

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жиркова Антона Анатольевича на тему: «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

Несмотря на долгую историю исследования, некоторые аспекты патогенеза менингитов до сих пор остаются слабо изученными, хотя тяжесть течения и высокий процент неблагоприятных исходов обуславливают необходимость разработки эффективных диагностических и прогностических критериев. В диагностике менингита оценка клеточного состава ликвора, а именно показатель цитоза и его дифференциация на поли- и мононуклеарные клетки играет решающую роль, хотя не всегда позволяет провести первичную дифференциальную диагностику природы заболевания и оценить тяжесть воспалительного процесса. Показатели субпопуляционного состава лимфоцитов ликвора, как диагностические и прогностические маркеры, практически не представлены в современной лабораторной диагностике. Изучение субпопуляционного состава лимфоцитов крови имеет значение при ряде инфекционных заболеваний, сопровождающихся формированием иммунодефицита, однако при менингитах у детей этот аспект иммунопатогенеза изучен недостаточно. Таким образом, актуальность диссертационной работы Жиркова А.А. определяется необходимостью совершенствования лабораторной диагностики такого тяжелого инфекционного заболевания, как менингиты у детей.

В диссертационной работе автор оптимизировал метод проточной цитометрии для исследования состава лимфоцитов ликвора у детей группы сравнения (острая респираторная вирусная инфекция с менингизмом), что

позволило получить новые сведения о возрастных изменениях состава ликвора и использовать полученные данные в качестве контрольных при изучении особенностей иммунопатогенеза менингитов у детей. С помощью этого метода Жирковым А.А. выявлены характерные изменения в составе основных и малых субпопуляций крови и ликвора детей с серозным вирусным и бактериальным гнойным менингитом на разных стадиях заболевания, установлены наиболее информативные субпопуляции для дифференциальной диагностики вирусного и бактериального менингита и уточнения степени тяжести бактериального гнойного менингита. Показаны различия соотношений субпопуляций лимфоцитов в ликворе и крови, свидетельствующие, очевидно, о селективном проникновении в интратекальное пространство субпопуляций, наиболее значимых для борьбы с вирусным или бактериальным возбудителем.

Выявленные различия в содержании субпопуляций лимфоцитов ликвора легли в основу разработанного метода дифференциальной диагностики менингитов вирусной или бактериальной природы, основанного на оценке относительного содержания В-лимфоцитов в остром периоде заболевания. Это способствует своевременному назначению адекватной этиотропной терапии, что имеет существенное значение для улучшения исходов заболевания.

Автореферат содержит основные результаты проведённого диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации. Представленные выводы соответствуют поставленной цели и задачам работы, убедительно обоснованы полученными данными. Основные научные результаты отражены в опубликованных работах, всесторонне представлены на научно-практических конференциях. Работа полностью соответствует заявленной специальности. Практические рекомендации направлены врачам-инфекционистам и врачам клинической лабораторной диагностики, могут быть рекомендованы для использования в клинической практике. По структуре и содержанию замечаний к автореферату нет.

Диссертация Жиркова А.А. на тему: «Диагностическое значение субпопуляционного состава лимфоцитов цереброспинальной жидкости и крови при менингитах у детей» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор, Жирков Антон Анатольевич заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.8. клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий
научно-исследовательской лабораторией хроматографии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор биологических наук профессор

Великанова Людмила Иосифовна

Адрес: 191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41.
Тел. раб. 8 (812) 275-18-42; тел. моб – +7 921 379 32 95
E-mail: velikanova46@gmail.com

Подпись д.б.н., профессора Великановой Л.И. заверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный
медицинский университет им И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., профессор

Трофимов Е.А

« 21 » мая 2024 г

