

РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу аспиранта очной формы обучения кафедры патологической физиологии Галаванова Ч.Д. «Функции почек и состояние кроветворной системы при экспериментальной почечной недостаточности. Возможная коррекция кобазолом», выполненную по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Поиск новых лекарственных препаратов, имеющих, по сравнению с уже существующими аналогами, более высокую эффективность, экономически более доступными для населения, с меньшей степенью различных побочных проявлений и осложнений, остаётся всё ещё очень актуальным. Особенно в том случае, если эти новые медикаментозные средства имеют полное отечественное производство. И одним из таких препаратов является кобазол - высокоэффективный стимулятор кроветворения, повышающий общую и неспецифическую сопротивляемость организма, разработанный сотрудниками Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, с которым Северо-Осетинская государственная медицинская академия, в лице сотрудников кафедры патологической физиологии, заключили договор на проведение экспериментальных работ. Актуальность данного исследования заключается и в том, что при патологии почек, особенно при хронической почечной недостаточности, часто развивается анемия.

Результаты, полученные автором, возможно позволят рекомендовать применение этого препарата не только в случаях уже известных, но и при патологии почек, что может иметь применение в практическом здравоохранении.

В рецензируемой научно-квалификационной работе Галаванова Ч.Д. введение кобазола вызывает дозозависимое повышение диуреза, в основе которого лежит ослабление канальцевой реабсорбции воды вследствие снижения в слоях почек содержание осмотически активных веществ мочевины и натрия. На клубочковую фильтрацию и объёмную скорость почечного кровотока, содержание в крови креатинина и общего белка кобазол не оказывает влияния, но повышает протеинурию. Однократное и недельное применение кобазола условиях двухмесячной нефропатии, когда отмечается повышение спонтанного диуреза из-за снижения канальцевой реабсорбции воды, чему способствует уменьшение осмотического давления в слоях ткани почек вызванного снижением в них

содержания мочевины и натрия; усиление протеинурии и уменьшение уровня общего белка в крови; повышение содержания креатинина в крови; гипонатриемия и повышение натрийуреза из-за снижения его канальцевой реабсорбции и повышения экскретируемой фракции; гипокалиемия и повышение калийуреза; снижение чувствительности тубулярного аппарата почек к антидиуретическому гормону; усиление пероксидации липидов и ослабление активности ферментов антиоксидантной защиты, не выявляется дозозависимое влияние на диурез, основные процессы мочеобразования и электролитовыделительную функцию почек.

Выполненные исследования носят экспериментальный характер с моделированием нефропатии, то есть относятся к специальности патологическая физиология, а полученные результаты можно расценивать как фундаментальные, которые расширяют представление о механизмах действия новых стимуляторов кроветворения и иммунной системы отечественных препаратов, что, несомненно имеет и теоретическое, и практическое значение.

Таким образом, научно-квалификационная работа «Функции почек и состояние кроветворной системы при экспериментальной почечной недостаточности. Возможная коррекция кобазолом», выполненная аспирантом кафедры патологической физиологии Галавановым Ч.Д. 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.

Директор Института биомедицинских исследований
д.м.н. (научная специальность - патологическая физиология)
« 15 » мая 2024 г.

 Датиева Ф.С.

Подпись Датиевой Ф.С. «*заверяю*»
Ученый секретарь ИБМИ ВНЦ РАН
кандидат медицинских наук

 Датиева Л.Р.

