



Varese, 30 ottobre 2012

VERBALE ASSEMBLEA SOCI SIGU LOMBARDIA

Ordine del giorno

1. Relazione del GdL per l'applicazione del nomenclatore regionale in diagnostica oncoematologica (M. Mura, S. Stioui).
2. Problematiche relative alla valorizzazione dei test genetici per: Sindrome di suscettibilità al cancro mammario ed ovarico; Sindrome di Lynch; Poliposi familiare FAP; Poliposi attenuate AFAP; Sindrome di Cowden, Sindrome di Li Fraumeni (MG Tibiletti)
3. Elezioni cariche sociali CD SIGU e GdL Genetica Oncologica (Giardino)
4. Varie ed eventuali

L'Assemblea si apre alle ore 14.00

Presenti: vedi [Allegato 1](#)

1. Relazione del GdL per l'applicazione del nomenclatore regionale in diagnostica oncoematologica (M. Mura, S. Stioui).

S. Stioui riassume il lavoro svolto dal GdL composto da MA Mura, MG Tibiletti, U. Giussani, S. Bungaro, S. Stioui finalizzato al trovare un accordo per un utilizzo razionale delle voci relativi ai codici FISH in diagnostica oncoematologica

Viene quindi presentata la tabella del GdL, [Allegato 2](#)

I presenti approvano.

MA Mura spiega all'assemblea i motivi che portano alla necessità di preparare un elenco per patologia e con i relativi codici da utilizzare, in analogia con la proposta della REL che contiene le prestazioni di molecolare. La proposta viene presentata all'Assemblea: [Allegato 3](#)

2. Problematiche relative alla valorizzazione dei test genetici per sindrome di suscettibilità al cancro mammario ed ovarico; Sindrome di Lynch; Poliposi familiare FAP; Poliposi attenuate AFAP; Sindrome di Cowden, Sindrome di Li Fraumeni (MG Tibiletti)

Per affrontare gli aspetti relativi a questa problematica viene istituito un GdL, composto da Ugo Cavallari (Ospedale di Cremona), Loris Bernard (IFOM Milano) e Maria Grazia Tibiletti (Ospedale di Circolo, Varese) che si occuperà della valorizzazione dei test genetici nelle sindromi di suscettibilità al cancro.

3. Elezioni cariche sociali CD SIGU e GdL Genetica Oncologica (Giardino)

D. Giardino informa che nel 2012 scadono i mandati di Francesca Torricelli e Corrado Romano (al loro secondo mandato e non più rieleggibili) e di Daniela Giardino e Marco Seri (al primo mandato e rieleggibili). Entro la data prevista dallo Statuto SIGU sono pervenute le candidature di: Domenico Coviello, Daniela Giardino, Gioacchino Scarano, Marco Seri.

MG Tibiletti ricorda che scade il suo II mandato a coordinatore del GdL di Genetica Oncologica e che è pervenuta la candidatura di Maurizio Genuardi.

Non essendoci null'altro da discutere la riunione si chiude alle 17.00

Il Coordinatore
Daniela Giardino

Arumbeo Figli Lombardo

30/10/12

vedere
mail per
obblighi

Firme

McClann

Roma Consolone

Daniela Randino

S. GUERNEU

J. I.

S. BUNGARO^U

S. Bungaro @ liggerardo.org.

Silvia Puzo

N. VILLA

Lucia Della

MURRAY Aupole

Marie Aupole Marie

GIUDICI CAROLINA - COME

Carlina Judice

MIELE LORENA

Lorena Miele

Libera Stazi

PENSOTTI VACERNA

Federico Puzo

Volare Pensotti

BERNARD LORIS

Bernard

TABORELLI YONICA

Daniela Taborelli

FRANCESCA POTANA GRATI

Francesca Potana
(SOCIETA' FIGLI)

CAVALLARI UGO

Ugo Cavallari

CECILIA CORTI

Cecilia Corti

MARIA GRAZIA BRICOLI

Maria Grazia Bricoli
Eugenio

CONGADO MERLUCCI

DANIELA BETTI

MG. TIBILETTI

DANIELA GIARDINO

Daniela Betti
MG. Tibiletti
Daniela Giardino

Codice Regionale	Rimborso	Descrizione/Interpretazione
<i>Analisi singola sequenza bersaglio a singola copia in cosmide</i>		
91.37.3 x 1	253.22€	P53,ATM,13q,MYB,EGR1 del7q ecc (comprensiva della sonda di controllo)
<i>Analisi singola sequenza bersaglio sonde molecolari alfoidi ed altre sequenze ripetute</i>		
91.37.4 x 1	204.08€	Centromeriche
<i>Analisi di 2 sequenze bersaglio</i>		
91.37.3 x 2	506.44€	Translocation probe - breakapart ecc... BCR/ABL, AML/RARA, PDGFRA/B IGH t(4;14)-t(14;16) ecc
<i>Analisi sequenze bersaglio multiple</i>		
91.37.5 x 4	1012.88€	MULTIPROBE PAINTING-OCTOCHROME
91.37.3 x 3	759.66€	DA 3 A 5 SEQUENZE BERSAGLIO LSI Panelli LLC Vysis-Metasystems Lettura contemporanea di più sonde
91.37.4 x3	612.24€	DA 3 A 5 SEQUENZE BERSAGLIO CENTROMERICHE Urovysion ecc Lettura contemporanea di più sonde

PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			INDICAZIONI
	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	
LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(3)(q26)/t(3;3)/inv(3) EVI1	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1	-Midollo osseo, -Sangue periferico	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Alla diagnosi - Durante il follow up - Indicazioni al trattamento
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(8;21)(q22;q22) ETO/AML1	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(10)(q23) pTEN	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(11)(q23)/t(11;?)(q23;?) MLL	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(15;17)(q22;q21) PML/RAR α	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	inv(16) CBF β /MYH11	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				

PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			INDICAZIONI
	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	
LINFOMI T	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(7;?)(q34;?) TCRB	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Alla diagnosi - Durante il follow up - Indicazioni al trattamento
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(7;?)(p14;?) TCRG	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(14;?)(q32;?) TCL1	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(14;?)(q11;?) TCRAD	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				

PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			INDICAZIONI
	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	
LINFOMI	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(2;?)(p23;?) ALK	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Alla diagnosi - Durante il follow up - Indicazioni al trattamento
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(2;22)(p12;q11) IGK/IGL	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	del(3)(q27) /t(3;?) BCL6	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(11;18)(q21;q21) BIRCC3/MALT	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(8;14)(q24;q32) c-MYC/IgH	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(14;18)(q32;q21) IgH/BCL2	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(14;18)(q32;q21) IgH/MALT1	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico				

		t(?;18)(?q21) MALT1	da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(11;18)(q21;q21) API2/MALT1	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(?;18)(?q21) MALT1	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(?;18)(?q21) BCL2	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				

PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			INDICAZIONI
	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	
LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(9;22)(q34;q11) BCR/ABL	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1	-Midollo osseo, -Sangue periferico	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Alla diagnosi - Durante il follow up - Indicazioni al trattamento
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(9;22)(q34;q11)+del(9q34) BCR/ABL+ASS	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(9p)(p16) CDKN2A	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(9p)(p15) CDKN2B	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(11)(q23)/t(11;?)(q23;?) MLL	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(12;21)(p13;q22) TEL(ETV6)/AML1	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(8;14)(q24;q32) c-MYC/IgH	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico				

			da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del (19)(p13)/t(?;19)(?:p13) E2A	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	PANNELLO PLOIDIA	91.37.3x3 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				

PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			INDICAZIONI
	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	
LLC	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(6)(q21) SEC63 del(6)(q23) MYB	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1	-Midollo osseo, -Sangue periferico	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Alla diagnosi - Durante il follow up - Indicazioni al trattamento
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	del(8)(p11) FGFR1	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(11)(q22) ATM	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	CEP12	91.37.4x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(13)(q14) D13S319/D13S25	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	14q32 IgH	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(17)(p13) P53	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico				

			da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(11;14)(q13;q32) CCND1(BCL1)/IgH	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(14;18)(q32;q21) IgH/BCL2	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				

	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			
PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	INDICAZIONI
LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(9;22)(q34;q11) BCR/ABL	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1	-Midollo osseo, -Sangue periferico	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Alla diagnosi - Durante il follow up - Indicazioni al trattamento
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	t(9;22)(q34;q11)+del(9q34) BCR/ABL+ASS	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				

PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			INDICAZIONI
	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	
MDS/SMP	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(4)(q12) FIP1L1/CHIC2/PDGFRA	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1	-Midollo osseo, -Sangue periferico	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Alla diagnosi - Durante il follow up - Indicazioni al trattamento
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	del(4)(q24) TET2	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(5)(q31)/t(5;?) EGR1	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(5)(q32) PDGFRB	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(7)(q22) del(7)(q31) TES RELN	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
		del(7)(q22) del(7)(q36) MLL5 EZH2					
	-Midollo osseo -Sangue periferico -Lesioni solide	CEP8	91.37.4x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
-Midollo osseo -Sangue periferico	del(20)(q12) del(20)(q13) PTPRT MYBL2	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico					

			da analizzare: 91.33.5x1				
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--

PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			INDICAZIONI
	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	
MGUS/ MIELOMI	-Midollo osseo	SEPARAZIONE CELLULARE	90.81.5x1	-Midollo osseo, -Sangue periferico	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Alla diagnosi - Durante il follow up - Indicazioni al trattamento
	-Midollo osseo -Sangue periferico	amp(1)(q21) CKS1B del(1)(p32) CDKN2C(p18)	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(13)(q14) D13S319/D13S25	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(17)(p13) P53	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(4;14)(p16;q32) FGFR3/IgH	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(6;14)(p12;q32) CCND3/IgH	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(11;14)(q13;q32) CCND1(BCL1)/IgH	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue		91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura,				

	periferico	t(11;14)(q13;q32) MYEOV/IgH	inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1			
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(14;16)(q32;q23) IgH/MAF	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1			
	-Midollo osseo -Sangue periferico	t(14;20)(q32;q12) IgH/MAFB	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1			
	-Midollo osseo -Sangue periferico	PANNELLO PLOIDIA	91.37.3x3 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1			

	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			
PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	INDICAZIONI
POST TRAPIANTO	-Midollo osseo -Sangue periferico	X/Y	91.37.3x2 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1	-Midollo osseo, -Sangue periferico	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Durante il follow up - Indicazioni al trattamento

PATOLOGIE DI RIFERIMENTO	Esami FISH			Esami CITOGENETICA			INDICAZIONI
	Materiale	Alterazione gene/geni	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Materiale	Metodica Autorizzata (cod. tariffario)	Rimborso per test (euro)	
WALDENSTROM	-Midollo osseo -Sangue periferico	SEPARAZIONE CELLULARE (CD19+CD138)	90.81.5x2	-Midollo osseo, -Sangue periferico	91.33.5x1 91.31.3x1	119,34 149,93	- Alla diagnosi - Durante il follow up - Indicazioni al trattamento
	-Midollo osseo -Sangue periferico	CEP 4	91.37.4x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(6)(q21) SEC63 del(6)(q23) MYB	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				
	-Midollo osseo -Sangue periferico	del(11)(q22) ATM	91.37.3x1 Se è necessario allestire la coltura, inserire la voce e il codice appropriati del materiale biologico da analizzare: 91.33.5x1				