

## РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу аспиранта кафедры патологической физиологии Медоевой Н.С. «Особенности действия дофамина при экспериментальной почечной недостаточности», выполненную по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Острая почечная недостаточность – состояние, при котором происходит быстрое снижение функции почек, сопровождающееся уменьшением или даже полным отсутствием образования мочи, и может переходить в необратимую хроническую почечную недостаточность, что можно предотвратить лечением со знанием механизмов развития заболевания на ранних этапах. И одним из препаратов, способного при анурии, особенно тогда, когда в результате падения скорости клубочковой фильтрации, диуретики не оказывают должного эффекта, можно использовать дофамин, который в результате специфического связывания с дофаминовыми рецепторами почек, и в отличие от других катехоламинов, оказывающих противоположный эффект, уменьшает сопротивление почечных сосудов, увеличивает в них кровоток и фильтрацию, а также стимулирует, в результате ингибирования синтеза альдостерона, натрийурез.

Изучение и вскрытие механизмов, лежащие в основе патологии почек, несомненно имеет важное, не только научное, но и практическое, значение, а выяснение влияния дофаминергической системы почек (наряду с симпатической и ренин-ангиотензин-альдостероновой, контролирующей постоянство водно-солевого обмена и артериальное давление), способной оказывать сосудорасширяющее и натрийуретическое действие, а также активировать антиоксидантную и противовоспалительную системы, может иметь важное значение, особенно при нарушении синтеза дофамина и чувствительности рецепторов. Вследствие чего более углубленное изучение влияния этого катехоламина при различных нефропатологических состояниях, позволит вскрыть ранее неизвестные механизмы его действия, что возможно, найдет свое применение в практическом здравоохранении.

Исследования носят экспериментальный характер, а полученные результаты относятся к области фундаментальных знаний, расширяя наше представление

новых механизмах действия дофамина при поражении почек, что, несомненно имеет не только теоретическое, но и практическое значение.

Таким образом, научная работа «Особенности действия дофамина при экспериментальной почечной недостаточности»,», выполненная аспирантом заочной формы обучения кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России Медоевой Н.С. под руководством профессора Джиеова И.Г. по специальности 3.3.3. Патологическая физиология соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам аспирантам при завершении обучения в аспирантуре и представления научного доклада на итоговой государственной аттестации.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии  
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России  
д.м.н., профессор

В.Б. Брин

