

Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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

Актуальность избранной темы диссертационного исследования Жиркова А.А. обусловлена достаточно широкой распространённостью инфекционных поражений центральной нервной системы. При этом менингиты различной этиологии являются самыми частыми заболеваниями ЦНС, зачастую имеют осложненное течение вплоть до летального исхода. Постановка диагноза основывается, прежде всего, на результатах исследования состава ликвора, полученного в ходе люмбальной пункции. Однако исследования последних лет указывают на недостаточную эффективность стандартных показателей ликвора для дифференциальной диагностики и уточнения степени тяжести поражения оболочек и ткани мозга, что предполагает необходимость разработки и внедрения в клиническую практику дополнительных ликворологических критериев.

На основании автореферата диссертационной работы можно заключить, что репрезентативность выборки, использование для исследования современного высокочувствительного метода проточной цитометрии, применение адекватных методов статистической обработки и детальных клинико-лабораторных сопоставлений позволили автору получить достоверные и значимые результаты и выводы. В диссертации убедительно доказано, что стандартные лабораторные показатели крови и ликвора не всегда информативны в связи с широкой областью перекрывающихся значений.

Новизной представленного исследования является характеристика субпопуляционного состава лимфоцитов ликвора детей, переносящих острую респираторную вирусную инфекцию с менингизмом без воспалительных изменений в ликворе, что позволило автору использовать полученные данные в качестве «условной нормы». Это является чрезвычайно актуальным, поскольку нормальные показатели состава ликвора установить невозможно из этических соображений. Автором выявлена зависимость состава лимфоцитов ликвора от возраста, указывающая на особенности формирования интраклеточных иммунных реакций. Данные о составе лимфоцитов ликвора этой группы могут быть использованы в качестве контрольных и при изучении других заболеваний центральной нервной системы у детей.

Полученные в результате проведенного исследования характеристики субпопуляционного состава лимфоцитов ликвора и крови детей при серозном и бактериальном гнойном менингите в динамике заболевания, установленная зависимость состава лимфоцитов ликвора от тяжести течения бактериального гнойного менингита бесспорно имеют не только научную, но и практическую значимость. Расчёт соотношения лимфоцитов ликвора и крови в обследованных группах пациентов позволил углубить сведения об особенностях интраклеточного и системного клеточного иммунного ответа при вирусном и бактериальном менингите у детей.

Значимым для практической медицины является разработанный диссертантом метод дифференциальной диагностики менингитов бактериальной и вирусной природы путем измерения относительного содержания в ликворе В-лимфоцитов в остром периоде заболевания, что позволяет своевременно корректировать этиотропную терапию и наиболее важно при смешанном цитозе и отсутствии быстрой этиологической верификации возбудителя.

В целом автореферат при прочтении оставляет положительное впечатление и даёт представление о масштабе проделанного исследования. Серьёзных замечаний к материалам диссертационной работы Жиркова А.А., изложенным в автореферате, нет.

Результаты исследования представлены в 12 научных работах, из которых 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ (из них 3 – в журналах, индексируемых в базе данных Scopus), 8 публикаций в материалах научных конференций и симпозиумов, а также получен патент «Способ дифференциальной диагностики менингитов у детей».

Ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что диссертационная работа Жиркова Антона Анатольевича **«Диагностическое значение субпопуляционного состава лимфоцитов цереброспинальной жидкости и крови при менингитах у детей»** является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача - определение диагностического значения субпопуляционного состава лимфоцитов крови и ликвора при менингитах у детей, имеющая существенное значение для клинической лабораторной диагностики. По своей актуальности, научной новизне, использованным в работе методам, уровню и объёму выполненных исследований, научно-практической и теоретической значимости, степени обоснованности научных положений и выводов диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук в пунктах 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (№335 с изменениями от

21.04.2016), а её автор, Жирков Антон Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3.3.8. - Клиническая лабораторная диагностика.

Профессор кафедры иммунологии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова
доктор биологических наук, профессор



Т.И. Сесь

Handwritten signature

«28» мая 2024 года

Адрес: 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Телефон: (812) 644-63-12; E-mail: raknv@mail.ru



Подпись руки заверяю: *Сесь Т.И.*
Специалист по кадрам
М.А. Пищелёва
28 / *25* / *2024*