

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук Попугаева Константина Александровича на автореферат диссертации Колыхалкиной Ирины Анатольевны на тему «Пошаговая терапия внутричерепной гипертензии у детей с черепно-мозговой травмой», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – «Анестезиология и реаниматология».**

### **Актуальность темы исследования**

В представленном для оценки автореферате полностью раскрыто значение и результаты проделанного соискателем исследования. Выбор темы однозначно объясняется актуальностью лечения пациентов с тяжелой сочетанной травмы и развитием у них факторов вторичного повреждения мозга и внутричерепной гипертензии (ВЧГ). На сегодняшний момент нет единого мнения относительно купирования ВЧГ особенно у детей с черепно-мозговой травмой, а существующие в настоящий момент рекомендации по лечению тяжелой ЧМТ не определяют алгоритм лечения ВЧГ у детей с тяжелой сочетанной травмой и тактику интенсивной терапии синдрома ВЧГ. Именно у этих детей затруднена оценка уровня сознания по ШКГ в связи с проведением оперативных вмешательств, противошоковой терапии, седации и обезболивания. Использование предлагаемого алгоритма лечения внутричерепной гипертензии у детей с ЧМТ в структуре ТСТ, на основе разработанного протокола (Протокол), является актуальным и является перспективным направлением

### **Обоснованность, научная новизна и достоверность полученных результатов.**

В основную группу исследования включено 84 пациента поступившие в стационар с признаками ВЧГ. Результаты обследования которых сравнивались с результатами группы сравнения (37 детей). Дизайн исследования, а также выбор лабораторно-инструментальных методов обследования больных соответствуют цели и поставленным задачам. Достаточная выборка позволяет считать полученные результаты достоверными. Задачи исследования сформулированы четко и соответствуют цели работы.

В диссертационном исследовании проведена оценка влияния Протокола на гомеостаз организма ребенка при лечении детей с ВЧГ в остром периоде изолированной тЧМТ и ЧМТ в структуре ТСТ с обязательным инвазивным мониторингом ВЧД и ЦПД (церебрального перфузионного давления) для возможности выполнения Протокола. Была оценена динамика показателей инвазивного мониторинга среднего артериального

давления (АДср), среднего ВЧД (ВЧДср.), среднего ЦПД (ЦПДср.). Автором доказано, что для поддержания должного уровня ЦПД необходимо поддержание эффективного среднего диастолического давления (ДАДср.). Результаты диссертационного исследования доказывают, что безопасность лечебно-диагностических мероприятий Протокола зависит от соблюдения показаний, порядка применения и временных рамок последовательных действий по купированию травматической ВЧГ. Результаты исследования доказывают эффективность применения Протокола - снижение летальности и увеличение количества благоприятных исходов острого периода травмы у детей.

Таким образом, выводы диссертационного исследования логично вытекают из тщательного анализа полученных результатов и имеют научно-практическое значение. Решаемые автором задачи, основные положения диссертации и практические рекомендации, полностью соответствуют теме исследования.

Результаты исследования опубликованы в 16 печатных работах. Три из которых в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также доложенных на конференциях Всероссийского и международного уровнях по анестезиологии и реаниматологии.

Автореферат написан грамотным литературным языком. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

### **Заключение.**

Диссертация Колыхалкиной Ирины Анатольевны «Пошаговая терапия внутричерепной гипертензии у детей с черепно-мозговой травмой», предложенная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20-анестезиология и реаниматология является законченной научно-квалифицированной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Амчславского В.Г., в которой содержится решение актуальной научной задачи – улучшение результатов лечения ВЧГ у детей с черепно-мозговой травмой, что имеет важное значение для практической деятельности врачей анестезиологов и реаниматологов занимающихся лечением детей с тяжелой изолированной и сочетанной ЧМТ.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, методическому уровню диссертационная работа Колыхалкиной Ирины Анатольевны «Пошаговая терапия внутричерепной гипертензии у детей с черепно-мозговой травмой» полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении учёных степеней" от 24 сентября 2013 года № 842, утверждённого постановлением Правительства Российской

