

Методы генетической диагностики онкогематологических заболеваний

<u>Цитогенетика</u>	<u>ПЦР</u> (периферическая кровь в ЭДТА)	<u>FISH</u>
Хронический миелолейкоз		
<p>Кариотип (костный мозг в гепарине) Цитогенетический анализ клеток костного мозга (кариотип) 777731</p>	<p><i>Диагноз ХМЛ</i> Анализ химерного гена BCR/ABL - t(9;22), определение типа транскрипта BCR/ABL гена - ПЦР, качеств. 777732</p> <p><i>Диагноз ХМЛ, мониторинг терапии</i> Анализ относительной экспрессии гена BCR/ABL -количественная RQ ПЦР (ПЦР в реальном времени, колич.) 777733</p> <p>BSL Исследование мутационного статуса BCR-ABL гена (метод прямого секвенирования по Сэнгеру) 777741</p>	<p>Анализ химерного гена BCR-ABL (FISH, колич.) 777734 777775ABL</p>

Гиперэозинофильный синдром

<p>Кариотип (костный мозг в гепарине) Цитогенетический анализ клеток костного мозга (кариотип) 777731</p>	<p>-</p>	<p>Анализ перестроек гена FGFR1 (FISH, колич.) 777735</p> <p>Анализ перестроек гена PDGFRβ(FISH, колич.) 777736</p> <p>Анализ химерного гена FIP1L1/PDGFRα(FISH, колич.) 777737</p>
--	----------	---

Истинная полицитемия

<p>Кариотип (костный мозг в гепарине) Цитогенетический анализ клеток костного мозга (кариотип) 777731</p>	<p>Маркер развития Ph'-негативных хронических миелопролиферативных заболеваний (ХМПЗ): качественная оценка наличия соматической мутации 617F гена JAK2. (ПЦР,качеств). 7262S1-PH</p> <p>Анализ мутаций в 12 экзоне JAK2 гена (ПЦР, кач.) 777738</p>	<p>-</p>
--	--	----------

**Эссенциальная тромбоцитемия,
Миелофиброз**

<p>Кариотип (костный мозг в гепарине) Цитогенетический анализ клеток костного мозга (кариотип) 777731</p>	<p>Маркер развития Ph'-негативных хронических миелопролиферативных заболеваний (ХМПЗ): качественная оценка наличия соматической мутации 617F гена JAK2. (ПЦР, качеств). 7262S1-PH</p> <p>Анализ мутации и делеции в гене MPL (ПЦР, кач.) 777739</p> <p>Анализ мутаций, делеций, инверсий в гене CALR (ПЦР, кач.) 777740</p>	<p>Анализ перестроек MLL гена (FISH, колич.) 777749MLL 777778MLL</p> <p>Анализ делеции 12p (FISH, колич.) 777751P 777779P12</p> <p>Анализ делеции 20q (FISH, колич.) 777752Q20 777780Q2</p> <p>Анализ перестроек 5 хромосомы (FISH, колич.) 777753Q5 777781Q5</p>
---	---	---

Миелодиспластический синдром

<p>Кариотип (костный мозг в гепарине) Цитогенетический анализ клеток костного мозга (кариотип) 777731</p>	<p>-</p>	<p>Анализ перестроек MLL гена (FISH, колич.) 777749MLL 777778MLL</p> <p>Анализ перестроек 5 хромосомы (FISH, колич.) 777753Q5 777781Q5</p> <p>Анализ перестроек 7 хромосомы (FISH, колич.)</p>
---	----------	---

		777748Q 777777Q7 Анализ перестроек 3q (FISH, колич.) 7777473Q 777776Q3 Анализ делеции 12p (FISH, колич.) 777751P 777779P12 Анализ делеции 20q (FISH, колич.) 777752Q20 777780Q20
--	--	---

ОМЛ

Цитогенетический анализ клеток костного мозга (кариотип) 777731 Кариотип онкогематологический (периферическая кровь) 777769KQ	Анализ химерного гена PML/RARα -t(15;17) (ПЦР, кач.) 777742PML Анализ химерного гена RUNX1/RUNX1T1 -t(8;21) (ПЦР, кач.) 777743RUN Анализ химерного гена CBFβ/MYH1- inv(16),t(16;16) (ПЦР, кач) 777744CBF Анализ химерного гена BCR/ABL - t(9;22), определение типа транскрипта BCR/ABL гена - ПЦР, качеств. 777732	Анализ перестроек MLL гена (FISH, колич.) 777749MLL 777778MLL Анализ перестроек 5 хромосомы (FISH, колич.) 777753Q5 777781Q5 Анализ перестроек 7 хромосомы (FISH, колич) 777748Q 777777Q7 Анализ перестроек 3q (FISH, колич.) 7777473Q
--	--	---

