

ОТЗЫВ

Заведующего лабораторией трансплантологии и молекулярной гематологии, НИИ
ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой

к.м.н. Бархатова Ильдара Мунеровича

Актуальность темы

В настоящее время исследование Т и В-клеточной клональности является важным дополнением при проведении дифференциальной диагностики лимфопролиферативных процессов. Однако клональная экспансия может наблюдаться в процессе формирования нормального иммунного ответа, при аутоиммунных патологиях и не всегда говорит о наличии опухолевого процесса. Автореферат диссертационной работы Смирновой Светланы Юрьевны посвящен актуальной проблеме – исследованию клональной эволюции и гетерогенности у пациентов с лимфопролиферативными заболеваниями и клональности при отсутствии других признаков опухоли, попытке определить в каких случаях клональность связана со злокачественным процессом, а в каких нет. В работе проведен анализ Т- и В-клеточной клональности на значительной выборке больных с заболеваниями системы крови, негематологическими заболеваниями и у здоровых лиц.

Для достижения цели работы, автором впервые применен метод магнитной селекции отдельных популяций лимфоцитов периферической крови с последующим исследованием клональности в каждой из популяций. Показано, что такое разделение помогает выявить популяцию лимфоцитов, несущих клональную реаранжировку, и подтвердить или опровергнуть принадлежность данных клональных продуктов к опухолевой популяции при сравнении с фенотипом опухоли.

В работе проведен ретроспективный анализ клинико-лабораторных данных пациентов, материал которых был направлен в лабораторию молекулярной гематологии с 2008 по 2017 годы для одновременного исследования Т и В-клеточной клональности. Показано, что среди лимфопролиферативных заболеваний, сочетанное выявление Т- и В-клеточной клональности чаще встречается у пациентов с В-клеточными лимфомами. Среди пациентов с Т-лимфомами, сочетанное выявление Т- и В-клеточной клональности не встречается, исключение составляют пациенты с диагнозом ангиоиммунобластной Т-клеточной лимфомы.

Одной из задач работы было исследование клиренса минимальной остаточной болезни у пациентов с острым лимфобластным лейкозом, которым проводилось лечение по протоколу «ОЛЛ-2009». Показано, что исследование минимальной резидуальной болезни методом ПЦР с подбором пациент-специфичных праймеров является надежным методом для оценки эффективности терапии.

В работе показано что правильная интерпретация данных Т- и В-клеточной клональности, имеют большое значение при дифференциальной диагностике заболеваний кроветворной системы. По результатам работы сделаны практические

рекомендации, которые будут полезны врачам лабораторной диагностики и клиницистам.

Оценка языка и стиля диссертации, практическая значимость результатов проведенного исследования

Автореферат написан хорошим литературным языком, работа содержит актуальные данные. Поставленные задачи характеризуются конкретностью, выводы аргументированы и обоснованы. Результаты проведенного исследования имеют научно-практическое значение.

Заключение

Анализ автореферата Смирновой Светланы Юрьевны позволяет заключить, что диссертационная работа «Клональные реаранжировки генов тяжелых и легких цепей иммуноглобулинов и генов Т-клеточного рецептора у пациентов с заболеваниями системы крови» представляет собой завершенное самостоятельное научное исследование как по актуальности проблемы, объёму исследования, так и по новизне и научно-практической значимости полученных результатов. Проведенный анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335 и №784 от 02.08.2016 года «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», а её автор, Смирнова Светлана Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Гематология и переливание крови» - 14.01.21.

Заведующий лабораторией трансплантологии
и молекулярной гематологии, в.н.с. отдела
клинической онкологии НИИ ДОГиТ
им. Р.М. Горбачевой

Бархатов И.М.

Подпись руки заверяю: <u>Бархатов И.М.</u>
Спец. по кадрам <u>Вукина Е.В.</u>
« 28 » 03 2009 г.