

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарубина Александра Анатольевича на тему «Влияние аппаратной терапевтической гипотермии на исход гипоксически-ишемической энцефалопатии у новорожденных детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Тяжелая интранатальная асфиксия является одной из причин поражения центральной нервной системы у новорожденных детей. По данным Всемирной организации здравоохранения, гипоксически-ишемическая энцефалопатия в промышленно развитых странах диагностируется у 3-5 на 1000 живорожденных детей и с более высокой частотой встречается в странах третьего мира. Более 50% детей с гипоксически-ишемической энцефалопатией умирает, а у 25% выживших имеется тяжелый неврологический дефицит.

В настоящее время отсутствуют эффективные лекарственные методы терапии гипоксически-ишемической энцефалопатии, в связи с этим актуальность проблемы диссертационной работы не вызывает сомнений.

Целью исследования диссертационной работы Зарубина А.А., являлась оценка влияния аппаратной терапевтической гипотермии на исход гипоксически-ишемической энцефалопатии у новорожденных детей.

Получены новые данные о влиянии хронической внутриутробной гипоксии на течение гипоксически-ишемической энцефалопатии вследствие перенесенной тяжелой острой асфиксии в родах. Установлены особенности плазменного и тромбоцитарного гемостаза у новорожденных с гипоксически-ишемической энцефалопатией. Доказано, что аппаратная терапевтическая гипотермия обладает нейропротективным эффектом и снижает частоту тяжёлых поражений центральной нервной системы.

Научные положения, выводы и рекомендации базируются на результатах исследования, четко сформулированы и отражают результаты диссертационной работы. Разработана схема скрининга, диагностики и реабилитации детей с гипоксически-ишемической энцефалопатией в течении первых 18 месяцев жизни.

Материалы диссертационной работы представлены на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, среди которых 6 - в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, и 6 - в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus.

Заключение. Диссертационная работа Зарубина Александра Анатольевича на тему: «Влияние аппаратной терапевтической гипотермии на исход гипоксически-ишемической энцефалопатии у новорожденных детей» является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости представленная работа полностью соответствует, требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.16 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.08 – педиатрия.

Заведующий реанимационно-консультативным центром  
БУ ХМАО-Югры «Нижневартовская окружная клиническая детская больница»,  
доктор медицинских наук,  
доцент



Павел Иванович Миночкин

«23» марта 2021 г.

**Адрес и контактные данные:**

Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Нижневартовская окружная клиническая детская больница», 628609, г. Нижневартовск, ул. Северная, д. 30. Тел: +7(3466)49-26-45, e-mail: [rkc@odbhmao.ru](mailto:rkc@odbhmao.ru)

*Подпись и должность Миночкина П.И.*



*Удостоверение*  
*Смирнов С.А.*