

**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**

В своем диссертационном исследовании А.А. Цыплаков поднимает достаточно актуальную проблему – повреждение почек при синдроме интраабдоминальной гипертензии. Стандартные методы диагностики нарушения функции почек не всегда позволяют судить о степени их повреждения, поэтому разработка неинвазивных методов ранней диагностики почечной дисфункции при СИАГ востребована в клинической практике. До настоящего времени недостаточно изучена степень участия биомаркеров ангиогенеза, воспаления, повреждения почечной паренхимы в развитии клинических проявлений нефропатии при синдроме интраабдоминальной гипертензии (СИАГ). Нет единой точки зрения относительно уровня интраабдоминального давления (ИАД), при котором происходит повреждение почек. В связи с этим актуальна цель исследования А.А. Цыплакова - разработать новые патогенетические подходы к диагностике и мониторингованию почечной дисфункции у новорожденных с синдромом интраабдоминальной гипертензии 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. Автором впервые была проведена комплексная динамическая оценка спектра биомаркеров ангиогенеза, воспаления, повреждения почечной паренхимы у детей с СИАГ малоинвазивным методом. Определены особенности изменения данных показателей в зависимости от степени тяжести патологического процесса, полученные результаты сопоставлены со стандартными клинико-лабораторными исследованиями. На экспериментальном этапе выявлено, что нарастание концентрации биомаркеров предшествует клиническим проявлениям почечной недостаточности, а поддержание их на повышенном уровне после ликвидации СИАГ и клинического разрешения почечной недостаточности свидетельствует о глубоких структурных повреждениях тонких структур нефрона.

Диссертационная работа выполнена на достаточном клиническом материале (35 детей с СИАГ с различной хирургической патологией и 20 детей группы сравнения; 80 экспериментальных животных и 20 животных группы контроля). Достоверность результатов не вызывает сомнений.



Применяемые методы статистической обработки корректны, современны и адекватны. Критерии достоверности различий были рассчитаны с использованием непараметрических методов с поправкой для множественных сравнений, а также представлены наглядные графические отображения полученных результатов.

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 биопанели ранней диагностики, персонифицированного лечения и профилактики осложнений поражения почек при СИАГ у новорожденных.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. Результаты исследования широко апробированы как в открытой научной печати, включая издания, рекомендованные ВАК Минобрнауки РФ (3 статьи), в том числе 1 статья, входящая в международные базы 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 полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждения 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.

**Заведующий кафедрой патологической физиологии  
ФГБОУ ВО Воронежский государственный  
медицинский университет  
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор **В.И. Болотских****

Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10  
Тел: 8(473)253-07-71  
e-mail: mail@vrngmu.ru

Дата 31.08.2016 год

Подпись

Печать учреждения

