

Аннотация научно-исследовательской работы
ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А.Алмазова» Минздрава России
на 2015 и плановый период 2016-2017 гг.

Тема научного исследования

Риск-адаптированные подходы к терапии на основе новых молекулярных факторов прогноза при лимфо- и миелопролиферативных заболеваниях

Научные подразделения исполнители (с указанием руководителя исследования):

Руководитель: д.м.н., проф. Зарицкий А.Ю.

Подразделения:

1. Институт гематологии (НИЛ онкогематологии, группа межклеточных взаимодействий и регенерации)
2. Центральная клинико-диагностическая лаборатория

Актуальность исследования:

Миелопролиферативные заболевания и острые миелобластные лейкозы представляют собой патогенетически гетерогенную группу заболеваний, связанных с появлением генетических мутаций. Имеется связь между наличием тех или иных мутаций и индивидуальным прогнозом. В основе химиорезистентности и повышенной агрессивности отдельных случаев хронического лимфолейкоза также лежат мутации, выявление которых до начала терапии может позволить прогнозировать результаты лечения и оптимизировать терапевтическую тактику, например, избирательно применяя появившиеся недавно высокоэффективные таргетные ингибиторы у пациентов высокого риска. В настоящее время имеются противоречивые сведения об изменениях свойств мезенхимных клеток при этих заболеваниях. Клиническая значимость этих изменений не ясна. Не изучена связь между свойствами мезенхимных клеток, динамикой восстановления гемопоэза после химиотерапии и трансплантации стволовых клеток, скоростью эрадикации лейкозных клеток при проведении химиотерапии.

Цель исследования:

Увеличение длительности жизни больных острыми миелобластными лейкозами, хроническими лимфо- и миелопролиферативными заболеваниями

Задачи исследования:

Создание алгоритмов риск-адаптированной терапии больных острыми лейкозами, хроническими лимфо- и миелопролиферативными заболеваниями

Ожидаемые результаты:

Исследование молекулярных маркеров лейкозных клеток и свойств мезенхимных клеток костного мозга позволит создать риск-адаптированный алгоритм применения химиотерапии, таргетной терапии и аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Оптимизация показаний для назначения таргетных препаратов позволит сэкономить значительные бюджетные средства за счет использования стандартных вариантов терапии у пациентов низкого риска.