

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Басиной Валентины Владимировны
«Клинико-иммунологические критерии оценки эффективности
противовирусной терапии хронического гепатита С» на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.09 –
«Инфекционные болезни» и 14.03.09 – «Клиническая иммунология,
аллергология»

Проблема вирусных гепатитов, в первую очередь хронического гепатита С, является мировой актуальной проблемой. Согласно данным Всемирной Организации здравоохранения, инфицированность возбудителями вирусных гепатитов в мире составляет около одного миллиарда человек. Гепатит С (ГС) распространен во всем мире, на его долю приходится более 170 млн. человек, что соответствует 3% населения земного шара. Активность эпидемического процесса ГС поддерживается за счет хронических форм, летальность при которых связана с развитием цирроза печени или гепатоцеллюлярной карциномы, которые, согласно мировой статистике, формируются при прогрессировании заболевания в течение 15-20 лет у 20-40% пациентов. Достигнуть значимого снижения заболеваемости возможно только обеспечением проведения этиотропной терапии, которая послужит и профилактической мерой, приводящей к сокращению источников инфекции. В настоящее время в медицинской практике разрешено применение комбинированных схем противовирусной терапии (ПВТ) с использованием интерферона и препаратов прямого противовирусного действия (ПППД). Схемы имеют различную эффективность и экономическую составляющую. В связи с этим, диссертационное исследование Басиной В.В., посвященное разработке алгоритма выбора эффективной схемы ПВТ на основании использования биомаркеров из системы цитокинов/хемокинов, является, безусловно, актуальным.

Для достижения поставленной цели автор провел клинико-иммунологическое обследование достаточного количества пациентов (123 человека) с хроническим гепатитом С (ХГС), инфицированных вирусом гепатита С (ВГС) 1-го генотипа и 26 человек из группы сравнения. Важным этапом исследования стала оценка иммунологических изменений на этапах проведения этиотропной терапии (в начале, в середине лечения и после его окончания). Для выполнения диагностических задач в работе были использованы как рутинные биохимические и иммуноферментные методы исследования, так и самые современные молекулярно-биологические, молекулярно-генетические и иммунологические. Последние включали определение концентраций ряда цитокинов/хемокинов в плазме крови методом мультиплексного анализа и определение состава субпопуляций лимфоцитов, экспрессирующих хемокиновые рецепторы CCR6 и CXCR3 в периферической крови пациентов методом проточной цитофлюориметрии. Исследование, в целом, проведено на большом клиническом материале с использованием как традиционных, так и самых современных лабораторных методов. Все полученные результаты подвергнуты корректной статистической обработке.

Использование комплексного подхода позволило автору разработать алгоритм выбора наиболее эффективной и экономически выгодной схемы противовирусной терапии для пациентов с ХГС, инфицированных ВГС 1-го генотипа. Другим важным достижением, имеющим несомненную практическую и теоретическую значимость, является получение новых данных об изменении концентраций изучаемых цитокинов/хемокинов: TNF α , IFN α 2, IFN γ , CCL2/MCP-1, CCL3/MIP-1 α , CCL8/MCP-2, CCL20/MIP-3 α , CXCL9/MIG, CXCL10/IP-10, CXCL11/ITAC и субпопуляций лимфоцитов, экспрессирующих CXCR3 и CCR6 в плазме крови у пациентов, получавших различные схемы противовирусной терапии ХГС с ВГС 1-го генотипа, во

время ее проведения, что позволило уточнить аспекты иммунопатогенеза данного заболевания.

На основании анализа текста автореферата можно сделать выводы о глубоком знании автором состояния проблемы, использованные в работе методы подтверждают высокий квалификационный уровень исследователя, а комплекс собранных материалов, их обсуждение и сделанные автором выводы, убедительно свидетельствуют о том, что автору удалось решить важную теоретическую и практическую задачу в области выбора этиотропной терапии для пациентов с ХГС (ВГС 1-го генотипа). Выводы сформулированы по результатам проведенного исследования, суммируют их и не вызывают сомнений. Таким образом, результаты диссертационной работы Басиной Валентины Владимировны имеют как теоретическое, так и практическое значение.

Принципиальных замечаний не имею.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационная работа Басиной В.В. по актуальности, масштабу проведенных исследований, использованных лабораторных методов и статистических приемов, оформлению материала, соответствует квалификационным требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 13 сентября 2013 г., (с изм. в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024 «О внесении изменений в Положение о присуждении степеней»), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Представленная диссертация является законченным исследованием, посвященным актуальной научной проблеме, а ее автор Басина Валентина Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по

специальностям: 14.01.09 – «Инфекционные болезни» и 14.03.09 – «Клиническая иммунология, аллергология».

Главный научный сотрудник
лаборатории иммунологии воспаления
Института иммунологии и физиологии
Уральского отделения
Российской академии наук,
ЗДН РФ, профессор,
доктор медицинских наук

Тузанкина Ирина Александровна

Подпись Тузанкиной И.А. заверяю

«15» Апреля 2020 г.

Заместитель директора по общим
Веснин Михаил Алексеевич



Название и адрес организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт иммунологии и физиологии УРО РАН (ИИФ УРО РАН). 620049, г. Екатеринбург ул. Первомайская, 106. Телефон (факс): +7(343)3740070.
E-mail: iip@iip.uran.ru