

## **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ПОДРОСТКОВ - РЕКОНВАЛЕСЦЕНТОВ СЕРОЗНЫХ МЕНИНГИТОВ**

Заявленный проект посвящен прогнозированию исходов поражения нервной системы у реконвалесцентов по серозным менингитам и соответствует научной платформе конкурса «Неврология».

**Актуальность исследования** обусловлена широкой распространенностью инфекционных заболеваний нервной системы у подростков и высоким процентом развития функциональных и органических нарушений ЦНС в ближайшем и отдаленном периодах заболевания [Т.А. Захарычева, 1993; Ю.В. Лобзин, 2006; А.Ю. Макаров, 2007; И.И. Протас, 2009; Н.В. Скрипченко, 2011].

В связи с ростом заболеваемости энтеровирусной инфекцией (ЭВИ) в Хабаровском крае в последнее десятилетие и социальной значимостью ее последствий, целью исследования стало изучение течения и исходов энтеровирусных менингитов у подростков – жителей г. Хабаровска.

**Задачи исследования:** изучить отдаленные клинические исходы менингитов у подростков, перенесших серозный менингит, факторы, модифицирующие течение заболевания (пол, возраст, преморбидный фон, тяжесть течения острого периода); оценить нейрофункциональные изменения центральной нервной системы пациентов; изучить содержание мозгоспецифических белков у подростков; оценить влияние цитокинотерапии на клинико-лабораторные показатели реконвалесцентов; усовершенствовать тактику диспансеризации пациентов.

**Научный коллектив.** Проект будет выполняться на базе клиники детских инфекционных болезней ГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ДВГМУ) при поддержке Отдела нейроинфекций и органической патологии нервной системы ФГБУ «НИИ детских инфекций ФМБА России». Лабораторные исследования будут выполнены в Центральной научно-исследовательской лаборатории ДВГМУ и ФБУН «Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора.

Руководитель темы - з.д.н. РФ, д.м.н., проф. Н.В. Скрипченко.

Исполнители: д.м.н., проф. И.И. Протасеня, д.м.н. проф. Т.А. Чеботарева, заочный аспирант А.С. Широкова.

**Финансовая модель.** Выполнение проекта будет осуществляться в 3 этапа:

2015 год: Обследование пациентов, перенесших серозный менингит, этапный анализ материала, литературный поиск по проблеме, написание промежуточного отчета. Объем финансирования – 300000 руб. (зарплата, начисления на зарплату, приобретение материалов и реактивов, аренда оборудования, накладные расходы).

2016 год: Обследование подростков, перенесших серозный менингит, этапный анализ материала, публикация результатов исследования, выступление с докладом на научно-практической конференции, написание промежуточного отчета. Объем финансирования – 400000 руб. (зарплата, начисления на зарплату, приобретение материалов и реактивов, командировки, накладные расходы).

2017 год: Катамнестическое наблюдение за тематическими больными. Итоговый анализ материала. Публикация результатов исследования, выступление с докладом. Подготовка предложения для внедрения, медицинской технологии. Написание заключительного отчета. Объем финансирования – 500000 руб. (зарплата, начисления на зарплату, приобретение материалов и реактивов, командировки, накладные расходы).

**Конкурентные преимущества проекта.** Планируемые исследования позволят уточнить некоторые аспекты патогенеза серозных менингитов, особенности нейрофункциональных и нейрохимических изменений центральной нервной системы пациентов и разработать **максимально эффективные схемы диспансеризации** подростков при оптимальных экономических затратах на их реализацию.

**Инновационность.** В ходе проведения исследования предполагается уточнить характер и длительность клинико-неврологических проявлений у лиц, перенесших менингиты (с учетом нозологической формы, особенностей течения острого периода, возраста, преморбидного фона), определить нейрофункциональные и нейрохимические изменения центральной нервной системы при разных клинических формах менингитов. Выполнение научно-исследовательских работ, направленных на **усовершенствование процесса диспансеризации реконвалесцентов по менингиту, реализуется в практической деятельности и позволит создать условия для проведения адресных реабилитационных мероприятий у подростков – жителей Хабаровского края.**

**Информация о профильных публикациях, грантах и соисполнителях.**

1) М.Н. Сорокина, Н.В. Скрипченко. Вирусные энцефалиты и менингиты у детей. М.: Медицина, 2004.

2) И.И. Протасеня. Клинико-этиологическая характеристика энтеровирусной инфекции у детей. Дальневосточный журнал инфекционной патологии, 2009. - №14.

- 3) В.П. Молочный, И.И. Протасеня. Энтеровирусная инфекция у детей в Хабаровском крае. Детские инфекции, 2010. - №1.
- 4) И.И. Протасеня. Энтеровирусная инфекция у детей на примере Хабаровского края. Автореферат диссертации на соискание степени доктора медицинских наук, 2010.
- 5) И.И. Протасеня, В.П. Молочный и др. Энтеровирусная инфекция у детей – от прошлого к настоящему. Хабаровск. Издательство ДВГМУ, 2010.
- 6) В.Б. Войтенков, В.Н. Команцев, Н.В. Скрипченко и др. Нейрофизиология серозных менингитов. Российский вестник перинатологии и педиатрии, 2013.- №6.
- 7) Н.И. Кузнецов, Н.В. Скрипченко и др. Физиотерапевтические методы восстановительного лечения и реабилитации детей с инфекционными заболеваниями. Журнал инфектологии, 2011. – Т. 3, №3.
- 8) И.И. Протасеня, Л.В. Бутакова и др. Клиническая характеристика случаев энтеровирусной инфекции в Хабаровском крае в 2012 г. Дальневосточный журнал инфекционной патологии, 2013. - №22.
- 9) Н.В. Скрипченко, Н.В. Матюнина и др. Серозный менингит в структуре нейроинфекций у детей. Журнал инфектологии, 2013. - №5.
- 10) Н.В. Скрипченко, Н.В. Матюнина и др. Энтеровирусные инфекции и их значение в патологии человека. Здоровье – основа человеческого потенциала, - проблемы и пути их решения, 2013. – Т. 8, №2.
- 11) В.Б. Войтенков, Н.В. Скрипченко и др. Характер нарушения проведения по центральным моторным путям у пациентов, перенесших серозный менингит. Журнал инфектологии, 2014. – Т. 6, №1.
- 12) М.В. Иванова, Н.В. Скрипченко и др. Новые возможности нейропротективной терапии при серозных менингитах у детей. Журнал инфектологии, 2014. - №6.
- 13) Н.В. Скрипченко, Ю.В. Лобзин и др. Нейроинфекции у детей. Детские инфекции, 2014. - №1.