Richiesta esami Ematologia speciale

Morfologia, Immunofenotipizzazione, Patologia, Citogenetica, Biologia molecolare

Paziente

Cognome ……. Nome ……..

Data di nascita …….

Medico richiedente ……..

Telefono …….. Fax ……

Reparto …….

Ospedale

Data del prelievo ……

Copia a …….

Etichetta

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)

Morfologia

☐ 1) Aspirato midollare***

(comprensivo di striscio di sangue periferico)

☐ 2) **Solo** striscio di sangue periferico

☐ 2) Liquor***

*** Accordarsi preventivamente con il proprio laboratorio

Localizzazione ☐ Cresta iliaca posteriore
☐ Sterno
☐ Altro

Info per laboratorio:
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".

Immunofenotipizzazione

☐ 3ml midollo (eparina)

☐ 3) 5ml sangue (EDTA)

☐ 4) liquor (nativo)

☐ 4) puntato (EDTA): ……

☐ 4) BAL (nativo)

Info per laboratorio
3. Allegare 2 strisci di sangue non colorati.
4. Eseguire conteggio leucociti e valutazione citocentrifugati. Inviare poi a LEM per "commento morfologia".

☐ 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)

Analisi del Cariotipo ☐ 3-5ml Midollo (Eparina) ☐ 5ml Sangue (Eparina) ☐ **Riserva**

FISH ☐ 3-5ml Midollo (Eparina /EDTA) ☐ 5ml Sangue (Eparina /EDTA) ☐ **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.

aCGH/aSNP ☐ 3-5ml Midollo (EDTA) ☐ 5ml Sangue (EDTA) ☐ **DNA Riserva**

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

☐ 5ml Midollo (EDTA/Eparina) ☐ 5-10ml Sangue (EDTA) ☐ **DNA Riserva**

Neoplasia Mieloproliferativa

☐ *JAK2* V617F
☐ *JAK2* (PV)
☐ *JAK2* → *CALR* e *MPL* (ET,PMF)
☐ *CALR* ☐ *MPL*
☐ *SF3B1* ☐ *KIT*

Malattia Linfoproliferativa→ (preferibile invio entro le 24h)

☐ *TP53* ☐ *STAT5*
☐ *BTK* ☐ *MYD88*
☐ *PLCG2* ☐ *CXCR4*
☐ *BCL2* ☐ *NOTCH2*
☐ *STAT3* ☐ *BRAF*

☐ Pannello NGS Completo Custom Panel (EOncoLAB v1.0) ☐ Pannello NGS MRD

Geni Hotspot (esoni)

ASXL1 (9,11,12)	*BCL2* (2)	*BRAF* (11,15)	*BTK* (8,15,16)	*CBL* (8,9)	*CXCR4* (2)	*FLT3* (8,11,13-16,18-23)
GATA2 (2-6)	*HRAS* (2,3)	*IDH1* (4)	*IDH2* (4)	*KIT* (2,8-11,13,17,18)	*KRAS* (2-4)	*MPL* (3,4,10,12)
MYD88 (3,5)	*NFE2* (2,3)	*NOTCH2* (34)	*NPM1* (10,11)	*NRAS* (2-4)	*PLCG2* (19,20,24,27,30)	*PPM1D* (6)
PTPN11 (3,7-13)	*SETBP1* (4)	*SF3B1* (10-21)	*SH2B3* (2-8)	*SRSF2* (1)	*STAT3* (20,21)	*STAT5B* (15-18)
TP53 (2-11)	*U2AF1* (2,6)	*WT1* (6-10)				

Geni Tot BCOR, CALR, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, ETV6, EZH2, IKZF1, JAK2, NF1, PHF6, PRPF8, RB1, RUNX1, STAG2, TET2, ZRSR

☐ 5ml Midollo (EDTA/Eparina) ☐ 10ml Sangue (EDTA) (preferibile invio entro le 24h) ☐ **RNA Riserva**

Neoplasia Mieloproliferativa ☐ *BCR::ABL1 Qualitativo*

Clonalità ☐ IGHV stato mutazionale

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

☐ 2-5ml Midollo (EDTA) ☐ 5ml Sangue (EDTA) *Clonalità* ☐ *TCR Riarrangiamenti (T-ALL)*

Biologia Molecolare Berna* (Inselspital Bern Clinical Genomics Lab link formulario)

☐ 5ml Midollo (EDTA/Eparina) ☐ 10ml Sangue (EDTA)

Neoplasia Mieloproliferativa ☐ *FIP1L1::PDGFRa*

Leucemia mieloide acuta Esordio/Rec ☐ *RUNX1::RUNX1T1, CBFB::MYH11, PML::RARA, FLT3 ITD, NPM1, CEBPA, MECOM*

Leucemia acuta linfoide ☐ *FBXW7, NOTCH1, PTEN, [NRAS, KRAS]* (T-ALL)

☐ 5ml Midollo (EDTA/Eparina) ☐ 20ml Sangue (EDTA)

Monitoraggio (Quantitativo) ☐ *BCR::ABL1* ☐ *CBFB::MYH11* ☐ *PML::RARA* ☐ *RUNX1::RUNX1T1*
☐ *NPM1* ☐ mutazioni *ABL* ☐ MRD .....

Biologia Molecolare Zurigo* (Kinderspital Zürich Onkologie-Labor link formulario)

☐ 2-10ml Midollo (EDTA/Eparina) ☐ 5-10ml Sangue (EDTA)

Leucemia acuta linfoide ☐ *BCR::ABL1, KMT2A::AFF1, E2A::PBX1, ETV6::RUNX1* (B-ALL)
☐ *IgH/TCR riarrangiamenti* ☐ *IKZF1* (Ikaros) ☐ MRD

Biologia Molecolare Basel* (Universitätsspital Basel, Diagnostische Hämatologie link formulario)

☐ 7,5ml Midollo (EDTA) ☐ 6-10ml Sangue (EDTA) ☐ Chimerismo ☐ 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
sabine.vandenbosch@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:** .....