

## ОТЗЫВ

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

### 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки)

Совершенствование ультразвуковой диагностики патологии постоянного сосудистого доступа у пациентов, находящихся на программном гемодиализе, является актуальной проблемой современной медицины. Хроническая болезнь почек в терминальной стадии, требующая заместительной терапии, распространена как среди пожилых людей, так и среди лиц трудоспособного возраста. Профилактика, диагностика и своевременная коррекция дисфункции артериовенозной фистулы способствует успешной длительной гемодиализной терапии.

Целью настоящего исследования является улучшение ультразвуковой диагностики осложнений постоянного сосудистого доступа для гемодиализа на основании анализа результатов дуплексного сканирования артериовенозных фистул и протезов, разработки ультразвуковых критериев осложнений доступа и определения факторов риска их развития. В соответствии с целью автор последовательно решает четыре задачи.

Научная новизна диссертации заключается в разработке ультразвуковых критериев различных видов осложнений сосудистого доступа. Определена периодичность дуплексного сканирования после формирования доступа у пациентов с дисфункцией и без патологии, после реконструктивных вмешательств. Предложен новый способ определения объемной скорости кровотока в фистулах и протезах, который применяется при дилатации отводящей вены. Выявлены факторы, способствующие развитию осложнений доступа и не влияющие на его функционирование.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается большим объемом выборки, разнообразием иллюстративного материала в виде таблиц и клинических примеров, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов исследования и средств статистической обработки полученных данных с применением компьютерных статистических программ.

При анализе работы необходимо отметить большое количество выступлений на международных, всероссийских конференциях и съездах. Результаты исследования представлены в 22 печатных работах, из которых 7 статей в журналах, включенных в список Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. По материалам диссертации опубликовано два учебно-методических пособия. Предложенные способы диагностики гемодинамически значимого стеноза и определения объемной скорости кровотока в постоянном сосудистом доступе для гемодиализа оформлены в виде 2 патентов на изобретение. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, внедрены в работу лечебных учреждений Санкт-Петербурга и в учебный процесс кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Автореферат имеет стандартную структуру, написан хорошим литературным языком, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Замечания по содержанию и стилю написания автореферата отсутствуют.

#### 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

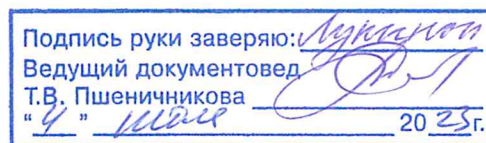


диагностика, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена задача по улучшению диагностики осложнений постоянного сосудистого доступа у пациентов, находящихся на программном гемодиализе. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической 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 редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Руководитель научно-клинического центра лучевой диагностики,  
доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук

  
Лукина Ольга Васильевна

Подпись доктора медицинских наук Ольги Васильевны Лукиной заверяю.



197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8

Тел. 8 (812) 338-63-01

<https://www.1spbgmu.ru>

e-mail: [griluk@yandex.ru](mailto:griluk@yandex.ru)

28.07.2023г