

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Жиркова Антона Анатольевича**  
**«Диагностическое значение субпопуляционного состава лимфоцитов**  
**цереброспинальной жидкости и крови при менингитах у детей»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук**  
**по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика**

Диссертационная работа Жиркова Антона Анатольевича посвящена вопросу диагностического значения субпопуляционного состава лимфоцитов крови и ликвора при менингитах у детей. Актуальность темы диссертации обусловлена тяжестью течения менингита и частым формированием неврологических осложнений, приводящих к инвалидизации детей разного возраста, включая развитие сенсоневральной тугоухости и проблемы с функцией речи. Нарушение звуковосприятия и речевой коммуникации резко снижает качество жизни перенесших нейроинфекционное заболевание. Ранняя дифференциальная диагностика и оценка степени тяжести менингита может способствовать контролю за эффективностью проводимой терапии и снижению риска инвалидизации детей.

В автореферате диссертации отражены основные положения работы, текст написан понятным языком. Степень достоверности полученных диссертантом результатов определяется обследованием 152 детей, применением современных высокоразрешающих лабораторных методов и использованием адекватных методов статистической обработки данных. Выводы аргументированы, логично вытекают из результатов работы, соответствуют поставленным задачам и отражают суть исследования. Практическая и теоретическая ценность исследования подтверждена актами внедрения в ряде исследовательских и медицинских учреждений Российской Федерации. Предлагаемые диссертантом практические рекомендации могут быть полезны врачам-инфекционистам, врачам клинической лабораторной диагностики, а также специалистам в области биологии и интегративной физиологии. Замечаний по структуре и оформлению автореферата нет.

Автором впервые выявлены характерные особенности субпопуляционного состава лимфоцитов крови и ликвора детей, переносящих менингиты, а также острую респираторную вирусную инфекцию с менингизмом. На основе полученных новых данных впервые разработан способ, позволяющий эффективно дифференцировать вирусный и бактериальный менингит, что обеспечивает возможность своевременно корректировать этиотропную терапию.

По теме исследования опубликовано 12 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Результаты доложены на профильных конференциях, как российских, так и с международным участием.

Диссертационная работа Жиркова Антона Анатольевича «Диагностическое значение субпопуляционного состава лимфоцитов цереброспинальной жидкости и крови при менингитах у детей», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании проведённых автором исследований решена актуальная научно-практическая задача. Анализ данных субпопуляционного состава лимфоцитов крови и ликвора у детей с менингитом позволил дополнить современные представления о патогенезе менингита и разработать метод дифференциальной диагностики вирусной или бактериальной природы заболевания, имеющий существенное значение для клинической медицины и клинической лабораторной диагностики.

По своему содержанию представленная работа соответствует требованиям, изложенным в пунктах 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (со всеми действующими изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Жирков Антон Анатольевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.8. - клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий лабораторией психофизиологии речи,  
руководитель научно-образовательного центра  
«Биологические и социальные основы инклюзии»  
ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН  
к.б.н., Огородникова Елена Александровна  
16.05.2024

Е.А. Огородникова

*Подпись Огородниковой Елены Александровны заверяю*

Ученый секретарь  
ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН  
к.б.н. Петропавловская Екатерина Алексеевна



Е.А. Петропавловская

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6  
Телефон: 8 (812) 328-07-01, e-mail: ogorodnikova@infran.ru