

## ОТЗЫВ

на диссертацию Маноченко Геннадия Викторовича на тему: «Бета-амилоид как маркер гипоксически-ишемической энцефалопатии в раннем неонатальном периоде у доношенных новорожденных» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – анестезиология и реаниматология

Представленный автореферат посвящен актуальной проблеме – ранней диагностики гипоксически-ишемической энцефалопатии (ГИЭ). По оценкам, каждый год во всем мире у 1,15 миллиона младенцев развивается гипоксически-ишемическая энцефалопатия (ГИЭ) (Lee et al., 2013). До 60% младенцев с ГИЭ умрут или получат тяжелую инвалидность к 2 годам, включая умственную отсталость, эпилепсию и церебральный паралич (Pierrat et al., 2005). Затраты, связанные с ГИЭ, превышают 11 миллиардов долларов в год в США (Lawn et al., 2011). ГИЭ определяется совокупностью симптомов у новорожденного, и окончательного диагностического теста нет (Американский колледж акушеров-гинекологов, 2014). Одна из самых серьезных проблем в перинатальной медицине – оценка состояния плода во время родов и новорожденного вскоре после рождения на предмет наличия повреждений головного мозга.

Целью диссертационного исследования Маноченко Геннадия Викторовича является повышение эффективности оказания помощи новорожденным детям, перенесшим асфиксию, в отделении реанимации и интенсивной терапии путем разработки нового способа диагностики тяжести гипоксически-ишемической энцефалопатии на основе изучения маркера бета-амилоида 1-42.

Выполненный автором анализ результатов исследования позволил выявить различия в группах пострадавших, позволяющие улучшить отбор пациентов для проведения гипотермии, а также определить протеин бета-амилоида как возможную новую мишень для проведения аддитивной терапии ГИЭ.

Практическая и теоретическая значимость выполненной диссертационной работы очевидна и заключается в том, что установлено статистически значимое отличие по уровню в сыворотке крови бета-амилоида 1-42 при ГИЭ легкой, умеренной и тяжелой степени тяжести и определены референтные значения в сыворотке крови бета-амилоида 1-42 в раннем неонатальном периоде у здоровых новорожденных, а также опираясь на полученные данные показаны и предложены возможные изменения в направлениях интенсивной терапии, в зависимости от показателей бета-амилоида 1-42 в сыворотке крови.

Предложенная методика экспресс диагностики риска возникновения ГИЭ, основанная на использовании средней концентрации бета-амилоида 1-42 в сыворотке крови у новорожденных, позволяет повысить качество отбора пациентов для проведения гипотермии.

Сделанные автором выводы логично вытекают из содержания материала, хорошо аргументированы и научно обоснованы. Количество публикаций (5, из которых 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК МОН ДНР, и 2 – в материалах XXII Всероссийского научно-образовательного форума «Мать и Дитя – 2021») вполне достаточно для ознакомления широкой медицинской общественности с основными положениями диссертации.

О серьезности отношения автора к клиническому исследованию свидетельствует факт грамотного использования статистических способов обработки полученных данных.

Вопросов и замечаний по автореферату нет.

### **Заключение**

На основании ознакомления с рефератом, можно сделать вывод, что диссертация Маноченко Геннадия Викторовича на тему: «Бета-амилоид как маркер гипоксически-ишемической энцефалопатии в раннем неонатальном периоде у доношенных новорожденных», является самостоятельной научной квалифицированной работой, в которой полностью решены поставленные задачи. Данная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – анестезиология и реаниматология.

### **Налетов Андрей Васильевич**

Доктор медицинских наук, профессор

Государственная образовательная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького», заведующий кафедрой педиатрии № 2

E-mail: [nalyotov-a@mail.ru](mailto:nalyotov-a@mail.ru)

ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького»

Адрес: 283003 Донецк, пр. Ильича, 16, Донецкая Народная Республика

Телефон: +38 062 344-40-81

E-mail: [contact@dnmu.ru](mailto:contact@dnmu.ru)

Я, Налетов Андрей Васильевич, даю согласие на обработку персональных данных.



Подпись  
ЗАВЕРЯЮ  
  
И.А. Машкова  
Ведущий специалист отдела кадров  
ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького»