

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук

Ицкович Ирины Эммануиловны

на диссертационное исследование

Андрейчук Натальи Николаевны

«Ультразвуковое дуплексное сканирование в неотложной диагностике
аневризм брюшной аорты и послеоперационном мониторинге»,
представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы выполненной работы

Аневризма брюшной аорты является распространенным и социально значимым заболеванием. Частота данной патологии увеличивается, особенно у пациентов старшей возрастной группы. При отсутствии своевременной хирургической коррекции аневризмы брюшной аорты неминуемо наступает ее разрыв и летальный исход. Оперативное лечение зачастую сопровождается различными осложнениями. Имеющиеся сведения об ультразвуковой семиотике аневризм брюшной аорты и ее послеоперационных осложнений носят весьма разрозненный характер. Систематизированные исследования, посвященные оценке чувствительности и специфичности метода ультразвуковой диагностики различных форм аневризм и послеоперационных осложнений, диагностические критерии и алгоритмы обследования пациентов отсутствуют. Особенно важна неотложная диагностика этого заболевания. Таким образом, данное исследование представляется весьма актуальным и своевременным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Исследование основано на анализе результатов ультразвуковых, клинико-лучевых сопоставлений у 524 пациентов, часть из которых наблюдалась после оперативного лечения в сроки до 8 лет. При обследовании пациентов использованы современные методы исследования: ультразвуковое дуплексное сканирование с использованием цветового доплеровского картирования и контрастного усиления, мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ) с ангиографией, позитронно-эмиссионная томография. Достоверность полученных результатов доказана адекватными методами математической статистики: ROC-анализ, анализ по методике Блэнда-Алтмана.

Научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы, наглядно представлены графически и иллюстрированы клиническими примерами.

Обоснованность и достоверность полученных данных подтверждается 10 публикациями в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, а также их представлением на международных и Всероссийских конференциях.

Основные научные результаты, полученные автором

Изучена и систематизирована ультразвуковая семиотика различных форм осложненных аневризм брюшной аорты с использованием оригинального протокола полипозиционного ультразвукового дуплексного сканирования. Выявлены специфические для различных стадий осложненного течения аневризм брюшной аорты ультразвуковые критерии. Произведена оценка специфичности и чувствительности ультразвукового дуплексного сканирования, в том числе – контраст-усиленного, в диагностике осложненных аневризм брюшной аорты. Референтным методом являлась МСКТ.

Систематизирована ультразвуковая семиотика послеоперационного периода, описаны критерии диагностики ранних и поздних послеоперационных осложнений и их структура. Разработана математическая модель дистальных анастомозов при бифуркационном протезировании аорты, на основании которой предложена оригинальная методика мониторинга и выявления аневризматических расширений анастомоза.

Изучены ультразвуковые проявления, и разработан метод ультразвуковой диагностики внутрибрюшной гипертензии. Обоснована возможность использования метода контраст-усиленного ультразвукового исследования в неотложной диагностике аневризм брюшной аорты и ее послеоперационных осложнений.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Систематизирована ультразвуковая семиотика аневризм брюшной аорты, ее осложненных форм, определены критерии диагностики ранних и поздних послеоперационных осложнений. Практическое использование рекомендованных алгоритмов помогает в выборе адекватной тактики лечения и, следовательно, позволяет уменьшить число неблагоприятных исходов.

Результаты исследования включены в соответствующие разделы Клинических рекомендаций, утвержденных правлением общероссийской общественной организации «Российское общество скорой медицинской помощи» и Ассоциацией медицинских обществ по качеству, в Национальное руководство по скорой медицинской помощи.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты настоящего диссертационного исследования целесообразно использовать в практической работе отделений ультразвуковой диагностики и стационарных отделений скорой медицинской помощи медицинских учреждений различного уровня, а также в процессе высшего профессионального и постдипломного образования. Предложенный алгоритм неотложной диагностики удобен в практической деятельности, позволяет оптимизировать временные и ресурсные затраты.

Общая оценка содержания диссертации, её завершенность, недостатки работы.

Диссертация оформлена в традиционном стиле, изложена на 214 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, двух глав, в которых автор анализирует результаты собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложений и списка литературы, содержащего 195 источников, среди которых 44 отечественных и 151 зарубежных авторов. Текст диссертации проиллюстрирован 23 таблицами и 71 рисунком.

Цель и задачи исследования сформулированы четко. Выводы соответствуют задачам исследования. Теоретическая и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, обоснованы результатами исследования.

Аннотация отражает содержание диссертационного исследования, написан на 24 печатных листах в академическом стиле, построен по классической схеме, содержит 6 рисунков и 5 таблиц. Замечаний к оформлению аннотации нет.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний нет.

Встречаются редкие стилистические погрешности в изложении и опечатки. Некоторые ультразвуковые изображения очень темные и с трудом поддаются анализу. Расположение рисунков 35 и 36 не соответствует описанию в тексте.

При анализе работы появились следующие вопросы

1. В приведенном Вами алгоритме при обнаружении аневризмы аорты и ее осложнений при ультразвуковом дуплексном сканировании Вы рекомендуете часть больных направлять на МСКТ. Какие ультразвуковые признаки требуют направления пациента на это исследование?
2. Проводили ли Вы пациентам перед операцией ультразвуковое исследование периферического артериального русла?
3. Можно ли рекомендовать ультразвуковое исследование с контрастированием на аппаратах скринингового (не экспертного) класса в сложных условиях (в палате реанимации, у пациентов с ожирением, метеоризмом)? Есть ли необходимость повторять исследование таким пациентам на аппарате экспертного класса?

Заключение

Диссертация Андрейчук Натальи Николаевны на тему «Ультразвуковое дуплексное сканирование в неотложной диагностике аневризм брюшной аорты и послеоперационном мониторинге» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи возможности использования ультразвукового дуплексного сканирования в неотложной диагностике аневризм брюшной аорты и послеоперационном мониторинге, имеющей существенное научно-практическое значение.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Андрейчук Н.Н. соответствует требованиям п. 9

И.Э. Ицкович

191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41
Телефон: +7 (812) 303 50 00
E-mail: itskovichirina@mail.ru

Подпись Ицкович Ирины Эммануиловны заверяю

И.о. проректора по учебной работе, науке
и инновационной деятельности
ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный
медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук
профессор

А.В. Силин

«30» октября 2017 г.