## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Степаненко С.М. на автореферат диссертации Колыхалкиной Ирины Анатольевны на тему «Пошаговая терапия внутричеренной 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

Диссертационное исследование И.А. Колыхалкиной посвящено актуальной проблеме - лечению внутричерепной гипертензии (ВЧГ) у детей с черепно-мозговой травмой. Известно, что количество больных с ЧМТ в мире увеличивается на 1-2% в год, а летальность при ЧМТ с развитием ВЧГ в 3 раза больше. Выжившие дети после тяжелой ЧМТ становятся инвалидами в 6% случаев, а это 4000 детей в год. Вместе с тем, на сегодняшний момент отсутствует единый алгоритм лечения ВЧГ у детей, что зачастую приводит к взаимному недопониманию между реаниматологами и нейрохирургами. Автор предлагает понятный и последовательный алгоритм действий для реаниматологов и нейрохирургов по купированию ВЧГ (Протокол) под контролем инвазивного мониторинга внутричерепного давления (ВЧД) и поддержания достаточного уровня церебрального перфузионного давления (ЦПД). Переход к каждому последующему действию («шагу») имеет свои четкие показания и строго регламентированы по времени. Работа по Протоколу позволяет избегать применения, без необходимости, агрессивной терапии по купированию ВЧГ такой как неконтролируемое введение неконтролируемое гиперосмолярных растворов, использование Использование предлагаемого гипервентиляции. алгоритма лечения внутричеренной гипертензии у детей с ЧМТ в структуре тяжелой сочетанной травмы, на основе разработанного Протокола, является актуальным и перспективным направлением которого улучшение целью стало

## Обоснованность, научная новизна и достоверность полученных результатов.

Автореферат отражает все этапы исследования, написан по понятной форме, доступно. Автором четко сформулированы основные задачи исследования, которые соответствуют цели работы. Изучен достаточный объем клинического материала и медицинской документации- данные о течении заболевания у 121 пациента поступившим в НИИ НДХиТ с признаками внутричерепной гипертензии. В работе применялись современные статистические методы работы. Достоверность результатов работы не вызывает сомнений. Автор приводит результаты исследований, главными из которых являются следующие.

- 1. Мониторинг ВЧД и ЦПД позволяет выполнять целенаправленные лечебно-диагностические мероприятия (Протокол) по купированию ВЧГ у детей с тЧМТ и с ТСТ включающей ЧМТ.
- 2. Необходимо расширять показания к мониторингу ВЧД детям с ТСТ включающей ЧМТ с исходным уровнем сознания 10 и менее баллов по пШКГ при наличии клиникорентгенологических признаков ВЧГ, требующих противошоковой терапии, лечебно-охранительного режима с седацией и анальгезией, оперативных вмешательств.
- 3. Основой эффективного применения Протокола является базовая интенсивная терапия, направленная на поддержание жизненно-важных функций, внутреннего гомеостаза, энергетического обмена, нормотермии, на профилактику и лечение гнойно-септических осложнений.
- 4. Поддержание величины ЦПД на уровне не менее 60 мм рт.ст. мероприятиями Протокола позволяет улучшить

результаты лечения.

5. Строгая последовательность лечебнодиагностических мероприятий, соблюдение показаний и
временных интервалов, являются необходимым условием
эффективности в остром периоде тяжелой травмы включающей
ЧМТ, улучшая результаты лечения и уменьшая летальность.

Представленные выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования.

Все вышеизложенное обусловило высокую значимость полученных автором результатов для науки и, особенно, для практического здравоохранения.

Диссертация, изложенная в представленном автореферате, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на базе отделения ОАР ГБУЗ НИИ НДХиТ ДЗМ, обладающего большим опытом лечения пострадавших детей с сочетанной травмой и ЧМТ.

Замечаний по содержанию и оформлению реферата нет.

## Заключение.

Таким образом, представленный реферат диссертационного исследования Колыхалкиной Ирины Анатольевны «Пошаговая терапия внутричерепной гипертензии у детей с черепно-мозговой травмой» соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении учёных степеней" от 24 сентября 2013 года № 842, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016 г.), а ее автор Колыхалкина Ирина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 — анестезиология и реаниматология.

Место работы и должность рецензента:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение «Российский государственный медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения России, профессор кафедры детской хирургии, главный внештатный детский специалист по анестезиологии и реаниматологии Министерства здравоохранения России

Подпись Степаненко С. М

заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ

им. Н.И. Пирогова Минздрава России

д.м.н., доцент

0.Ю. Милушкина

« 13 » 12 2019 года

Адрес: 117997 г. Москва. ул. Островитянова, д.1

Телефон:8 903-005-13-62

e-mail: steven54@mail.ru