

## Richiesta esami Ematologia speciale

Morfologia, Immunofenotipizzazione, Patologia, Citogenetica, Biologia molecolare

<b>Paziente</b> Cognome ..... Nome ..... ..... Data di nascita ..... Medico richiedente ..... Telefono ..... Fax ..... Reparto ..... Ospedale Scegliere un elemento. Data del prelievo ..... Copia a .....	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%; margin-bottom: 10px;"> <i>Etichetta</i> </div> Nr. ID campione .....
---	---

**Diagnosi / Stato clinico** .....

Linfadenopatia  
  Splenomegalia  
  Epatomegalia  
  G-CSF  
  Sospetto/diagnosi  
 Stadiazione linfoma  
  Follow-up  
  Recidiva/Progressione  
  Studio clinico

**Ematologia IOSI Laboratorio di ematologia EOLAB** (Ospedale Regionale di Bellinzona e Valli 6500 Bellinzona Tel. 091 811 92 61)

<b>Morfologia</b> <input type="checkbox"/> 1) Aspirato midollare*** (comprensivo di striscio di sangue periferico) <input type="checkbox"/> 2) Solo striscio di sangue periferico <input type="checkbox"/> 2) Liquor*** *** Accordarsi preventivamente con il proprio laboratorio	<b>Localizzazione</b> <input type="checkbox"/> Cresta iliaca posteriore <input type="checkbox"/> Sterno <input type="checkbox"/> Altro <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <b>Info per laboratorio:</b>          1. Eseguire emogramma completo con reticolociti e 5 strisci di sangue non colorati da inviare al LEM insieme al referto strumentale.          2. Eseguire l'analisi e inviare al LEM per "commento morfologia".       </div>
--	---

<b>Immunofenotipizzazione</b> <input type="checkbox"/> 3ml midollo (eparina) <input type="checkbox"/> 3) 5ml sangue (EDTA) <input type="checkbox"/> 4) liquor (nativo) <input type="checkbox"/> 4) puntato (EDTA): ..... <input type="checkbox"/> 4) BAL (nativo)	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <b>Info per laboratorio</b>          3. Allegare 2 strisci di sangue non colorati.          4. Eseguire conteggio leucociti e valutazione citocentrifugati. Inviare poi a LEM per "commento morfologia".       </div>
--	--

Leucemia acuta  
  Linfoma  
  Mieloma  
  Mielodisplasia  
  PNH  
  CLL MRD  
 Mastocitosi  
  Leucaferesi (CD34)  
  MRD\*  
  MPN (CD34)  
  CLL diagnosi/recidiva

\*Preanalitica MRD: utilizzare il primo aspirato dopo la morfologia per la diagnostica MRD. Numerare le provette

**Istologia** (Istituto Cantonale di Patologia - Via in Selva 24, 6600 Locarno Tel. 091 816 07 11)

Biopsia (formalina)  
  FISH (traslocazioni di linfomi)  
  Riarrangiamento T  
  Riarrangiamento B

**Citogenetica EOLAB** (Servizio di Genetica Medica - sede SMIC Via Mirasole 22A, 6500 Bellinzona Tel. 091 811 17 21)

<b>Analisi del Cariotipo</b>	<input type="checkbox"/> 3-5ml Midollo (Eparina)	<input type="checkbox"/> 5ml Sangue (Eparina)	<input type="checkbox"/> Riserva
<b>FISH</b>	<input type="checkbox"/> 3-5ml Midollo (Eparina /EDTA)	<input type="checkbox"/> 5ml Sangue (Eparina /EDTA)	<input type="checkbox"/> Riserva

Anomalia (e) da ricercare in FISH: .....

\*In assenza di una richiesta specifica, la ricerca di anomalie sarà condotta in base: alla diagnosi, ai risultati del cariotipo e/o FISH, e alle anomalie evidenziate negli esami precedenti, in accordo con il clinico inviante.



**Diagnostica Molecolare EOLAB\*** (Servizio di Genetica Medica - sede SMIC Via Mirasole 22A, 6500 Bellinzona Tel. 091 811 17 61)

<input type="checkbox"/> <b>5ml Midollo (EDTA/Eparina)</b> <i>Neoplasia Mieloproliferativa</i>	<input type="checkbox"/> <b>5-10ml Sangue (EDTA)</b> <i>Malattia Linfoproliferativa</i> → (preferibile invio entro le 24h)	<input type="checkbox"/> <b>Riserva</b> (preferibile invio entro le 24h)
<input type="checkbox"/> JAK2 V617F	<input type="checkbox"/> TP53	<input type="checkbox"/> STAT5
<input type="checkbox"/> JAK2 (PV)	<input type="checkbox"/> BTK	<input type="checkbox"/> MYD88
<input type="checkbox"/> JAK2 → CALR e MPL (ET,PMF)	<input type="checkbox"/> PLCG2	<input type="checkbox"/> CXCR4
<input type="checkbox"/> CALR	<input type="checkbox"/> BCL2	<input type="checkbox"/> NOTCH2
<input type="checkbox"/> SF3B1	<input type="checkbox"/> STAT3	<input type="checkbox"/> BRAF
<input type="checkbox"/> <b>MPL</b>		
<input type="checkbox"/> <b>KIT</b>		
<input type="checkbox"/> Pannello NGS Completo Custom Panel (EOncoLAB v1.0)	<input type="checkbox"/> Pannello NGS MRD	
<i>Geni Hotspot (esoni)</i>		
ASXL1 (9,11,12)	BCL2 (2)	BRAF (11,15)
GATA2 (2-6)	HRAS (2,3)	IDH1 (4)
MYD88 (3,5)	NFE2 (2,3)	NOTCH2 (34)
PTPN11 (3,7-13)	SETBP1 (4)	SF3B1 (10-21)
TP53 (2-11)	U2AF1 (2,6)	WT1 (6-10)
<i>Geni Tot BCOR, CALR, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, ETV6, EZH2, IKZF1, JAK2, NF1, PHF6, PRPF8, RB1, RUNX1, STAG2, TET2, ZRSR</i>		

<input type="checkbox"/> <b>5ml Midollo (EDTA/Eparina)</b> <i>Neoplasia Mieloproliferativa</i>	<input type="checkbox"/> <b>10ml Sangue (EDTA)</b> <i>Clonalità</i>	<input type="checkbox"/> <b>Riserva</b> (preferibile invio entro le 24h)
	<input type="checkbox"/> BCR::ABL1 Qualitativo	
	<input type="checkbox"/> IGHV stato mutazionale	

**Biologia Molecolare ICP\*** (Istituto Cantonale di Patologia - Via in Selva 24, 6600 Locarno Tel. 091 816 07 11)

<input type="checkbox"/> <b>2-5ml Midollo (EDTA)</b>	<input type="checkbox"/> <b>5ml Sangue (EDTA)</b>	<input type="checkbox"/> <b>Clonalità</b>	<input type="checkbox"/> <b>TCR Riarrangiamenti (T-ALL)</b>
--	---	---	---

**Biologia Molecolare Berna\*** (Inselspital Bern Clinical Genomics Lab [link formulario](#))

<input type="checkbox"/> <b>5ml Midollo (EDTA/Eparina)</b> <i>Neoplasia Mieloproliferativa</i>	<input type="checkbox"/> <b>10ml Sangue (EDTA)</b> <i>FIP1L1::PDGFRa</i>
<i>Leucemia mieloide acuta Esordio/Rec</i>	<input type="checkbox"/> RUNX1::RUNX1T1, CBFβ::MYH11, PML::RARA, FLT3 ITD, NPM1, CEBPA, MECOM
<i>Leucemia acuta linfoide</i>	<input type="checkbox"/> FBXW7, NOTCH1, PTEN, <b>[NRAS, KRAS]</b> (T-ALL)
<input type="checkbox"/> <b>5ml Midollo (EDTA/Eparina)</b> <i>Monitoraggio (Quantitativo)</i>	<input type="checkbox"/> <b>20ml Sangue (EDTA)</b>
	<input type="checkbox"/> BCR::ABL1 <input type="checkbox"/> CBFβ::MYH11 <input type="checkbox"/> PML::RARA <input type="checkbox"/> RUNX1::RUNX1T1
	<input type="checkbox"/> NPM1 <input type="checkbox"/> mutazioni ABL <input type="checkbox"/> MRD .....

**Biologia Molecolare Zurigo\*** (Kinderspital Zürich Onkologie-Labor [link formulario](#))

<input type="checkbox"/> <b>2-10ml Midollo (EDTA/Eparina)</b>	<input type="checkbox"/> <b>5-10ml Sangue (EDTA)</b>
<i>Leucemia acuta linfoide</i>	<input type="checkbox"/> BCR::ABL1, KMT2A::AFF1, E2A::PBX1, ETV6::RUNX1 (B-ALL)
<input type="checkbox"/> IgH/TCR riarrangiamenti	<input type="checkbox"/> IKZF1 (Ikaros)
	<input type="checkbox"/> aCGH/SNP
	<input type="checkbox"/> MRD

**Biologia Molecolare Basel\*** (Universitätsspital Basel, Diagnostische Hämatologie [link formulario](#))

<input type="checkbox"/> <b>7,5ml Midollo (EDTA)</b>	<input type="checkbox"/> <b>6-10ml Sangue (EDTA)</b>	<input type="checkbox"/> Chimerismo	<input type="checkbox"/> MRD
--	--	-------------------------------------	------------------------------

Altre richieste: .....

\*in assenza di domanda specifica, la ricerca di anomalie verrà fatta in base: alla diagnosi, al risultato ottenuto, all'anomalia messa in evidenza nell'esame precedente

**Referto diagnostico integrato**

Il referto diagnostico integrato prevede l'interpretazione finale di tutti i referti da parte di un ematologo e l'attribuzione della diagnosi secondo WHO 2016, entro 3 settimane dal prelievo.

Sulla base del sospetto diagnostico e/o dei reperti morfologico e immunofenotipico, il laboratorio stabilisce gli ulteriori passi diagnostici.

**Invio laboratori**

laboratorioematologia.osg@eoc.ch  
eolab.citogenetica@eoc.ch  
biomol.eolab@eoc.ch

**Invio studi**

laura.moser@eoc.ch  
carolina.dealmeida@eoc.ch  
davide.coppola@eoc.ch  
lindamaria.pallavicini@eoc.ch

- inviare il modulo premendo il bottone "Invio laboratori"
- stampare il documento compilato (in seguito chiudere senza salvare i dati)
- allegare il modulo cartaceo (firmato dal medico richiedente) all'invio del materiale

DATA: .....

FIRMA MEDICO RICHIEDENTE: .....