

## 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

Мантийноклеточная лимфома (МКЛ) – В-клеточная лимфома, составляющая примерно 6-10% всех неходжкинских лимфом. Она характеризуется разнообразной клинической симптоматикой, морфологической картиной, а также вариабельными биологическими и генетическими характеристиками. Шкала Международного прогностического индекса, а также количественная оценка пролиферативной активности опухоли с применением маркера Ki-67 помогают, но не могут в полной мере спрогнозировать течение заболевания. Дополнение клинических прогностических шкал характеристиками генетического профиля патологического клона вполне логично. Это поможет более четко осуществлять диагностику заболевания и прогнозировать клиническую форму МКЛ, разделяя пациентов на группы высокого, промежуточного и низкого риска неблагоприятного течения заболевания.

Диссертационное исследование Клеиной Е.В. посвящено, изучению хромосомных и молекулярно-цитогенетических особенностей опухолевых клеток 117 больных МКЛ. Пациентам выполнены стандартное цитогенетическое исследование и флуоресцентная *in situ* гибридизация. Полученные данные соотнесены с лабораторными параметрами и клиническими проявлениями заболевания.

Таким образом, в работе предпринята попытка стратификации риска пациентов с МКЛ. Соискатель обращает особое внимание на изменения гена *MUS*. Продемонстрированы не только частота встречаемости изменений *MUS*

в исследуемой выборке пациентов, но показано их значимое неблагоприятное влияние на выживаемость больных МКЛ. Соискателем выявлены и другие генетические маркеры, значимо ухудшающие прогноз заболевания: комплексные изменения кариотипа, делеция гена *TP53* и моносомия хромосомы 17. Автором показана более высокая частота выявления патологического клона в периферической крови при параллельном культивировании костного мозга и митоген-стимулированных В-лимфоцитов. Это поможет практикующим врачам-онкогематологам в правильном выборе материала для исследования при отправке в генетическую лабораторию.

Результаты диссертационного исследования Клеиной Е.В. опубликованы в 9 печатных работах (3 – в журналах, рекомендованных ВАК), внедрены в работу гематологических отделений ФГБУ НИИ гематологии и трансфузиологии ФМБА России, Городской больницы №15, ГБУЗ Ленинградской областной клинической больницы, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России.

Выводы и практические рекомендации диссертации логически обоснованы, соответствуют цели и задачам, в полной мере отражают суть исследования.

Автореферат написан доступным языком, дает ясное представление о проведенной диссертационной работе. Его оформление соответствует общепринятым стандартам. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Диссертационное исследование Клеиной Елизаветы Вячеславовны «Генетическая стратификация и особенности клинического течения мантийноклеточной лимфомы» является законченной научной работой.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Клеина Елизавета Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 – Гематология и переливание крови.

Начальник гематологического центра –  
главный гематолог МО РФ  
и ГВКГ им. Н.Н. Бурденко  
доктор медицинских наук, профессор

*29.11.2023г.*

О.А.Рукавицын

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко" Министерства обороны Российской Федерации, 105229, г. Москва, Госпитальная пл., д. 3, телефон: 8 (499) 263 55 55 \*2801, E-mail: [gvkg@mil.ru](mailto:gvkg@mil.ru)

*Заместитель начальника  
отдела кадров*



В.А. Терещенко