		777776Q3 Анализ делеции 12p (FISH, колич.) 777751P 777779P12 Анализ делеции 20q (FISH, колич.) 777752Q20 777780Q20
ОЛЛ		
Цитогенетический анализ клеток костного мозга (кариотип) 777731 Кариотип онкогематологический (периферическая кровь) 777769KQ	Анализ химерного гена MLL/AF4 -t(4;11) (ПЦР, кач.) 777745MLL Анализ химерного гена E2A/PBX1 - t(1;19) (ПЦР, кач.) 777746E2A	Анализ перестроек MYC гена (t(8;14)(q24;q32)-t(2;8)(p11;q24), t(8 ;22)(q24;q11)) (FISH, колич.) 777765MYC Анализ перестроек MLL гена (FISH, колич.) 777749MLL 777778MLL

Множественная миелома

**Цитогенетический анализ
клеток костного мозга
(кариотип)
777731**

Анализ делеции TP53 гена (FISH, колич.)
777791TP53
777754TP53
777782TP53

**Анализ делеции TP53 гена (FISH,
колич.)**
777791TP53
777754TP53
777782TP53
**Анализ перестроек IGH гена (FISH,
колич.)**
777755IGH
777783IGH
**Анализ транслокации
t(4;14)(p16;q32) (FISH, колич.)**
777756TH
777784TH
**Анализ транслокации
t(11;14)(q13;q32) (FISH, колич.)**
777757TQQ
777785TQ
**Анализ моносомии, делеции 13
хромосомы – (del(13), -13) (FISH,
колич.)**
777792DEL
777758DEL
777786DEL
**Анализ транслокации t(14;16)
(IGH/MAFB) (FISH, колич.)**
777793IGH
777759IGH
777787IGH

ХЛЛ

<p>Кариотип (периферическая кровь в гепарине)</p> <p>Кариотип онкогематологический (периферическая кровь) 777769KQ</p>	-	<p>Анализ всех специфических aberrаций на парафиновых срезах (гистоFISH, колич.) 777774TQQ</p> <p>Анализ перестроек ATM гена (FISH, колич.) 777761ATM 777788ATM</p> <p>Анализ трисомии 12 хромосомы (+12) (FISH, колич.) 777762Q12 777789Q12</p>
---	---	--

Лимфома из клеток мантийной зоны

<p>Кариотип (периферическая кровь в гепарине)</p> <p>Кариотип онкогематологический (периферическая кровь) 777769KQ</p>	-	<p>Анализ транслокации (11;14)(q13;q32) (FISH, колич.) 777757TQQ 777785TQ</p> <p>Анализ транслокации t(11;14)(q13;q32) на парафиновых срезах (гистоFISH, колич.) 777790TQ</p>
---	---	--

МАЛТ-лимфома

Кариотип периферическая кровь в гепарине) Кариотип онкогематологический 777769KQ	-	Анализ транслокации t(11;18)(q21;q21) (FISH, колич.) 777763TQQ
--	---	---

Диффузная В-крупноклеточная лимфома

Кариотип (периферическая кровь в гепарине) Кариотип онкогематологический 777769KQ	-	Анализ перестроек гена BCL- 6 (der(3)(q27)) (FISH, колич.) 777764BCL Анализ перестроек гена BCL- 6 (der(3)(q27)) на парафиновых срезах (ГистоFISH, колич.) 777771BCL
---	---	---

Лимфома Беркита

Кариотип (периферическая кровь в гепарине) Кариотип онкогематологический 777769KQ	-	Анализ перестроек MYC гена (t(8;14)(q24;q32)-t(2;8)(p11;q24), t(8;22)(q24;q11)) (FISH, колич.) 777765MYC
---	---	--

Крупноклеточная лимфома

<p>Кариотип (периферическая кровь в гепарине)</p> <p>Кариотип онкогематологический 777769KQ</p>	-	<p>Анализ транслокации t(2;5)(p23;q35) (FISH, колич.) 777766TQQ</p> <p>Анализ транслокации t(2;5)(p23;q35) на парафиновых срезах (гистоFISH, колич.) 777772TPQ</p>
--	---	--

Фолликулярная лимфома

<p>Кариотип (периферическая кровь в гепарине)</p> <p>Кариотип онкогематологический 777769KQ</p>	-	<p>Анализ перестроек BCL2 гена t(14;18)(q32;q21),t(2;18)(p11;q21),t(18;22)(q21;q11) (FISH, колич.) 777767BCL2</p> <p>Анализ перестроек BCL2 гена на парафиновых срезах (гистоFISH, колич.) 777773BCL2</p>
--	---	--