

### **Сведения о результатах публичной защиты**

Федачука Алексея Николаевича по диссертации на тему: «Диагностика и результаты хирургического лечения опухолей хромаффинной ткани с использованием различных доступов» по специальности 14.01.17 – хирургия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### **Решение диссертационного совета Д 208.067.03**

на заседании 14 ноября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Федачуку Алексею Николаевичу 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. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.04 — внутренние болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор (зам. председателя совета);
3. Баландина Ирина Анатольевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (ученый секретарь);
4. Амарантов Дмитрий Георгиевич (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
5. Барламов Павел Николаевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
6. Денисов Александр Сергеевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
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., доцент;

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. Плаксин Сергей Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
13. Репин Максим Васильевич (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
14. Самарцев Владимир Аркадьевич (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Смирнова Елена Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
16. Стяжкина Светлана Николаевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
17. Токарев Александр Емельянович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
18. Ховаева Ярослава Борисовна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
19. Чернышова Татьяна Евгеньевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
20. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

**По диссертации принято следующее заключение:**

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*разработаны и научно обоснованы* клинические и лабораторные предикторы дооперационной диагностики злокачественного потенциала опухолей хромаффинной ткани;

*предложено* использование кожной термометрии с локальным нагревом для оценки состояния эндотелия микрососудистого русла у пациентов с опухолями хромаффинной ткани и гормонально-неактивными образованиями надпочечников;

*доказана* эффективность адреналэктомии при феохромоцитомах на основании восстановления функции эндотелия в раннем и отдаленном послеоперационном периодах;

*введены* новые подходы к определению операционного доступа при хромаффиномах в зависимости от фенотипа опухоли, необходимости выполнения симультанных вмешательств.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

*доказана* обратная зависимость выраженности клинических проявлений хромаффинном и уровня повышения метилированных производных катехоламинов в суточной моче от степени потенциала злокачественности;

*применительно к проблематике* диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинических, лабораторных (иммуноферментного анализа), диагностических (ультразвуковое исследование, мультиспиральная компьютерная томография, магниторезонансная томография, термометрия с локальным нагревом и вейвлет-анализом), морфологических, статистических методов исследования;

*изложены доказательства* эффективности проведения предоперационной подготовки альфа-адреноблокаторами в течение двух недель с уменьшением эпизодов нарушения сердечного ритма и признаков ишемии миокарда по данным электрокардиографии в раннем послеоперационном периоде;

*раскрыта взаимосвязь* между сохранением артериальной гипертензии в отдаленном послеоперационном периоде с возрастом пациентов на момент адреналэктомии;

*изучены ближайшие и отдаленные результаты* влияния хирургического лечения пациентов с хромаффинными опухолями надпочечников в зависимости от злокачественного потенциала феохромоцитом;

*проведено сравнение* функции эндотелия у больных с артериальной гипертензией, ассоциированной с феохромоцитомами или гормонально неактивными опухолями надпочечников до и после оперативного вмешательства.

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

*разработаны и внедрены* предикторы дооперационной диагностики хромаффинных опухолей с высоким потенциалом злокачественности, методика оценки эндотелиальной дисфункции после адреналэктомии, оптимизированные показания к традиционным и малоинвазивным хирургическим доступам. Результаты исследования внедрены в работу общехирургических отделений №1 и №2 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Пермского края «Ордена «Знак Почета» Пермская краевая клиническая больница», а также терапевтического, хирургического отделений и поликлиники Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Пермского края «Пермская районная больница»;

*определены перспективы* практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности врачей хирургов, эндокринологов, анестезиологов-реаниматологов в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня;

*создана схема* дооперационной клинической и лабораторной диагностики потенциально злокачественных хромаффинных опухолей; оценки тяжести эндотелиальной дисфункции и её коррекции в раннем и

отдаленном послеоперационном периодах при феохромоцитомах, а также при гормонально-неактивных опухолях надпочечников;

*представлены результаты, доказывающие возможность выполнения лапароскопической адреналэктомии при феохромоцитомах до 8 см в диаметре и симультанных операций при удалении надпочечника без отрицательного влияния на периоперационную гемодинамическую стабильность, но со значительным уменьшением болевого синдрома в раннем послеоперационном периоде и продолжительности пребывания в стационаре.*

*Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:*

- *результаты* получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

- *теория* согласуется с опубликованными по теме диссертации данными;

- *идея* базируется на основе анализа данных специальной литературы, отражающих низкую эффективность дооперационной диагностики хромоффинном с высоким метастатическим потенциалом;

- *использованы* данные о ранее проведенных исследованиях этого направления, свидетельствующие, что автор расширил существующие представления об особенностях дооперационной диагностики, предоперационной подготовки, хирургического лечения и оценке его результатов у пациентов с хромоффинными опухолями;

- *установлены* совпадения собственных данных с данными других исследователей о трудностях дооперационной диагностики потенциала злокачественности опухолей хромоффинной ткани, объема их предоперационной подготовки; подтверждена значимость местных и общих факторов, приводящих к осложнениям течения интраоперационного и раннего послеоперационного периодов, а также появлению рецидивов;

выявлена прямая корреляционная зависимость между возрастом пациентов на момент операции и рецидивированием гипертензии в отдаленном периоде;

*-использованы* современные методы сбора и обработки исходной информации; достоверность полученных данных оценена методами непараметрической (по критерию Манна-Уитни и Вилкоксона) статистики; статистическая обработка полученных данных выполнена на персональном компьютере с помощью программы «STATISTICA 6.0» и «Microsoft Excel».

*Личный вклад соискателя* состоит в том, что автором лично выбрано направление исследования, проведен поиск и обзор литературы, определены методические подходы к выполнению поставленных целей и задач. Автор осуществлял курацию больных на дооперационном этапе и в послеоперационном периоде. Самостоятельно выполнял и участвовал в качестве ассистента при лапароскопических адреналэктомиях. Провел анкетирование, диспансерное наблюдение за пациентами после адреналэктомии по поводу опухолей хромаффинной ткани в течение последних 7 лет. Самостоятельно провел исследование эндотелиальной дисфункции с использованием прибора «Микротест» у пациентов с опухолями надпочечников, набор материала, статистическую обработку и анализ полученных данных.

Диссертация Федачука Алексея Николаевича «Диагностика и результаты хирургического лечения опухолей хромаффинной ткани с использованием различных доступов» по специальности 14.01.17 – хирургия представляет собой законченное, самостоятельное научно-квалификационное исследование, в котором дано новое решение актуальной научной задачи хирургии - оптимизации диагностики и лечения пациентов с опухолями хромаффинной ткани. По объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей

редакции) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 14 ноября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Федачуку А.Н. учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.17 – хирургия, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор

Заривчацкий Михаил Федорович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор



Баландина Ирина Анатольевна

14.11.2019 г.