



ELENCO ESAMI CITOGENETICA

CODICE ASL	DESCRIZIONE ESAME	MATERIALE	METODO	TEMPI DI CONSEGNA
91.35.4 91.35.3 91.31.4 91.30.5	Analisi del cariotipo da Villi coriali	Villi coriali da villocentesi	Coltura diretta QFQ 300 bande coltura mesenchimale QFQ 400 bande	Diretta 5 gg Coltura 21 gg
91.33.4 91.31.1	Analisi del cariotipo da liquido amniotico	Liquido amniotico da amniocentesi	Coltura in situ QF Q 400 bande	15 gg
91.31.2 91.34.4	Analisi del cariotipo da sangue fetale	Sangue fetale da funicolocentesi	Microcoltura 48-72h sincronizzata GTG/QFQ 400 bande	6 gg
91.35.1 91.31.4 91.30.5	Analisi del cariotipo da materiale abortivo	Villi coriali da revisione uterina	Coltura diretta QFQ 300 bande coltura mesenchimale QFQ 400 bande	20 gg
91.34.5 91.31.2	Analisi del cariotipo standard da linfociti periferici	Prelievo ematico in eparina sodica	Microcoltura 72h sincronizzata GTG/QFQ 400 bande	10 gg
91.34.5 91.30.4	Analisi del cariotipo da linfociti periferici ad alta risoluzione	Prelievo ematico in eparina sodica	Microcoltura 72h sincronizzata con intercalante GTG 550 bande	10 gg
91.34.5 91.28.4	Analisi citogenetica per studio mosaicismo da linfociti periferici	Prelievo ematico in eparina sodica	Microcoltura 72h-GTG/QFQ 400 bade (100 metafasi)	10 gg
91.34.1 91.30.5	Analisi del cariotipo da fibroblasti cutanei	Biopsia cutanea	Coltura da espianto GTG 400 bande	20 gg
91.28.2	Analisi citogenetica per ricerca siti fragili	Prelievo ematico in eparina sodica	Microcoltura linfociti periferici	10 gg
91.35.5	Coltura per studio del. Cromosoma X replicazione tardiva	Prelievo ematico in eparina sodica	Microcoltura linfociti periferici	10 gg
91.28.3	Analisi citogenetica per scambi cromatidi fratelli	Prelievo ematico in eparina sodica	Microcoltura linfociti periferici	10 gg
91.28.1	Analisi citogenetica per patologia da fragilità cromosomica	Prelievo ematico in eparina sodica	Microcoltura linfociti periferici	10 gg
91.33.5	Colture cellulari di altri tessuti	Altri tessuti	Colture cellulari da vari tessuti	8-15 gg
91.32.1	colorazione aggiuntiva in bande: Bandeg. C	preparati citogenetici	Bande C mediante trattamento salino e giemsa	7 gg
91.33.3	colorazione aggiuntiva in bande :Distamicina A	preparati citogenetici	Colorazione Distamicina/DAPI	7 gg
91.32.2	colorazione aggiuntiva in bande: Bande G	preparati citogenetici	Bandeggio G tripsina giemsa	7 gg



ELENCO ESAMI CITOGENETICA

91.32.3	colorazione aggiuntiva in bande: Band. G alta ris.	preparati citogenetici	Bandeggio G tripsina giemsa	7 gg
91.32.4	colorazione aggiuntiva in bande: Bandeg. NOR	preparati citogenetici	Colorazione nitrato d'argento	7 gg
91.32.5	colorazione aggiuntiva in bande: Bandeg. Q	preparati citogenetici	Colorazione mostarda di quinacrina	7 gg
91.33.1	colorazione aggiuntiva in bande: Bandeg. R	preparati citogenetici	Bande R	7 gg
91.33.2	colorazione aggiuntiva in bande :bande T	preparati citogenetici	Bande T	7 gg
91.37.4	Ibridazione. in situ (FISH) (sonde alfoidi e altre ripetute)	Prelievo ematico in eparina sodica	Ibridazione <i>in situ</i> fluorescente	10 gg
91.37.5	Ibridazione in situ (FISH) (sonde painting)	Prelievo ematico in eparina sodica	Ibridazione <i>in situ</i> fluorescente	10 gg
91.37.3	Ibridazione. in situ (FISH) (singola copia in cosmide)	Prelievo ematico in eparina sodica	Ibridazione <i>in situ</i> fluorescente	10 gg
91.37.2	Ibridazione in situ (FISH) (sonde YAC)	Prelievo ematico in eparina sodica	Ibridazione <i>in situ</i> fluorescente	10 gg
91.37.9	Ibridazione in situ (FISH) interfascia su cellule non coltivate	Liq amniotico, villi	Ibridazione <i>in situ</i> fluorescente	24-48 h
91.36.9	Ibridazione in situ (FISH) pannello sonde subtelomeriche	Prelievo ematico in eparina sodica	Ibridazione <i>in situ</i> fluorescente	30 gg

Il tempo di risposta può prolungarsi nel caso in cui si renda necessario l'allestimento di tecniche particolari.

