

**DIRETTORE: Prof. Francesco Annunziato**

N°	Esame	Sinonimo	Motivo della richiesta	codice catalogo regionale	Materiale	Preparazione dell'utente	Tipo prelievo	Tipo provetta	Volume minimo	Trasporto del campione	Stabilità dell'analita nel campione non trattato	Metodo Analitico impiegato	Tempo risposta Esterni	Può essere richiesto in urgenza	Unità di misura	Cause errore
1	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA CELLULE FETALI CIRCOLANTI (DETERMINAZIONE DELL'EMORRAGIA FETO/MATERNA)	Valutazione emorragica feto-materna	Valutazione della contaminazione del sangue materno con emazie fetali	4501	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso (materno)	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, mL	Microcoaguli, recente trasfusione
2	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LEUCOCITARIA DI BASE (compresi eventuali approfondimenti)	Immunofenotipo linfocitario, bilancio immunologico (compreso eventuale approfondimenti)	Valutazione dello stato immunologico del paziente ed eventuale riscontro di patologie oncoematologiche	8375	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Microcoaguli, emazie iper resistenti
3	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LINFOCITARIA SU LIQUOR	Tipizzazione linfocitaria su Liquor	Valutazione della composizione cellulare del liquor o ricerca di eventuale localizzazione meningeale di malattia oncoematologica	4515	Liquor	NESSUNA	Rachicentesi	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	2 mL Liquor	temp.amb.	6 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Contaminazione e da sangue periferico
4	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LINFOCITARIA SU LIQUIDI CAVITARI (ALTRO)	Immunofenotipo Leucocitario su Liquido cavitario	Valutazione della composizione cellulare del liquido o ricerca di eventuale localizzazione di malattia oncoematologica	4516	Liquido Ascitico, Liquido Pleurico, Liquido Pericardico	NESSUNA	Paracentesi, Toracentesi	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	2 mL liquido ascitico	temp.amb.	6 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Contaminazione e da sangue periferico
5	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LINFOCITARIA SU LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE (BAL)	Immunofenotipo Leucocitario su Lavaggio Bronco-Alveolare	Valutazione della composizione cellulare del BAL o ricerca di eventuale localizzazione di malattia oncoematologica	4514	BAL	NESSUNA	Broncoscopia	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	2 mL BAL	temp.amb.	6 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Contaminazione e da sangue periferico
6	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER IDENTIFICAZIONE DI CLONI DI EMOGLOBINURIA PAROSSISTICA NOTTURNA	Immunofenotipo per Emoglobinuria parossistica notturna	Ricerca di deficit di Glicoproteine GPI-Linked in pazienti che presentano Anemia Emolitica Coombs negativa	8366	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue inetro	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Recente trasfusione o crisi emolitica, Microcoaguli
7	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER CONTA CD34	CD34 (Conta)	Monitoraggio precursori mieloidi su sangue periferico per pazienti affetti da Mielofibrosi	4505	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero/ sangue midollare	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%, Val. assoluto	Presenza di coaguli, aggregati piastrinici
8	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER LEUCEMIA ACUTA (compresi eventuali approfondimenti)	Immunofenotipo Leucosi Acuta	Sospetta Patologia Oncoematologica Acuta	8367	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
9	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER MIELOMA MULTIPLO/LEUCEMIA PLASMACELLULARE (compresi eventuali approfondimenti)	Immunofenotipo delle plasmacellule	Sospetta patologia plasmacellulare, Mieloma multiplo o leucemizzazione di mieloma multiplo	8370	Sangue Periferico, Sangue Midollare, Staminoaffer esi	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti

