

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, осложнения которого встречаются в 30% случаев. Основным методом диагностики дисфункции сосудистого доступа для гемодиализа является ультразвуковое исследование. Вместе с тем в Российской Федерации не существует стандартизованного алгоритма дуплексного сканирования фистулы, не определены показания к его проведению, а ультразвуковые критерии диагностики осложнений противоречивы. Все это убедительно свидетельствует в пользу необходимости проведения данного исследования.

Научная новизна исследования

Автор на основании большого количества клинического материала определил критерии пригодности сосудов для создания артериовенозной фистулы для гемодиализа. Разработанный новый способ определения объемной скорости кровотока в постоянном сосудистом доступе отличается высокой информативностью, не зависит от погрешностей, связанных с неравномерным диаметром и дилатацией отводящей вены, и лишен недостатков ранее применявшихся методик расчета объемного кровотока. Уточнены ультразвуковые критерии диагностики гемодинамически значимого стеноза сосудистого доступа. В ходе мультифакторального анализа выделены факторы риска развития осложнений фистулы.

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 обследования пациентов, 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

Автором доказано, что выполнение ультразвукового исследования сосудов верхней конечности позволяет снизить вероятность развития первичной недостаточности фистулы до 10%. Указаны критерии пригодности артерии и вены для формирования доступа. Соискателем аргументирована периодичность ультразвукового обследования постоянного сосудистого доступа при развитии осложнений и у пациентов без осложнений фистулы. Предложен алгоритм дуплексного сканирования сосудистого доступа, позволяющий оценить все структуры фистулы и диагностировать ее осложнения.

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 улучшения ультразвуковой диагностики постоянного сосудистого доступа для гемодиализа путем разработки новых способов оценки гемодинамически значимого стеноза, расчёта объемной скорости кровотока и алгоритма ультразвукового исследования сосудистого доступа для гемодиализа.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертация В.С. Козн отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

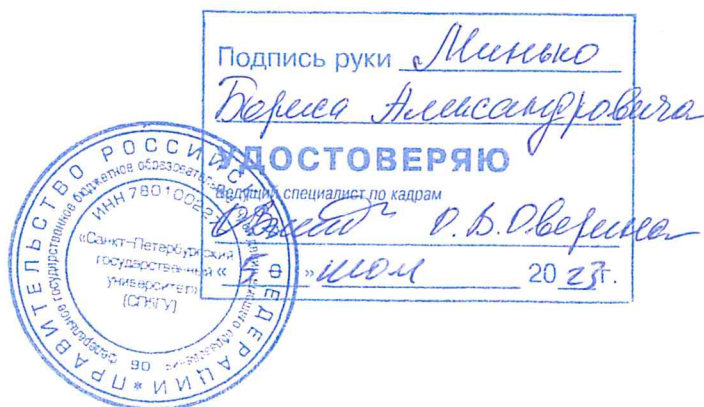
Доктор медицинских наук, профессор Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Института высоких медицинских технологий медицинского факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»


_____ Минько Борис Александрович

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение моих персональных данных в сети «Интернет».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
199106, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург,
21 линия В.О., д. 8а
Тел./факс. +7 (812) 326-03-26
Сайт: <https://med.spbu.ru>
E-mail: spbu@spbu.ru; ld_and_ym@mail.ru

Подпись д.м.н., профессора Минько Б.А. заверяю:



28.07.2023₂