

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Клеиной Елизаветы Вячеславовны  
«Генетическая стратификация и особенности клинического течения  
мантийноклеточной лимфомы», представленной на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.28. - Гематология и переливание крови

Диссертационная работа Е.В. Клеиной посвящена изучению генетического профиля опухолевого клона пациентов с мантийноклеточной лимфомой (МКЛ) методами стандартного цитогенетического исследования (СЦИ) и флуоресцентной *in situ* гибридизации (FISH), и его ассоциации с клиническими особенностями течения заболевания. В работе детально исследована не только транслокация  $t(11;14)(q13;q32)/IGH::CCND1$ , но и такие значимые аберрации для патогенеза МКЛ, как перестройки гена *MYC*, нарушения (делеция и моносомия) хромосомы 17. В проведенном диссертационном исследовании убедительно продемонстрировано неблагоприятное влияние большинства данных аберраций на продолжительность общей и безрецидивной выживаемости пациентов с МКЛ.

Достоверность проведенных расчетов не вызывает сомнений, так как основана на большом и статистически достаточном материале. Пять выводов диссертации логически вытекают из изложенного материала и полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам исследования. Суммируя все вышесказанное, необходимо отметить, высокий уровень выполненной диссертационной работы.

Результаты работы представлены в 9 научных публикациях, 3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также доложены и обсуждены на научных конференциях в течение 2021-2023 годов, что дало российской научной общественности детально познакомиться с основными результатами диссертационной работы Елизаветы Вячеславовны.

На основании полученных результатов Е.В. Клеина рекомендуется алгоритм генетической диагностики МКЛ, который можно применять в практике онкогематологических отделений и лабораторий, специализирующихся на диагностике и дифференциальной диагностике лимфопролиферативных новообразований. Уверен, что внедрение такого алгоритма поможет не только повысить качество диагностики МКЛ, но и выделять пациентов группы высокого риска для подбора наиболее эффективной терапевтической тактики.

Автореферат представлен на 21 странице машинописного текста (с учетом списка опубликованных работ по теме диссертации, а также списка сокращений), оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями содержит все необходимые разделы. Замечаний после прочтения автореферата не возникло.

Хотелось бы задать автору вопрос, с чем она связывает различную прогностическую роль aberrаций 17-й хромосомы, выявляемых методом СЦИ с селективными В-линейными стимуляторами (отнесены к группе неблагоприятного прогноза на рис. 9), и aberrаций 17-й хромосомы, детектируемых методом FISH (отнесены к группе промежуточного прогноза)?

## **Заключение**

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Клеиной Елизаветы Вячеславовны «Генетическая стратификация и особенности клинического течения мантийноклеточной лимфомы» является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой. По актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований и научно-практической значимости диссертация Клеиной Е.В. полностью соответствует всем критериям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 года, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №168 от 01.10.2018), а ее автор Клеина

Елизавета Вячеславовна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 – «Гематология и переливание крови».

Доктор медицинских наук по специальности 14.01.21 Гематология и переливание крови

Заведующий лабораторией молекулярной биологии, иммунофенотипирования и патоморфологии Государственного автономного учреждения здравоохранения Свердловской области «Областная детская клиническая больница»

Цаур Григорий Анатольевич

Подпись доктора медицинских наук Г.А. Цаура «ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров Государственного автономного учреждения здравоохранения Свердловской области «Областная детская клиническая больница»

Васильева Елена Владимировна

Дата «21» ноября 2023 г.



Контактные данные:

620149 Екатеринбург, улица Серафимы Дерябиной, 32

Областная детская клиническая больница

Телефон: +73432319148

E-mail: tsaurga@mis66.ru

Сайт: www.odkb.ru