

ОТЗЫВ

научного руководителя о научно-квалификационной работе аспиранта кафедры патологической физиологии Авсановой Оксаны Тимофеевны

Научно-квалификационная работа Авсановой О.Т. «Функции почек при их одно-и двусторонней денервации в норме и при почечной недостаточности», выполненная за время четырёхлетнего обучения в аспирантуре на кафедре патологической физиологии по группе научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки и научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология для представления в отдел аспирантуры академии и прохождения государственной итоговой аттестации.

Изучение влияния почечных нервов на функции почек началось больше века и было получено много результатов, в основном экспериментального характера, но часто они были во много противоречивы. В связи с чем много вопросов влияния симпатической нервной системы на работу почек остаются неуточнёнными. Хотя в настоящее время, когда артериальная гипертензия становится одной из ведущих заболеваний и причин смертности, особенно в случае её злокачественного течения, стало много не только экспериментальных работ по денервации почек, но и клинических, причем на значительном количестве добровольцев. И в этом случае полученные результаты от положительного, со нормализацией артериального давления, до их отсутствия. Расширение классических методов исследования почек и внедрение электронной микроскопии, гистохимии и других современных методов стало возможным выяснить многие аспекты влияния нервной системы на функции почек. Поэтому научно-исследовательская работа Авсановой О.Т., в которой аспирант постарался вскрыть некоторые механизмы функции почек при их денервации не только у здоровых крыс, но и почечной недостаточностью, является актуальной. Полученные результаты односторонней и двусторонней денервации (последнее осуществляется как просто денервацией обеих почек, так и денервацией одной и удалением второй) можно будет рекомендовать не только при проведении экспериментальных работ по изучению работы почек, но и в практическом здравоохранении в случаях нарушении иннервации почек.

Цель работы – экспериментальное изучение влияния ренальной денервации на функции почек крыс в норме и при нефропатии.

Исследования носят экспериментальный характер, а полученные результаты относятся к области фундаментальных знаний, расширяя наше представление о новых механизмах действия симпатической нервной системы на работу почек.

Материалы диссертации внедрены в учебный и научный процессы и используются на кафедрах нормальной и патологической физиологии Северо-Осетинской государственной медицинской академии.

Научная новизна работы состоит в том, что в ней показано, что односторонняя денервация почек у крыс, симпатические нервы которых входят в переплетённом с почечными артериями, вызывает повышение спонтанного диуреза, усиление экскреции натрия, вызванного ослаблением его канальцевой реабсорбции и повышением экскретируемой фракции, калия, очевидно за счёт усиления секреции. Причиной выявленного повышения экскреции неорганического фосфора и кальция были связаны ослаблением их обратного всасывания в канальцах почек. Скорость клубочковой фильтрации особо не меняется, поэтому повышение фильтрационного заряда не отмечалось.

Показано влияние денервации почек на морфологическую характеристику клубочков, канальцев и интерстиция, сопровождающиеся дистрофическими изменениями, а при нефропатии и с участками более выраженных нарушений.

Считаю, что научное исследование Авсановаой О.Т., представленное в виде научно-квалификационной работы «Функции почек при их одно-и двусторонней денервации в норме и при почечной недостаточности» по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам аспирантов для прохождения государственной итоговой аттестации, с последующим представлением в диссертационный совет для публичной защиты на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой патологической физиологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России
заслуженный деятель науки РСО-Алания
доктор медицинских наук, профессор

 Джиоев И. Г.

« 25 » мая 2024 года

