

## 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 (ДВКЛ) – 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 ДВКЛ заключается в персонификации терапии, исходя из особенностей природы и течения заболевания у конкретного пациента. В настоящее время для прогнозирования течения ДВКЛ используют различные системы оценки рисков, базирующиеся на клинических, морфологических и генетических факторах. При реализации современных подходов к лечению ДВКЛ показатель общей выживаемости для европейской популяции составляет 55,4 % и 62,0 % в США. Выполнять стратификацию рисков у пациентов с ДВКЛ 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 ДВКЛ 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 диссидентом 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 ДВКЛ;
- 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 ДВКЛ, позволяющие стратифицировать больных ДВКЛ на группы, различающиеся по общей выживаемости и беспрогрессивной выживаемости.
- выявлена взаимосвязь экспрессии PD-L1 и PD-1 у больных ДВКЛ с клинико-лабораторными характеристиками опухоли;
- выявлена взаимосвязь экспрессии маркеров PD-1 и PD-L1 с общей и беспрогрессивной выживаемостью больных ДВКЛ.

В результате успешного решения поставленных задач получены новые знания о биомаркерах PD-L1 и PD-1, их взаимосвязи с клинико-лабораторными характеристиками больных ДВКЛ и прогностическом значении экспрессии белка PD-L1 у пациентов с ДВКЛ в группе высокого риска по шкале IPI. Впервые с помощью метода машинного обучения CART предложен способ стратификации больных ДВКЛ 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. Использованные в исследовании научные методы современны и актуальны. Выводы логично вытекают из результатов выполненного

исследования, соответствуют поставленным задачам, логично обоснованы и являются достоверными.

Материалы научного исследования в полном объеме опубликованы в научных журналах из списка Высшей аттестационной комиссии, а также представлены и обсуждены на научных конференциях.

Таким образом, автореферат и диссертационная работа Самариной Светланы Валерьевны «Прогнозирование выживаемости больных диффузной В-крупноклеточной лимфомой на основе комплексного использования клинических и иммуногистохимических показателей» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (с изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови.

заведующий кафедрой гематологии и трансфузиологии  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук 14.01.21 – гематология и переливание крови, профессор по специальности гематология и переливание крови

27.09.2021

Колосков А.В.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России) 191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41/Пискаревский проспект, д. 47. тел: (812) 303-50-00 факс: (812) 303-50-36 e-mail: rectorat@szgmu.ru, сайт: www.szgmu.ru

Подпись Колоскова А.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России,  
д.м.н., доцент

Бакулина Н.В.

