

**Отзыв на автореферат
доктора медицинских наук, профессора Валькова Михаила Юрьевича на
автореферат диссертационной работы Новика Алексея Викторовича на
тему: «Персонализация системной лекарственной терапии у больных солидными
опухолями на основе оценки иммунологических показателей», представляемую на
соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.6 –
онкология, лучевая терапия, 3.2.7 - аллергология и иммунология**

Иммунотерапия в последнее время является одним из основных методов лечения злокачественных солидных опухолей. Регулярно появляются новые показания к применению метода, постоянно разрабатываются новые препараты с иммунотерапевтическим действием. Вместе с тем, накапливается значительный пул проблем, требующих индивидуализации лечения. Это наличие первичной и вторичной резистентности к иммунотерапии, необходимость рационального комбинирования разных методов лечения для повышения эффективности терапии, риски развития тяжелых иммуноопосредованных нежелательных явлений, возможность завершения лечения без потери его эффективности. Решение этих вопросов сопряжено с проблемой поиска биомаркеров эффективности лечения, на решение которой и было направлено диссертационное исследование Новика А.В. Ввиду своей актуальности работа не вызывает сомнений.

В работе представлен комплексный анализ потенциальных иммунологических биомаркеров, включающий оценку их воспроизводимости и клинической эффективности. Важным представляется изучение маркеров в контексте известных прогностических и предиктивных факторов и учёт взаимодействия этих показателей, позволивший охарактеризовать и, отчасти, объяснить противоречивую роль параметров иммунной системы, определяемых в периферической крови, представленную в доступной литературе. Автореферат построен по классическому типу, имеет достаточный объём. Цели, задачи, материал и методы, результаты исследования представлены четко и в логической последовательности. Все заявленные части исследования представлены в работе. Четко описаны результаты анализа материала. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Результаты диссертационного исследования достоверны и обоснованы, что обеспечивается достаточным объёмом материала (в исследовании использованы 3040 оценок состояния иммунной системы у 558 больных), проверкой гипотез с использованием различных методов анализа и конечных точек наблюдения, применения адекватных методов статистического анализа данных. Важным аспектом работы является применение

современных информационных технологий – машинного обучения – для обеспечения практического применения результатов исследования. Эти результаты доложены на научно-практических конференциях различных уровней и отражены в 132 научных работах и внедрены в практику нескольких учреждений. По теме диссертационного исследования получен 1 патент. В ходе работы также получены свидетельства о государственной регистрации на базу данных и программу для ЭВМ. Все это, без сомнения, подтверждает высокую научную значимость исследования.

Научная новизна исследований не вызывает сомнений. Автором установлена высокая распространённость иммунологических нарушений у онкологических больных определена частота отклонений в показателях иммунного статуса у больных злокачественными опухолями и охарактеризована их прогностическая и предиктивная значимость при разных локализациях злокачественных опухолей. Дана характеристика динамических маркеров выживаемости, отражающих текущее состояние иммунной системы у больных меланомой, раком почки, саркомами мягких тканей. Показано изменение значимости отклонений и важность оценки абсолютных и относительных значений показателей в процессе лечения. Подтверждена индивидуальность отклонений показателей иммунного статуса при комплексной оценке состояния иммунной системы у больных злокачественными опухолями, и при этом дана комплексная оценка состояний иммунной системы и выделены основные группы иммунологических синдромов при развитии злокачественной опухоли. Таким образом, диссертационная работа Новика Алексея Викторовича на тему: «Персонализация системной лекарственной терапии у больных солидными опухолями на основе оценки иммунологических показателей», представляемая на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.6 – онкология, лучевая терапия, 3.2.7 - аллергология и иммунология, выполненная под научным консультированием доктора медицинских наук, Светланы Анатольевны Проценко и доктора медицинских наук, доцента Ирины Александровны Балдуевой, является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная научная проблема - повышение эффективности лечения пациентов путем разработки подходов к индивидуализации их лечения на основании динамической оценки состояния иммунной системы. При этом данное исследование по своей актуальности и научно-практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля

