

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

Хроническая болезнь почек является широко распространенным заболеванием, требующим в терминальной стадии проведения диализа или трансплантации почки. В процессе развития хронической болезни почек за счет циркулирующих в крови уремических токсинов развиваются поражения сердца и кровеносных сосудов. Механизмы развития патологических процессов в крупных артериях хорошо изучены, в противоположность этому состояние микроциркуляторного русла у этих больных исследовано явно недостаточно. В связи с этим, исследование А.Н.Исачкиной представляется актуальным как для фундаментальной науки, так и для клинической нефрологии.

В процессе обследования пациентов автор проводила не только классические лабораторные исследования, но и оценивала параметры микрокровотока в коже пациентов методом лазерной доплеровской флоуметрии, что позволило не только измерить перфузию в тканях, но и определить величины составляющих сосудистого тонуса: миогенный, нейрогенный и эндотелийзависимый компоненты. Помимо этого, было изучено содержание кардиотонических стероидов в плазме крови пациентов и показана зависимость принципиально важного для кровоснабжения почек миогенного тонуса сосудов, а также диастолического артериального давления от концентрации маринобуфагенина.

В процессе работы над темой автор разработала и внедрила в клиническую практику новый режим перитонеального диализа, который обеспечивает максимальную социальную адаптацию пациентов, позволяя им днем учиться или работать.

Диссертант обследовала на протяжении нескольких лет большую группу больных, что позволило получить обширный материал, который качественно обработан статистически. Диссертация апробирована на физиологических и нефрологических конференциях, в том числе международных. По материалам диссертации опубликовано 9 работ, в т. ч. 5 в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 – в высокорейтинговом журнале «Nephrology Dialysis Transplantation» (импакт-фактор – 4,085)

Теоретическая новизна, практическая значимость полученных результатов и основных положений, вынесенных на защиту, позволяют сделать заключение о том, что диссертация Исачкиной А.Н. полностью соответствуют требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.01.29 – нефрология, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры нормальной физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук



А.П.Пуговкин

4 мая 2017 г.

Адрес: Литовская ул., 2, Санкт-Петербург, 194100

Тел.: +7 (812) 416-52-26

Электронная почта: mail@physiolog.spb.ru



Пуговкина А. П.
А. В. Борова с.п.
 05 2017 г.