

РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу аспиранта кафедры патологической физиологии Наниевой А.Р. «Функции почек при экспериментальном гипертиреозе на фоне почечной недостаточности», выполненную по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Почечная недостаточность – это состояние, при котором происходит нарушение функции почек с уменьшением или даже полным отсутствием образования мочи и способная переходить в необратимую почечную недостаточность с летальным исходом. Поэтому выяснение механизмов, лежащих в основе развития негативных изменений и возможность оказать на них такое влияние, что будет способствовать нормализующему действию на почке при их патологии, все ещё остается актуальным. А с учётом того, что почки, имеющие клетки с эндокринной функцией, которые вырабатывают более 85% эритропоэтина, а все гормоны в той или иной степени взаимосвязаны, то повышение уровня кого-нибудь гормона может вызвать изменение функции почек. То, что гормоны щитовидной железы оказывают влияние почти на все метаболические процессы, в том числе и на функции почек, известно давно, но их влияние при патологии почек, в частности при почечной недостаточности, не до конца неизвестно, поэтому выяснение этого вопроса для патологической физиологии имеет важное значение, что и выясняла аспирант. Изучение влияния гормонов щитовидной железы на функции почек при нефропатии, позволит вскрыть ранее неизвестные механизмы, что может найти применение в практическом здравоохранении.

В рецензируемой научно-квалификационной работе Наниевой А.Р. экспериментальный гипертиреоз, создаваемый двухнедельным введением L-тироксина, повышал в плазме крови содержания трийодтиронина и тироксина, усиливал пероксидацию липидов, повышал спонтанный диурез, скорость клубочковой фильтрации и почечный кровоток, степень

протеинурии, экскрецию калия, а натрия снижал, одновременно происходило ослабление чувствительности канальцевого аппарата почек к действию антидиуретического гормона.

Исследования аспиранта носят экспериментальный характер, а полученные результаты относятся к области фундаментальных знаний, расширяя наше представление новых механизмах действия гормонов щитовидной железы при поражении почек, что, несомненно имеет не только теоретическое, но и практическое значение.

Таким образом, научно-квалификационная работа «Функции почек при экспериментальном гипертиреозе на фоне почечной недостаточности», выполненная аспирантом заочной формы обучения кафедры патологической физиологии Наниевой А.Р. соответствует требованиям, предъявляемым к таким работам, и может быть представлена в виде научного доклада по специальности 3.3.3. Патологическая физиология на итоговой государственной аттестации аспирантов Северо-Осетинского государственной медицинской академии.

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



В.Б. Брин

« 19 » мая 2023 года

