

Наименование услуги	Молекулярно-генетическое исследование на хромосомные перестройки при онкогематологических заболеваниях (t(9;22) и др.) методом FISH
Код услуги	<b>A 27.30.210</b>
Краткая информация о заболевании	Панель из 3-4 зондов (на выбор) на различные онкогематологические заболевания. Анализ выполняется по направлению врача гематолога с указанием наиболее значимых для диагностики определенных форм заболевания регионов генома.
Перечень исследуемых генов, мутаций	t(9;22)(q34;q11) - зонд на слияние ABL1 (9q43) и BCR (22q11). JAK2(9p24) - зонд на разрыв (в результате транслокации) в гене JAK2. TP53(17p13)/SE 17 – зонд на потерю региона опухолесупрессора TP53. t(6;9)(p22;q34) – зонд на слияние онкогена DEK(6p22) и NUP214(9q34). PML/RARA t(15;17) - зонд на слияние PML (15q24) и RARA (17q21). KMT2A(11q23) - зонд на разрыв (в результате транслокации) в гене KMT2A. RARA(17q21) - зонд на разрыв (в результате транслокации) в гене RARA. RUNX1/RUNX1T t(8;21)(q22;q22) - зонд на слияние RUNX1(21q22)и RUNX1T(8q22).
Информация о методе. Требование к материалу	FISH зонды оптимизированы для определения различных хромосомных перестроек встречающихся при онкогематологических заболеваниях. Костный мозг в пробирке с Na(Li)-гепарином. ≥ 2 мл. Анализ выполняется на препаратах ядер незрелых лимфоцитов костного мозга
Срок выполнения	10 рабочих дней