

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исачкиной Алины Николаевны «Особенности регуляции микроциркуляторного кровотока у пациентов с хронической болезнью почек, находящихся на перитонеальном диализе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.01.29 – нефрология

Выбранная диссертантом тема представляется актуальной, поскольку хроническая болезнь почек широко распространена, сопровождается снижением качеством жизни и по мере развития требует применения дорогостоящих методов лечения – гемодиализа и трансплантации почки. Наиболее актуальной проблемой при хронической болезни почек является развитие у пациентов патологии сердечно-сосудистой системы. Уремические токсины, циркулируя в крови, приводят к нарушению структуры и функции кровеносных сосудов, в наибольшей степени при этом страдают сосуды микроциркуляторного русла. Вместе с тем сведений об изменениях микроциркуляторного кровотока и особенностях его регуляции у пациентов с хронической болезнью почек крайне мало.

В автореферате сформулированы цель и задачи исследования, подробно описана методика исследования. Необходимо отметить, что автор применяла не только традиционные клинические и лабораторные методы, но и оригинальные методики, в частности, методы определения кардиотонических стероидов в плазме крови пациентов и активности Na-K-АТФазы.

Автор впервые при обследовании физиологически стабильных пациентов с хронической болезнью почек, получающих лечение перитонеальным диализом, зарегистрировала показатели перфузии в коже и определила вклад различных механизмов в общую величину сосудистого тонуса. Автор показала, что у этих пациентов снижена перфузия тканей и увеличены практически все компоненты тонуса.

Выполненное А.Н. Исачкиной исследование имеет не только важное теоретическое значение. В процессе работы автор разработала и внедрила в клиническую практику усовершенствованный режим перитонеального диализа, преимуществом которого является отсутствие необходимости смены диализирующего раствора днем, что существенно повышает качество жизни больных.

Поставленные в работе цели и задачи выполнены. Автор получила большой объем новых данных, позволяющих детально охарактеризовать состояние микроциркуляторного русла у пациентов с хронической болезнью

почек. Полученные данные существенно расширяют и дополняют существующие представления о негативном действии уремических токсинов на сердечно-сосудистую систему больных.

Автореферат написан хорошим научным языком, в полной мере отражает актуальность проблемы, методологические приемы, клинический и физиологический материал, иллюстрирован тремя рисунками и шестью таблицами. Выводы написаны лаконично и полностью отражают результаты, полученные в процессе выполнения работы. По теме диссертации опубликовано достаточное количество работ, в т. и в журналах, рекомендованных ВАК. Материалы исследования неоднократно докладывались на российских и международных конференциях и получили высокую оценку специалистов.

Диссертация А.Н. Исачкиной «Особенности регуляции микроциркуляторного кровотока у пациентов с хронической болезнью почек, находящихся на перитонеальном диализе» является законченной научно-квалификационной работой, По актуальности, новизне, достоверности результатов она соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.01.29 – нефрология.

Заведующий кафедрой физиологии и патологии

ФГБОУ ВО СПбФА Минздрава России

доктор медицинских наук

профессор

А.И. Тюкавин

Данные об авторе отзыва: Тюкавин Александр Иванович, заведующий кафедрой физиологии и патологии Государственного бюджетного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук профессор, адрес: 197376, СПб. ул. Проф. Попова, 14 Лит. А, тел.: 8-905-205-0542 ; e-mail: physiology.dept@pharminnotech.com

Подпись руки

удостоверяю

Начальник ОД

*Тюкавина А.И.*  
24.04.2017  
*Тюкавин А.И.*