

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ФГБУ ДНЦЦИБ ФМБА России,
Доктор медицинских наук
А.Н. Усков
_____ 2021г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», город Санкт-Петербург на диссертационную работу Ревегук Евгении Алексеевны «Диагностические и прогностические возможности определения фактора роста нервов в цереброспинальной жидкости и крови у детей с вирусными и бактериальными энцефалитами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни

Актуальность темы выполненной работы.

Актуальность темы не вызывает сомнения в связи с ростом частоты энцефалитов, сохраняющейся высокой летальностью и частотой инвалидизации у детей. Приоритетным является выбранное автором направление по определению диагностической и прогностической значимости активности фактора роста нервов в цереброспинальной жидкости и крови у детей, больных вирусным и бактериальным энцефалитом/менингоэнцефалитом.

Работа по содержанию, цели, задачам и методам отвечает требованиям паспорта специальности 14.01.11 – нервные болезни. Полученные результаты соответствуют области исследования специальности. Диссертационная работа Ревегук Е.А. выполнена в соответствии с основными направлениями

программы научных исследований ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Новизна исследования и полученных результатов.

На основании проведенных исследований с использованием современных методов клинико-лабораторной, иммунохимической, нейровизуализационной диагностики установлена этиологическая структура вирусных и бактериальных энцефалитов/менингоэнцефалитов у детей в Ставропольском крае за период 2013-2017гг. (n=94). Определены возрастные нормативные показатели уровня фактора роста нервов в ликворе и крови у здоровых детей. Определена прогностическая значимость определения фактора роста нервов в цереброспинальной жидкости и крови методом иммуноферментного анализа в острый период энцефалита/менингоэнцефалита у детей. Установлено, что повышенное содержание фактора роста нервов в ликворе в острый период заболевания, вероятно, является компенсаторным механизмом, адаптивной реакцией головного мозга для поддержания жизнеспособности сохранившихся нейронов, что подтверждено активным интратекальным синтезом фактора роста нервов астроцитами в ранние сроки при благоприятном течении энцефалита/менингоэнцефалита. Выявлено, что при неблагоприятном течении имело место максимальное увеличение содержания фактора роста нервов в ликворе только в период ранней реконвалесценции заболевания, что доказывает патогенетические аспекты фактора роста нервов, указывая на активацию астроглии, и начало процессов регенерации в головном мозге в более отдаленные сроки энцефалита/менингоэнцефалита.

Значимость для науки и практики полученных результатов.

Результаты исследования, сформулированные выводы и предложения способствуют совершенствованию диагностики детей с энцефалитами.

Выявленная связь неврологических проявлений с динамикой уровня фактора роста нервов в цереброспинальной жидкости и крови больных при благоприятном и неблагоприятном течении энцефалита/менингоэнцефалита

может повлиять на коррекцию терапевтических мероприятий при данном заболевании.

Достоверность полученных результатов обеспечена репрезентативным объёмом выборок пациентов, применением современных методов исследования и адекватной статистической обработкой полученных данных. Положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации аргументированы, логично вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Основные положения диссертационного исследования представлены и обсуждены в ходе работы Российских, международных и региональных конференций.

По материалам диссертации опубликованы 5 печатных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Личный вклад автора в проведенное исследование.

Соискатель самостоятельно проводила аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, собирала данные из первичной документации. Ревегук Е.А. лично изучила и проанализировала анамнестические данные, результаты клинического, лабораторного и инструментального обследования. Иммунохимические исследования, статистическая обработка полученных результатов выполнена автором самостоятельно. Анализ, интерпретация полученных данных, формулирование выводов выполнены соискателем лично.

Основные положения диссертационной работы рекомендуется широко использовать в практике специализированных инфекционных отделений, отделений ОРИТ, занимающихся лечением детей с острой инфекционной патологией, в работе детских неврологических стационаров. Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность 2-го Детского диагностического отделения ГБУЗ СК Краевой специализированной клинической инфекционной больницы г. Ставрополя, Психоневрологического отделения ГБУЗ СК Краевой детской клинической

больницы. Полученные данные используются в педагогической, научной деятельности кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, кафедры пропедевтики детских болезней ФГБОУ ВО «Ставропольского государственного медицинского университета» Минздрава России.

Выводы полностью соответствуют цели и результатам выполненного исследования.

Материал диссертации изложен литературным языком, в тексте встречаются единичные опечатки, что не влияет на значимость работы и на общую положительную оценку.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Принципиальных замечаний к работе нет.

В порядке дискуссии хотелось бы получить у диссертанта ответы на следующие вопросы:

1. Влияла ли проводимая терапия вирусных и бактериальных энцефалитов на уровень мозгоспецифических белков в крови и ЦСЖ?

2. Чем объяснить взаимосвязь уровня фактора роста нервов в цереброспинальной жидкости и крови от этиологии энцефалитов?

3. Имеются ли современные медикаментозные или иные технологии стимуляции синтеза фактора роста нервов в цереброспинальной жидкости для обеспечения благоприятного течения нейроинфекций?

Таким образом, диссертационная работа Ревегук Е.А. «Диагностические и прогностические возможности определения фактора роста нервов в цереброспинальной жидкости и крови у детей с вирусными и бактериальными энцефалитами» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Карпова Сергея Михайловича и научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Заводной О.С., содержащей решение научно-практической задачи по совершенствованию диагностики и прогнозу течения энцефалитов/менингоэнцефалитов у детей. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной

новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Ревегук Евгении Алексеевны соответствует требованиям п. 9 Положения "О порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 №1168, от 26.05.2020 №751 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 -- нервные болезни.

Отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы Ревегук Е.А. обсужден и утвержден на заседании Ученого совета ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России (протокол № 2 от 25.02. 2021г.)

Скрипченко Наталья Викторовна,
заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук (14.01.11 –
нервные болезни), профессор,
заместитель директора по научной работе
ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России

Подпись з.д.н. РФ, д.м.н., профессора Н.В. Скрипченко заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России

к.м.н. доцент



Волжанин В.М.

197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9.

Тел.: +7 (812)234-96-91, e-mail: niidi@niidi.ru, Web-сайт: [https:// niidi.ru](https://niidi.ru)