, функционально-морфологическим состоянием печени, почек, системы гемостаза, развитием полиорганной недостаточности;
- предложены количественные критерии прогноза необходимости хирургического лечения тяжелого острого панкреатита и развития ранних послеоперационных осложнений;
- введен лечебно-диагностический алгоритм, состоящий из простых, доступных и быстро анализируемых показателей оценки тяжести течения острого панкреатита.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что в нем обобщены и расширены теоретические представления взаимозависимости нарушений эндотелиального и нейрогенного механизмов регуляции микроциркуляции и артериализации печеночного кровотока с выраженностью воспаления поджелудочной железы, функционально-морфологическим состоянием органов гепатогастродуоденальной зоны, почек, сердечно-сосудистой системы и системы гемостаза, развитием полиорганной недостаточности.

Доказана диагностическая ценность исследования системной микроциркуляции с помощью термометрии высокого разрешения с применением холодной пробы для верификации степени тяжести острого панкреатита в первые сутки заболевания (патент РФ № 87909, патент РФ № 87906, патент РФ № 2390306, приоритетная справка на изобретение № 2014119078/14(030067)).

Дано обоснование ряду клинико-лабораторных и инструментальных методов обследования больных тяжелым острым панкреатитом (ультразвуковое исследование с применением шкалы эхографических признаков характера и распространенности воспалительно-деструктивного

процесса поджелудочной железы, компьютерная томография с использованием шкалы Balthazar, термометрия высокого разрешения, тетраполярная реогепатография, удельная электропроводность мочи) для определения тактики лечения и прогнозирования ранних послеоперационных осложнений.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинических, лабораторных, инструментальных, статистических, на базе которых разработан алгоритм диагностики и лечения пациентов с острым панкреатитом различной степени тяжести, а также критерии прогнозирования ранних послеоперационных осложнений:

изложены аргументы, доказывающие высокую чувствительность и специфичность параметров термометрии и реогепатографии, шкалы эхографических признаков характера и распространенности воспалительно-деструктивного процесса поджелудочной железы в ранней оценке тяжести острого панкреатита (в течение суток от момента поступления в хирургический стационар);

раскрыты особенности нарушения эндотелиального и нейрогенного механизмов микроциркуляции при остром воспалении поджелудочной железы;

изучена эффективность определения удельной электропроводности мочи для определения риска развития панкреатогенной почечной дисфункции у больных с тяжелой формой заболевания;

определена целесообразность подсчета КТ – индекса тяжести Balthazar в первые 24 часа госпитализации для определения тактики ведения пациентов с тяжелым острым панкреатитом;

проведена модификация индекса тяжести острого панкреатита, обеспечивающая высокую специфичность и чувствительность ранней (в приемном покое хирургического стационара) диагностики степени тяжести воспаления поджелудочной железы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработанные способы стратификации тяжести острого панкреатита и диагностики ранних осложнений хирургического лечения заболевания внедрены в практику и активно используются в хирургических отделениях и отделении реанимации и интенсивной терапии ГБУЗ ПК «Пермская краевая клиническая больница»;

методики исследования системной микроциркуляции у больных острым панкреатитом и модифицированный индекс тяжести острого панкреатита используются в учебном процессе кафедр общей хирургии и госпитальной хирургии ГБОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия им. ак. Е.А. Вагнера» Минздрава России при обучении студентов;

представлены методические рекомендации для врачей, клинических ординаторов и интернов по оценке состояния микроциркуляторного русла с

помощью прецизионной термометрии и вейвлет-анализа, утверждённые Министерством здравоохранения и социального развития Пермского края.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов подтверждены грантом «Участника молодежного научно-инновационного конкурса» Российской Федерации 2011-2012 г. (проект «Разработка методики ранней диагностики эндотелиальной дисфункции у больных с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости»), грантом Российского фонда фундаментальных исследований в 2010 году (проект «Исследование и разработка комплекса диагностических методик выявления и мониторинга системных нарушений микроциркуляции, центральной и органной гемодинамики у больных с глюкометаболическими нарушениями» (грант РФФИ № 10-04-96103-р_урал_a)), грантом Российского научного фонда в 2014 году (проект «Показатели функциональных нарушений эндотелия при метаболическом синдроме и его осложнениях и их использование для прогнозирования течения патологических процессов и оценки эффективности лечения» (грант РФФИ № 14-15-00809)).

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

теория построена на известных проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе клинической практики и обобщении передового опыта отечественных и зарубежных специалистов в изучаемой области хирургии;

установлено качественное совпадение авторских результатов с опубликованными результатами других независимых исследователей по данной проблеме только в части причинных факторов, клинических особенностей и отдельных диагностических подходов;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе применены лицензионные компьютерные статистические программы, методики вариационного и корреляционного анализа, описательной статистики;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в лечении больных острым панкреатитом, сборе исходных данных, разработке новой научной методики исследования системной микроциркуляции с помощью термометрии высокого разрешения, самостоятельной обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке основных публикаций по выполненной работе и апробации результатов исследования.

Диссертация Ершовой Анны Ильиничны «Ранняя стратификация тяжести течения острого панкреатита и прогнозирование осложнений хирургического лечения» представляет собой законченную самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, содержащую решение

задачи, имеющей существенное значение в хирургии – ранней диагностики среднетяжелых и тяжелых форм острого панкреатита и прогнозированию осложнений оперативного лечения. По объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 29.12.14г. диссертационный совет принял решение присудить Ершовой Анне Ильиничне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.01.17 – хирургия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета  Заривчацкий М.Ф.

Ученый секретарь
диссертационного совета  Малютина Н.Н.

ГБОУ ВПО СПбМА им.ж.Б.А.
Подпись: _____
30