MODALITÀ DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONSERVAZIONE CAMPIONI PER CITOGENETICA**Villi Coriali:****Prelievo:**

Quantità ottimale 15 mg. I villi possono essere trasferiti nelle provette contenenti possibilmente il terreno di trasporto fornito dal laboratorio oppure soluzione fisiologica sterile. La quantità minima di villi accettata è di 5 mg. Per quantità inferiori si accetta il campione concordando il da farsi con il medico inviante.

Per ogni paziente 1 provetta conica sterile di polipropilene da 15 ml con tappo a vite (tipo falcon) sterilizzate a raggi γ . Il materiale deve essere trasferito sterilmente nelle provette. Gli aghi e le siringhe sterilizzati a raggi γ , non con ossido di etilene.



ELENCO ESAMI CITOGENETICA

Conservazione:

Dopo il prelievo fino al momento del ritiro, i campioni devono essere tenuti a temperatura ambiente. No frigorifero. Arrivo in laboratorio non oltre le 24 h dal momento del prelievo

Trasporto:

Secondo le norme per il trasporto di materiale biologico e assicurando protezione da shock termici, mediante borsa termica. Insieme a richiesta per cariotipo

Liquido Amniotico:

Prelievo:

Quantità ottimale: 15-20 ml, la quantità minima non inferiore a 10 ml. 2 provette per ogni paziente in polistirene da coltura cellulare fondo conico sterilizzate a raggi γ

Gli aghi e le siringhe utilizzate per il prelievo possibilmente sterilizzate a raggi γ , no ossido di etilene. Il materiale deve essere trasferito nelle provette in condizioni il più possibili sterili. Sulle provette devono essere attaccate le etichette che riportano: nome e cognome del paziente, data di nascita, data del prelievo e tipo di materiale.

Per i prelievi francamente ematici o torbidi: si avvisa il professionista che non si assicura il successo dell'analisi.

Conservazione:

Dopo il prelievo fino al momento del ritiro, i campioni devono essere tenuti a temperatura ambiente. No frigorifero. Arrivo in laboratorio non oltre le 24 h dal momento del prelievo

Trasporto:

Secondo le norme per il trasporto di materiale biologico e assicurando protezione da shock termici, mediante borsa termica. Insieme a richiesta per cariotipo

Sangue fetale:

Prelievo:

Stesse modalità del prelievo ematico. Data la peculiarità del prelievo e del materiale per quantità inferiori ai 2-3 ml si mette comunque in coltura il materiale avvisando il medico della possibilità del mancato successo dell'analisi. I prelievi devono essere accompagnati dal prelievo dell'emocromo materno.

Conservazione:

Dopo il prelievo fino al momento del ritiro, i campioni devono essere tenuti a temperatura ambiente. No frigorifero. Arrivo in laboratorio non oltre le 24 h dal momento del prelievo

Trasporto:

Secondo le norme per il trasporto di materiale biologico e assicurando protezione da shock termici, mediante borsa termica. Insieme a richiesta per cariotipo. Per il sangue fetale e' opportuno inviare il materiale al laboratorio il prima possibile dal momento del prelievo

Materiale Abortivo, biopsie cutanee e/o altri tessuti:

Prelievo:

Nel caso di biopsie cutanee la cute non deve essere disinfettata con alcool. Contenitori sterili (sterilizzati a raggi γ). Il materiale deve essere trasferito sterilmente negli appositi contenitori contenente terreno di coltura: sui contenitori siano attaccate le etichette che riportano: nome e cognome del paziente, data di nascita, data del prelievo e tipo di materiale. I campioni inadeguati per assenza di materiale embrionale o fetale o campioni in evidente stato di macerazione, non vengono coltivati.

Conservazione:

Dopo il prelievo fino al momento del ritiro, i campioni devono essere tenuti a temperatura ambiente. No frigorifero. Arrivo in laboratorio non oltre le 24 h dal momento del prelievo

Trasporto:

Secondo le norme per il trasporto di materiale biologico e assicurando protezione da shock termici, mediante borsa termica. Insieme a richiesta per cariotipo



ELENCO ESAMI CITOGENETICA

Sangue Periferico:

Prelievo:

In siringa eparinata (sterilizzata a raggi γ), 1 provetta per paziente con anticoagulante sodio eparina: la quantità ottimale è di 5 ml, la quantità minima accettata è di 3 ml. Non è richiesto il digiuno. Non EDTA come anticoagulante, o provette prive di anticoagulante; Sulle provette devono essere attaccate le etichette che riportano: nome e cognome del paziente, data di nascita, data del prelievo e tipo di materiale.

Conservazione:

Dopo il prelievo fino al momento del ritiro, i campioni devono essere tenuti a temperatura ambiente. No frigorifero. Arrivo in laboratorio non oltre le 24 h dal momento del prelievo

Trasporto:

Secondo le norme per il trasporto di materiale biologico e assicurando protezione da shock termici, mediante borsa termica. Insieme a richiesta per cariotipo