

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Самариной Светланы Валерьевны**
**«ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ БОЛЬНЫХ ДИФфуЗНОЙ
В-КРУПНОКЛЕТОЧНОЙ ЛИМФОМОЙ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛИНИЧЕСКИХ И ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови

Диффузная В-клеточная крупноклеточная лимфома (ДВККЛ) – гетерогенная по биологическим процессам и клиническим признакам группа лимфопролиферативных заболеваний, на долю которой приходится 30-40 % от всех неходжкинских лимфом у взрослых. Одним из путей повышения эффективности лечения больных ДВККЛ заключается в персонализации терапии, исходя из особенностей природы и течения заболевания у конкретного пациента. В настоящее время для прогнозирования течения ДВККЛ используют различные системы оценки рисков, базирующиеся на клинических, морфологических и генетических факторах. При реализации современных подходов к лечению ДВККЛ показатель общей выживаемости для европейской популяции составляет 55,4 % и 62,0 % в США. Выполнять стратификацию рисков у пациентов с ДВККЛ принципиально в дебюте заболевания, когда адекватно выбранная терапия позволяет предотвратить иммуно- и химиоиндуцированную клональную эволюцию, снизить избыточную токсичность химиотерапии и повысить эффективность лечения. В связи с чем, поставленная автором исследования цель – повысить качество стратификации рисков у больных ДВККЛ путем комплексного использования иммуногистохимических характеристик опухоли и шкалы IPI в дебюте заболевания является актуальной, а также имеет большое значение для фундаментальной науки и клинической практики.

Для достижения поставленной цели диссертантом на высоком методическом уровне успешно решен ряд задач, определивших теоретическую и практическую значимость выполненного исследования:

- выполнена оценка эффективности индукционной терапии по схеме RCHOP в зависимости от клинических показателей и биологических характеристик ДВККЛ;
- определено прогностическое значение комплексного использования иммуногистохимического подтипа лимфомы и шкалы IPI путем применения метода машинного обучения CART (Classification and Regression Tree);
- определено пороговое значение экспрессии белков PD-L1 и PD-1 на опухолевых клетках у больных ДВККЛ, позволяющие стратифицировать больных ДВККЛ на группы, различающиеся по общей выживаемости и беспрогрессивной выживаемости.
- выявлена взаимосвязь экспрессии PD-L1 и PD-1 у больных ДВККЛ с клинико-лабораторными характеристиками опухоли;
- выявлена взаимосвязь экспрессии маркеров PD-1 и PD-L1 с общей и беспрогрессивной выживаемостью больных ДВККЛ.

В результате успешного решения поставленных задач получены новые знания о биомаркерах PD-L1 и PD-1, их взаимосвязи с клинико-лабораторными характеристиками больных ДВККЛ и прогностическом значении экспрессии белка PD-L1 у пациентов с ДВККЛ в группе высокого риска по шкале IPI. Впервые с помощью метода машинного обучения CART предложен способ стратификации больных ДВККЛ путем комплексного использования иммуногистохимического подтипа заболевания и шкалы IPI.

Автореферат написан в соответствии с предъявляемыми требованиями, полностью отражает результаты и ключевые аспекты выполненного научного исследования, хорошо иллюстрирован и структурирован. Используемые в исследовании научные методы современны и актуальны. Выводы логично вытекают из результатов выполненного

