

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коэн Валерии Сергеевны «Возможности ультразвукового исследования в диагностике осложнений постоянного сосудистого доступа для программного гемодиализа», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.25. Лучевая диагностика

Актуальность исследования

В последние годы отмечено увеличение числа пациентов с терминальной стадией хронической болезни почек, получающих заместительную терапию методом программного гемодиализа. Качество и продолжительность жизни пациентов зависят от длительности функционирования постоянного сосудистого доступа. Гемодинамически значимые осложнения часто требуют создания новой артериовенозной фистулы, что приводит к истощению ресурса сосудов у пациентов для создания доступа в последующем. Наиболее доступным методом диагностики дисфункции сосудистого доступа для гемодиализа является ультразвуковое исследование. Вместе с тем в Российской Федерации не существует стандартизованных протоколов и алгоритма дуплексного сканирования фистулы, не определены показания к его проведению, а ультразвуковые критерии диагностики осложнений противоречивы. Не проводился анализ ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения стеноза и тромбоза сосудистого доступа. Все это убедительно свидетельствует в пользу необходимости выполнения данного исследования.

Научная новизна исследования

В ходе мультифакториального анализа выделены факторы риска развития осложнений фистулы. С помощью дуплексного сканирования проведен анализ результатов хирургического лечения таких осложнений, как стеноз, тромбоз, ишемический синдром обкрадывания кисти, увеличенный объемный кровоток в доступе. Сформулирован вывод о том, что чаще проводится создание новой

артериовенозной фистулы по сравнению с другими видами оперативных вмешательств, таким образом, целесообразно своевременно диагностировать и проводить коррекцию дисфункции доступа до полной его утраты. Разработанный новый способ определения объемной скорости кровотока в постоянном сосудистом доступе отличается высокой диагностической информативностью и лишен недостатков ранее применявшихся методик. Уточнены ультразвуковые критерии диагностики гемодинамически значимого стеноза сосудистого доступа.

Достоверность и обоснованность полученных результатов

Представленные автором результаты получены на основании обследования 550 пациентов с хронической болезнью почек в терминальной стадии, имеющих постоянный сосудистый доступ для гемодиализа. Разумное планирование дизайна исследования, использование современных методов диагностики, средств статистической обработки позволили получить объективные данные. Выводы логично вытекают из поставленных задач и являются убедительными. Заключение и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенного исследования, позволяют считать поставленные в работе задачи решенными, являются хорошо подготовленными и научно обоснованными.

Практическая значимость работы

Предложены ультразвуковые критерии осложнений, алгоритм и протоколы дуплексного сканирования сосудистого доступа, позволяющие оценить все структуры артериовенозной фистулы и диагностировать ее дисфункцию. Указаны критерии пригодности артерии и вены для формирования нативной фистулы. Предложена периодичность ультразвукового исследования доступа после его формирования у пациентов с осложнениями, нормально функционирующей фистулой и после хирургической коррекции осложнений.

Структура и оценка содержания диссертации

Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, содержит 15 таблиц и хорошо иллюстрирована. Во введении автор представил актуальность, цель и задачи

исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы. Положения, выносимые на защиту, отражают суть исследования.

По теме диссертации автор имеет 20 научных работ, в том числе 9 в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получено два патента на изобретение. Разработанный алгоритм обследования пациентов с постоянным сосудистым доступом для гемодиализа применяется в практической работе ряда медицинских учреждений Санкт-Петербурга, в учебном процессе кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В автореферате и тексте диссертации встречаются отдельные стилистические погрешности и опечатки, которые не носят принципиального характера и не влияют на высокую оценку диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Коэн Валерии Сергеевны «Возможности ультразвукового исследования в диагностике осложнений постоянного сосудистого доступа для программного гемодиализа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решается задача оптимизации ультразвукового исследования постоянного сосудистого доступа для гемодиализа путем разработки новых способов диагностики гемодинамически значимого стеноза, расчёта объемной скорости кровотока и алгоритма ультразвукового исследования постоянного сосудистого доступа для гемодиализа.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертация В.С. Коэн отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор В.С. Коэн достойна присуждения искомой степени по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Совместных публикаций с автором не имею.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

доцент кафедры кардиологии, рентгенэндоваскулярной и
сердечно-сосудистой хирургии
КГМА – филиала ФГБОУ ДПО
РМАНПО Минздрава России
доктор медицинских наук

А.В. Максимов

Подпись д.м.н. А.В. Максимова заверяю:

Ученый секретарь

КГМА – филиала ФГБОУ ДПО

РМАНПО Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент



Е.А. Ацель

10.07.2023

Казанская государственная медицинская академия - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 420012, Российская Федерация, Приволжский Федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 36; телефон, факс: (843) 267 6151; (843) 267 6152; Адрес электронной почты учреждения: ksma.rf@tatar.ru; сайт: <https://kgma.info>.

28.07.2023