

**INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE – IRO, IAȘI****Laboratorul de Biologie Moleculară**

Str. G-ral Henri Mathias Berthelot nr.2 – 4

Tel. 0374278810, Fax 0374278802

[www.iroiasi.ro](http://www.iroiasi.ro); e-mail: oncoiasi@iroiasi.ro

Cod F-01-PG-02 Ed. 1, Rev0

**CERERE DE ANALIZĂ****Teste de biologie moleculară și imunofenotipare pentru boli hemato-oncologice**

<b>Informații pacient</b>	
Nume / Prenume:	Sex    M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Spitalizat IRO/FO:
CNP:	<input type="checkbox"/> Extern IRO - spital/oraș:
Adresa:	Medic solicitant:
tel.:	tel.:
<b>Informații probă biologică</b>	
Biopsie medulară <input type="checkbox"/> <i>(însoțit de buletin citologic/anatomopatologic)</i> Aspirat medular <input type="checkbox"/> EDTA <input type="checkbox"/> Citrat <input type="checkbox"/> Heparină <input type="checkbox"/> altul <input type="checkbox"/> Sânge periferic <input type="checkbox"/> EDTA <input type="checkbox"/> Citrat <input type="checkbox"/> Heparină <input type="checkbox"/> altul <input type="checkbox"/> Lichid: pleural <input type="checkbox"/> LCR <input type="checkbox"/> altul <input type="checkbox"/>	<b>Diagnostic</b> ( <i>sau semne/simptome sau sindrom</i> ) <b>cod ICD</b>  Data recoltării probei biologice: Ora recoltării: Localizarea anatomo-topografică:  <b>ID probă:</b>
<b>Informații clinice</b>	
<b>Istoricul bolii</b> ( <i>debut aparent, simptom major, stare prezenta</i> ):  Caz nou <input type="checkbox"/> nu <input type="checkbox"/> BMR <input type="checkbox"/> Monitorizare <input type="checkbox"/> <b>TERAPIE:</b> <input type="checkbox"/> curentă (tipul)..... Durata: >1 lună Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> Rituxan <input type="checkbox"/> Campath <input type="checkbox"/> Glivec <input type="checkbox"/> Mylotarg <input type="checkbox"/> Velcade <input type="checkbox"/> Chimioterapie <input type="checkbox"/> Radioterapie <input type="checkbox"/> EPO <input type="checkbox"/> GCSF <input type="checkbox"/> CMCSF <input type="checkbox"/> altele..... Transplant medular: Tipul: <input type="checkbox"/> Autolog <input type="checkbox"/> Allogenic (Donator: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F)	<b>Boli limfoproliferative</b> <input type="checkbox"/> Leucemie limfatică cronică (LLC)/ Leucemie cu limfocite mici (SLL) <input type="checkbox"/> Limfom cu celule în manta (MCL) <input type="checkbox"/> Limfom folicular (FL) <input type="checkbox"/> Leucemie cu celule păroase (HCL) <input type="checkbox"/> Limfom difuz cu celule B mari (DLBCL) <input type="checkbox"/> Limfom Burkitt <input type="checkbox"/> Limfom Hodgkin (LMH) <input type="checkbox"/> Limfom de zonă marginală cu celule B (MZBCL) <input type="checkbox"/> Limfom cu celule T <b>Neoplasme mieloproliferative</b> <input type="checkbox"/> Leucemie mieloidă cronică (LMC) <input type="checkbox"/> Policitemia Vera (PV) <input type="checkbox"/> Trombocitoză esențială (TE) <input type="checkbox"/> Mielofibroză primară (PMF) <input type="checkbox"/> altele..... <b>Neoplasme plasmocitare</b> <input type="checkbox"/> Mielom multiplu (MM) <input type="checkbox"/> Plasmocitom <b>Sdr. Mielodisplazice:</b> <input type="checkbox"/> SMD <input type="checkbox"/> LMMC <input type="checkbox"/> altele..... <b>Leucemie acută:</b> <input type="checkbox"/> LAM <input type="checkbox"/> LAP <input type="checkbox"/> LAL <input type="checkbox"/> Anemie <input type="checkbox"/> Pancitopenie <input type="checkbox"/> Altele.....

**INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE – IRO, IAȘI****Laboratorul de Biologie Moleculară**

Str. G-ral Henri Mathias Berthelot nr.2 – 4

Tel. 0374278810, Fax 0374278802

[www.iroiasi.ro](http://www.iroiasi.ro); e-mail: [oncoiasi@iroiasi.ro](mailto:oncoiasi@iroiasi.ro)

Cod F-01-PG-02 Ed. 1, Rev0

**Teste individuale****CITOMETRIE ÎN FLUX**

- Test LMNH orientare
- Test LA orientare
- Test MM orientare
- Test confirmare LMNH-B
- Test confirmare LMNH-T
- Test confirmare LAL-B
- Test confirmare LAL-T
- Test confirmare LAM
- Test confirmare MM
- Test evaluare post-terapie (BMR)
- Test confirmare sarcoidoză pulmonară
- Test imunodeficiențe

**ANALIZA CROMOZOMILOR**

- citogenetică clasică

**TESTE PCR**

- cantitativ BCR/ABL, t(9;22) Major (p210) pentru LMC
- cantitativ BCR/ABL, t(9;22) Minor (p190) pentru LAL
- mutația ABL Kinazei (rezistența la Glivec)
- PML/RARA, t(15;17) pentru monitorizarea LAP
- Analiza mutației JAK2 V617F pentru non-CML MPN
- Rearanjamentul clonal pentru celulele B - detecția lanțului greu al imunoglobulinelor clonale
- Rearanjamentul clonal pentru celulele T - identificarea rearanjamentelor clonale ale TCR- $\gamma$
- Analiza mutației FLT3 ITD/D835 pentru LAM
- Analiza cantitativa a himerelor: STR-urile testate sunt urmatoarele: TH01 (11p15-p15.5), FES/FPS (15q25-qter), CSF1PO (5p33.3-q34), D21S21 (21q11.2-q21), vWA31 (12p13.312p13.2), D3S1358 (3p21).
- Evidențierea răspunsului pacienților la tratamentul cu 5-fluorouracil: DPYP IVS14+1 G>A
- Genotipare pentru evidențierea răspunsului pacienților la tratamentul cu tiopurine: TPMT 238 G>C, 460 G<A, 719 A>G

**Cantitatea de probă biologică necesară pentru determinările de biologie moleculară și /sau citogenetică trebuie să fie peste  $4 \times 10^7$  celule albe (GA) conform tabelului de mai jos:**

<b>Celularitate (GA/<math>\mu</math>L)</b>	<b>mL sânge periferic</b>	<b>Celularitate (GA/<math>\mu</math>L)</b>	<b>mL sânge periferic</b>
<b>1000 - 2000</b>	<b>20</b>	<b>5000 - 7000</b>	<b>6</b>
<b>2000 - 3000</b>	<b>10</b>	<b>7000 - 10000</b>	<b>5</b>
<b>3000 - 4000</b>	<b>8</b>	<b>10000 - 20000</b>	<b>4</b>
<b>3000 - 5000</b>	<b>7</b>	<b>20000 - 100000</b>	<b>3</b>

**Obs: cantitate optimă de aspirat medular 1-2mL**

**Probele biologice trebuie să ajungă în laboratorul de biologie moleculară în maxim 48 de ore de la recoltare.**

**Condiții de transport al probelor biologice: în recipiente termoizolante care să asigure 4-8°C**