

«Утверждаю»

Ректор ГОО ВПО ДОННМУ

ИМ. М. ГОРЬКОГО

членкор. НАМИУ проф. Г.А. Игнатенко



2021 г.

### Заключение

апробационного семинара при Диссертационном Совете Д 01.012.04

ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО

Диссертация на тему: «Бета-амилоид как маркер гипоксически-ишемической энцефалопатии в раннем неонатальном периоде у доношенных новорожденных» выполнена в ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

В период подготовки диссертации Маноченко Геннадий Викторович работал врачом-анестезиологом, неонатологом в МБУЗ «Центральная районная больница» зерноградского района Ростовской области МЗ РФ. С 2017 по 2021 годы аспирант кафедры анестезиологии, реаниматологии и неонатологии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО.

В 1995 году окончил «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького», г. Донецк по специальности «педиатрия».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2021 г. в ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М. ГОРЬКОГО.

Научный руководитель – Колесников Андрей Николаевич, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неонатологии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М. ГОРЬКОГО.

По итогам обсуждения на апробационном семинаре Диссертационного Совета 14.01.20 при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО принято следующее заключение:

Диссертационная работа запланирована по теме «Бета-амилоид как маркер гипоксически-ишемической энцефалопатии в раннем неонатальном периоде у доношенных новорожденных» на заседании Ученого Совета ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО Министерства здравоохранения ДНР (протокол № 8 от 28.11.2018 года).

Актуальность темы диссертации. Работа посвящена актуальной теме анестезиологии и реаниматологии, а именно - посвящена решению актуальной научной проблемы современной медицины – разработке нового способа диагностики тяжести гипоксически-ишемической энцефалопатии у доношенных новорожденных в отделении интенсивной терапии путем изучения маркера бета-амилоида 1-42 для усовершенствования интенсивной терапии.

Актуальность и новизна исследуемой темы изложена в литературном обзоре (проанализировано 173 источников).

Сформулирована цель исследования: Разработка нового способа диагностики тяжести гипоксически-ишемической энцефалопатии у доношенных новорожденных в отделении интенсивной терапии, путем изучения маркера бета-амилоида 1-42 для усовершенствования интенсивной терапии.

**Личный вклад автора.** Автором проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы, лично разработаны и апробированы методологические и методические основы настоящего научного исследования (90%). Автор принимал непосредственное участие в проведении интенсивной терапии и наблюдении пациентов (80%). Диссертант самостоятельно проводил обработку полученных результатов исследования, их анализ, обобщение и подготовку публикаций. На основании полученных результатов исследования автором сделаны обоснованные выводы и предложены практические рекомендации (90%). Лабораторная часть исследования проводилась в лаборатории ЦНИИЛ ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М. ГОРЬКОГО.

**Апробация и реализация результатов диссертации.** Научные разработки о роли бета-амилоида 1-42 как возможного маркера при гипоксически-ишемической энцефалопатии у новорожденных и возможных путях усовершенствования проводимой интенсивной терапии ГИЭ используются в курсах лекций на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неонатологии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Результаты работы представлены на XXII Всероссийском научно-образовательном форуме "Мать и Дитя - 2021".

Практические разработки настоящего исследования: использование бета-амилоида 1-42 в качестве метода экспресс диагностики риска развития ГИЭ у новорожденных в первые 6 часов жизни используются в акушерском отделении МБУЗ «ЦРБ» Зерноградского района Ростовской области (г. Зерноград).

**Публикации.** По теме диссертации опубликовано 3 работы, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК ДНР – 3.

**Научная новизна исследования.** Впервые получены данные о содержании бета-амилоида 1-42 при гипоксически-ишемической энцефалопатии в раннем неонатальном периоде у новорожденных.

Впервые определены референтные значения бета-амилоида 1-42 в раннем неонатальном периоде у здоровых новорожденных.

Впервые определена диагностическая значимость бета-амилоида 1-42, как маркера в качестве экспресс диагностики развития ГИЭ у новорожденных.

Впервые выявлена достоверная разница показателей в зависимости от степени тяжести ГИЭ.

Впервые определена динамика бета-амилоида 1-42 в раннем неонатальном периоде у здоровых доношенных и у новорожденных с проявлениями ГИЭ.

Впервые на основании полученных данных о концентрации бета-амилоида 1-42 в сыворотке крови определены возможные направления усовершенствования интенсивной терапии ГИЭ у новорожденных в раннем неонатальном периоде в виде: уточнения категории пациентов для гипотермии; применения иммуноглобулина и мелатонина для модификации уровня бета-амилоида 1-42.

**Полнота отображения материалов диссертации в публикациях.** Члены семинара, ознакомившись с содержанием работы, установили достаточную полноту изложения достижения поставленной цели и задач, а также полное отображение содержания диссертационной работы в опубликованных автором печатных работах. Опубликованные автором работы и представленный автореферат полностью отражают содержание диссертации.

**Замечания:** Принципиальных замечаний по структуре, методике изложения материала и степени достоверности полученных результатов нет.

**Постановили:** диссертационная работа Маноченко Геннадия Викторовича на тему: «Бета-амилоид как маркер гипоксически-ишемической энцефалопатии в раннем неонатальном периоде у доношенных новорожденных» является законченным научным исследованием по актуальной медицинской проблеме, полностью соответствует шифру специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология. Диссертационная работа по тематике, критериям новизны, логичности, законченности,

методологического единства и доказательности соответствует требованиям, которые предъявляют к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в соответствии с пунктом 2.1 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 № 2-13 (в редакции от 10.08.2018 М 10-45).

Диссертация Маноченко Геннадия Викторовича на тему: «Бета-амилоид как маркер гипоксически-ишемической энцефалопатии в раннем неонатальном периоде у доношенных новорожденных» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

Заключение принято на заседании апробационного семинара при Диссертационном Совете Д 01.012.04 при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО

Председатель апробационного  
семинара по специальности 14.01.20  
- анестезиология и реаниматология  
при Диссертационном Совете Д  
01.012.04 ГОО ВПО ДОННМУ  
ИМ.М.ГОРЬКОГО д.мед.н.,  
профессор



Г.А. Городник

Секретарь:  
д.мед.н., профессор

И.В. Кузнецова