

Отзыв
на автореферат диссертации
Гришаевой Антонины Алексеевны на тему
«Клинико-иммунологическая характеристика
тяжелых форм коронавирусной инфекции COVID-19»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
3.1.22. Инфекционные болезни

В условиях продолжающейся пандемии COVID-19, диссертационная работа Гришаевой Антонины Алексеевны, целью которой является выявление клинико-иммунологических особенностей тяжелых форм новой коронавирусной инфекции и определение предикторов неблагоприятного исхода, является весьма актуальной и своевременной.

Наибольшую озабоченность вызывает формирование тяжелых форм заболевания с широким спектром осложнений, требующих больших экономических затрат. Одной из ключевых гипотез развития тяжелых форм новой коронавирусной инфекции является так называемый «цитокиновый шторм». В многочисленных работах, посвященных данной проблеме, показано повышение уровней провоспалительных цитокинов у больных с COVID-19, однако полученные результаты противоречивы. На сегодняшний день отсутствует единая концепция иммунопатогенеза тяжелых форм новой коронавирусной инфекции, а, следовательно, до конца не ясно место антицитокиновой терапии в лечении данной группы больных.

В диссертационной работе изучен широкий спектр цитокинов и хемокинов у больных среднетяжелой и тяжелой формами COVID-19. Впервые проанализирована чувствительность и специфичность большого спектра цитокинов и установлена диагностическая значимость каждого цитокина для прогноза утяжеления и летального исхода COVID-19. Современными статистическими методами убедительно показано, что макрофагальные белки воспаления (MIP) превосходят стандартные общепринятые маркеры тяжелого течения COVID-19 по чувствительности и специфичности. ROC-анализ позволил предложить MIP-1a и MIP-1b, как высокочувствительные и специфичные маркеры летального исхода. Материалы диссертационной работы вошли в раздел монографии по COVID-19 и позволили оформить учебно-методическое пособие соискателю, что свидетельствует о большом объеме проделанной работы.

Практическая значимость работы заключается в выявлении факторов риска для прогнозирования осложненного течения и неблагоприятного исхода новой коронавирусной инфекции. По результатам исследования оформлен патент «Способ прогнозирования летального исхода у пациентов с тяжелой формой COVID-19». Сравнительный анализ различных схем терапии COVID-19 позволил определить влияние различных препаратов на исходы инфекции и оценить риски развития бактериальных осложнений.

Замечаний по автореферату нет.

