

ОТЗЫВ

д.м.н., профессора Батюшина Михаила Михайловича на автореферат диссертации Цао Вэньцин «Клиническое значение клеточно-молекулярных маркеров воспаления у больных первичными подоцитопатиями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.32 – Нефрология.

Диссертационная работа Цао Вэньцин посвящена изучению механизмов развития первичных подоцитопатий – фокального сегментарного гломерулосклероза (ФСГС) и болезни минимальных изменений (БМИ), новых подходов к диагностике этих заболеваний и прогнозированию ответа на терапию. В ряде экспериментальных работ показано, что выделенные из сыворотки крови больных возвратным ФСГС циркулирующие «факторы проницаемости» могут вызывать повреждение подоцитов в культуре клеток и повышение проницаемости гломерулярного фильтра у животных, способствуя развитию протеинурии и нефротического синдрома. Однако в клинических условиях значение этих факторов изучено недостаточно, имеются лишь единичные исследования этого направления, что свидетельствует о высокой актуальности темы диссертационной работы.

В работе Цао В. впервые проведена оценка нескольких факторов, повреждающих подоциты: растворимого рецептора активатора плазминогена урокиназного типа, кардиотрофин-подобного фактора-1, интерлейкина 17, антител, направленных на подоциты – анти-UCHL1 и анти-CD40 антител в сыворотке крови и Т регуляторных клеток в ткани почек у больных подоцитопатиями в сравнении с другими формами хронического гломерулонефрита. Подтверждена гипотеза о том, что помимо Т хелперов, в механизмах развития ФСГС и БМИ могут участвовать анти-подоцитарные антитела – к гидролазе убиквитина-1 и CD40, определение которых позволяет диагностировать две группы подоцитопатий, различающиеся ответом на терапию и, следовательно, прогнозом.

Автореферат диссертации построен по классическому плану. Цель и задачи работы четко обозначены. Следует отметить высокий методический уровень диссертационной работы, который позволяет решить поставленные задачи. Результаты диссертационной работы Цао В. основаны на тщательном обследовании больных гломерулопатиями, которым помимо общеклинического обследования и морфологического исследования биоптата почки, проведено дополнительное исследование уровня факторов повреждения подоцитов в сыворотке крови и моче иммуноферментным анализом, а также в ткани почки иммуногистохимическим методом. Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации четко сформулированы. Практическая значимость работы несомненна, учитывая реальную перспективу использования анти-подоцитарных антител в клинической практике.

Диссертационная работа Цао В. содержит новые рекомендации для дифференциальной диагностики первичных подоцитопатий (ФСГС, БМИ). На основании полученных результатов разработан доступный информативный неинвазивный метод прогнозирования ответа на терапию стероидами при БМИ и первичном ФСГС. Результаты исследования достаточно освещены в отечественных и зарубежных журналах.

В целом, ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что работа Цао В. «Клиническое значение клеточно-молекулярных маркеров воспаления у больных первичными подоцитопатиями» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является завершенным научно-квалификационным исследованием. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного

