

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цыплакова Алексея Александровича «Механизмы повреждения почек при синдроме интраабдоминальной гипертензии» (клинико-экспериментальное исследование), представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14. 03.03 – патологическая физиология

Диссертационное исследование А.А. Цыплакова посвящено актуальной проблеме в области клинической патофизиологии - изучению механизмов повреждения почек при синдроме интраабдоминальной гипертензии у детей, прогнозированию течения патологии и оценке эффективности существующих методов лечения. В настоящее время в нашей стране в неонатальной практике отсутствуют единые стандарты диагностики интраабдоминальной гипертензии (ИАГ) и мониторинга интраабдоминального давления (ИАД), своевременного выявления органных дисфункций. Диагностика синдрома интраабдоминальной гипертензии (СИАГ) у новорожденных происходит достаточно субъективно, в основном путем физикального исследования, что зачастую приводит к недооценке уровня ИАД и несвоевременному выявлению осложнений. Раннее выявление острого повреждения почечной паренхимы является сложной задачей из-за морфофункциональных особенностей и высокой чувствительности почек новорожденных к повышению ИАД.

До настоящего времени отсутствуют ранние специфические критерии диагностики и прогнозирования течения нефропатии при СИАГ. В связи с этим, целью исследования явилась разработка новых патогенетически обоснованных подходов к диагностике и мониторингу почечной дисфункции у новорожденных с СИАГ на основе уточнения ключевых молекулярных механизмов повреждения почечной паренхимы при интраабдоминальной гипертензии различной степени тяжести в клинике и эксперименте.

Научная новизна диссертационного исследования А.А. Цыплакова не вызывает сомнений. Автор впервые провел комплексную оценку широкого спектра специфичных биомаркеров, отражающих механизмы повреждения почек, а также факторов роста и ангиогенеза в различных биологических средах (сыворотке крови, моче) у детей с СИАГ в динамике течения заболевания, определил особенности изменения данных показателей в зависимости от степени тяжести патологического процесса (длительности и уровня ИАГ). Кроме того, на модели новорожденных крыс экспериментально подтверждено ведущее значение гипоксически-ишемического компонента в механизмах повреждения почек при СИАГ. Кроме того, А.А. Цыплаков впервые предложил алгоритм ранней диагностики повреждения почек у новорожденных с СИАГ.

Очевидна практическая значимость диссертационного исследования А.А. Цыплакова. Автором впервые были предложены малоинвазивные

методы исследования повреждения почек при СИАГ, обладающие высокой чувствительностью и специфичностью. Полученные данные являются основой для разработки методов ранней диагностики, персонализированного лечения и профилактики осложнений данной патологии в широкой клинической практике.

Диссертационная работа выполнена на достаточном клиническом и экспериментальном материале. Достоверность результатов не вызывает сомнений. Применяемые методы статистической обработки корректны, современны и адекватны. Все приведенные в работе данные сопоставлены с показателями группы сравнения.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. Результаты исследования достаточно хорошо представлены в открытой научной печати, включая издания, рекомендованные ВАК Минобрнауки РФ (3 статьи), в том числе 1 статья опубликована в журнале, индексируемом в международной базе цитирования Scopus.

По своей актуальности, практической и научной значимости диссертационная работа А.А. Цыплакова «Механизмы повреждения почек при синдроме интраабдоминальной гипертензии» (клинико-экспериментальное исследование) является законченным научно-квалификационным трудом и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года, № 842. Научные положения диссертации соответствуют формуле специальности 14.03.03 – патологическая физиология, а ее автор А.А. Цыплаков заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук.

Зав. кафедрой патологической физиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Курский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения России,
доктор медицинских наук, профессор

И.И. Бобынцев

Адрес: 305041, г.Курск, ул. К.Маркса, 3
Тел: +7(4712)588-148
e-mail: bobig@mail.ru

30.08.2016 г.