N°	Esame	Sinonimo	Motivo della richiesta	codice catalogo regionale	Materiale	Preparazione dell'utente	Tipo prelievo	Tipo provetta	Volume minimo	Trasporto del campione	Stabilità dell'analita nel campione non trattato	Metodo Analitico impiegato	Tempo risposta Esterni	Può essere richiesto in urgenza	Unità di misura	Cause errore
10	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA LEUCOCITARIA SU CAMPIONE DI SANGUE MIDOLLARE (compresi eventuali approfondimenti)	Immunofenotipo popolazioni leucocitarie midollo osseo	Sospetta Mielodisplasia, Leucemia acuta, Linfoma, Mieloma multiplo, Sindrome Mieloproliferativa	8371	Sangue Midollare	NESSUNA	Biopsia osteomidollare	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue midollare	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, contaminazione e da sangue periferico
11	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER PATOLOGIA LINFOPROLIFERATIVA (compresi eventuali approfondimenti)	Approfondimento patologie linfoproliferative croniche linfocitarie di linea B, T o NK.	Sospetta Patologia Linfoproliferativa B, T o NK.	8373	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
12	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER PIASTRINOPATIE	Tipizzazione immunofenotipica per piastrinopatie (studio dell'espressione di glicoproteine di membrana piastrinica: glicoproteine GPIb, GPIIb, GPIIIa, GPVI, GPIX)	Test di conferma per eventuali patologie da deficit di aggregazione piastrinica: Sospetta Tromboastenia di Glanzmann, Malattia di Bernard Soulier, Collagenopatie con deficit di Glicoproteina VI e/o GPIa	4502	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	AZZURRO/Citrato Na 0.109M	4 mL sangue intero	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
13	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER HIV	CD4emia, conteggio assoluto e percentuale linfociti T CD4+	Monitoraggio quantitativo delle sottopopolazioni linfocitarie con particolare (T, B, NK)	4503	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K3	4 mL sangue intero	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
14	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA DI APPROFONDIMENTO SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE PER IMMUNODEFICIENZA	Studio dell'immunofenotipo e dello stato maturativo delle sottopopolazioni linfocitarie B e T periferiche	Test di secondo livello per pazienti con comprovato deficit immunologico primario (alterazioni dell'immunofenotipo, deficit di Ig sieriche e loro sottoclassi)	4504	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K3	4 mL sangue intero	temp.amb.	24/48 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	7	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
15	PRODUZIONE DI CITOCINE IN VITRO IN RISPOSTA A STIMOLO DA MITOGENO	Studio della risposta funzionale dei linfociti T e delle cellule NK a seguito stimolazione policlonale massimale in termini di produzione di citochine	Test di terzo livello per pazienti con comprovato deficit immunologico primario con sospetta alterazione della capacità di produzione delle citochine	4506	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	4	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
16	ESPRESSIONE DI CD154 (CD40L) IN RISPOSTA A STIMOLO MITOGENO	Studio dell'espressione di CD154 (CD40-Ligando) sui linfociti T in risposta a Stimolo policlonale massimale	Test di terzo livello per pazienti con comprovato deficit immunologico primario (deficit di Ig sieriche e loro sottoclassi, iper IgM, alterazioni del fenotipo delle sottopopolazioni T e B)	4508	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	4	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti
17	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA POTENZIALE CITOTOSSICO (PERFORINA E GRANZIMA)	Studio dell'espressione di granzima e perforina su linfociti T ed NK	Test di terzo livello per pazienti con comprovato deficit immunologico primario con sospetto deficit del potenziale citotossico	4509	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	4	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistenti

N°	Esame	Sinonimo	Motivo della richiesta	codice catalogo regionale	Materiale	Preparazione dell'utente	Tipo prelievo	Tipo provetta	Volume minimo	Trasporto del campione	Stabilità dell'analita nel campione non trattato	Metodo Analitico impiegato	Tempo risposta Esterni	Può essere richiesto in urgenza	Unità di misura	Cause errore
18	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER SINDROME IPEREOSINOFILA	Studio immunofenotipico per ricerca alterazioni sulla linea linfocitaria T con eventuale approfondimento funzionale	Sospetta sindrome ipereosinofila, con variante linfocitaria	4512	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	4	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistentii
19	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER LINFOCITI T REGOLATORI (FOXP3 INTRACITOPLASMATICO)	Linfociti T regolatori	Test di terzo livello in pazienti con comprovato deficit immunologico primario con manifestazioni autoinfiammatorie da sospetto deficit di attività regolatoria	4513	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K2	3 mL sangue intero	temp.amb.	24 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	4	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistentii
20	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER TERAPIA CON FARMACI ANTI-CD20	Studio ad elevata sensibilità della ricostituzione delle sottopopolazioni linfocitarie B e dell'assetto dei linfociti T	Test ad elevata sensibilità in pazienti in trattamento con farmaci anti-CD20	4517	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K3	4 mL sangue intero	temp.amb.	25 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	4	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistentii
21	TIPIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA PER SINDROME ALPS LINFOCITI T DOPPI NEGATIVI	Studio delle popolazioni linfocitarie T	Sospetta sindrome ALPS	4519	Sangue Periferico	NESSUNA	Venoso	VIOLA - PICCOLA / EDTA -K3	4 mL sangue intero	temp.amb.	25 ore a T. ambiente	Citometria a flusso con anticorpi monoclonali in fluorescenza	4	NO	%	Microcoaguli, emazie iper resistentii

aggiornato al 27/03/2023