

MANTENERE GLI STANDARD PER UNA SICUREZZA SUL FUTURO

Report sui campioni di cellule staminali conservate per uso autologo

Vitalità CD34+ del 95%

Ogni mese vengono eseguite delle analisi specifiche sui dati della biobanca e dei campioni conservati, per assicurarsi di mantenere determinati requisiti richiesti non solo da FactNetcord, un'organizzazione internazionale di accreditamento riconosciuta e specifica per le biobanche del sangue cordonale, ma anche per una corretta crioconservazione dei campioni e sicurezza per le famiglie: un'assicurazione sulla vita.

Il report degli ultimi 5 anni dimostra gli elevati standard raggiunti e mantenuti nel tempo da In Scientia Fides. I valori di maggior rilievo si concentrano soprattutto sulla vitalità TNC (cellule mononucleate totali che intervengono nei processi di riparazione e rigenerazione dei tessuti) che supera il valore richiesto da FactNetcord arrivando all'83% e la vitalità CD34+ (cellule staminali emopoietica, cellula da cui hanno origine tutte le cellule del sangue e del sistema immunitario) arrivata in media al 95%.

*“Noi di In Scientia Fides siamo orgogliosi di poter offrire ai nostri genitori i più alti standard di qualità. – spiega la Dott.ssa **Stefania Fumarola**, biologa e responsabile degli aggiornamenti scientifici di ISF -In Scientia Fides è una biobanca accreditata **FACT-NetCord**, accreditamento per la raccolta, l'acquisizione, l'analisi, il processo, la validazione, la crioconservazione e il rilascio del sangue cordonale in tutti i centri trapianti e diagnostici del mondo che conferma la solida reputazione di ISF come leader nel settore del sangue cordonale assicurando un'operatività e crioconservazione trasparente e sicura. Noi professionisti biologi, medici e biotecnologi, siamo quotidianamente impegnati nel mantenimento degli standard richiesti dal FACT con l'obiettivo costante di mantenere gli elevati standard di conservazione e migliorarci costantemente”.*

Gli standard di Inscientiafides superano quelli richiesti dal FACT:

	InScientiaFides	FACT-NetCord
TNC totali	380.000.000	Nessun limite
Vitalità TNC	>83%	>70%
Recupero TNC	>66%	>60%
Conta CD34+	1.113.721	Nessun limite
Vitalità CD34+	>95%	Nessun limite
Tempi di crioconservazione	43h	72h

“Questi dati, raccolti negli ultimi 5 anni, - prosegue la Dott.ssa Fumarola - insieme a tutti gli indicatori biologici pre e postnatali saranno il frutto di una nuova pubblicazione scientifica che ha l'obiettivo di evidenziare il coinvolgimento di In Scientia Fides nell'ambito scientifico e non solo terapeutico sottolineando il nostro impegno nel continuo aggiornamento per garantire ai nostri bambini un futuro sempre più sicuro”.

Ad oggi In Scientia Fides ha già pubblicato 8 lavori scientifici e depositato due brevetti grazie alla collaborazione con l'Università la Sapienza di Roma e Il VIMM (Istituto Veneto di Medicina Molecolare) di Padova. Un impegno costante nella ricerca, dove ogni anno la biobanca ha investito il 19% del fatturato per garantire l'avanzamento scientifico.

È da ritenersi di massima importanza l'accREDITAMENTO Fact Netcord per qualsiasi biobanca che sia pubblica o privata per garantire determinati standard di crioconservazione del campione di sangue cordonale e per assicurare alle famiglie dei processi controllati e verificati in tutto il percorso di conservazione, ma non solo,

Testori Comunicazione

Via Fiori Chiari, 10 - 20121 Milano

Tel. 02 4390230

www.ufficiostampa.milano.mi.it

a.testori@testoricomunicazione.it

anche in caso di rilascio del campione è fondamentale che tutti i campioni vengano processati con standard comuni.

IL CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO FACTNETCORD:

La certificazione FACT-Netcord è una certificazione specifica per le biobanche del cordone ombelicale. I campioni conservati in biobanche con questa certificazione sono accettati in tutti i centri di trapianto del mondo.

Il processo ispettivo verifica diversi aspetti della biobanca, portando ad accreditare una serie di garanzie:

- **Societaria**, la biobanca deve avere dei fondi a garanzia utili al mantenimento delle attività in caso di crisi;
- **Scientifica**, in quanto verificano tutti i processi: reclutamento, ricezione, acquisizione, processo estrazione, conservazione, rilascio del campione. Ogni processo deve essere validato e per ogni processo vi deve essere un piano di backup attivo.
- **Validazioni**, ogni processo deve essere validato e le validazioni debbono essere verificate ogni anno. I processi debbono rispondere agli indicatori di riferimento.
- **Aggiornamento** continuo, FACT-Netcord ci aggiorna in tempo reale rispetto a tutte le evoluzioni scientifiche del nostro settore, proponendo webinar di approfondimento ai key staff della biobanca.
- **Rilascio del campione**, validazione del rilascio e attraverso FACT-Netcord la biobanca è riconosciuta e collegata con tutti i centri trapianti e diagnostici del mondo.

Le banche di sangue cordonale che ottengono l'accREDITAMENTO FACT-Netcord **assicurano un'operatività d'eccellenza nella crioconservazione e nella tracciabilità delle unità di sangue cordonale stoccate**, utile ad un rilascio sicuro.

Quando viene programmato un trapianto, l'unità di sangue cordonale viene scelta sulla base **dell'accREDITAMENTO agli standard FACT-Netcord**, al fine di garantire al paziente la massima qualità del prodotto cellulare infuso disponibile al momento.

Gli standard FACT-Netcord rappresentano, per i centri trapianti di tutto il mondo, una garanzia di qualità clinica e di laboratorio. Ciò vale per tutte le fasi di conservazione dell'unità di sangue cordonale e del rilascio.

In Scientia Fides è una struttura sanitaria (Biobanca) che ha lo scopo di garantire un'assicurazione biologica a chiunque voglia avere nel tempo, per sé e per i propri figli, un'opportunità terapeutica e diagnostica, immediatamente disponibile attraverso la conservazione autologo-dedicata di cellule staminali adulte con particolare riferimento a quelle contenute nel sangue cordonale.

Attualmente consente a oltre 15 mila genitori di garantire per sé e per i propri figli un'opportunità terapeutica e diagnostica, immediatamente disponibile in ambito oncologico, immunologico e rigenerativo, attraverso la valorizzazione e l'impiego del potenziale biologico di cellule staminali, tessuti e principi derivati. Un impegno che ha portato a 2 brevetti depositati, numerose pubblicazioni scientifiche e una costante collaborazione con la Banca dei tessuti di San Camillo Forlanini di Roma, Ospedale Galeazzi di Milano, Fondazione San Raffaele, Ospedale Galliera di Genova, Coord Blood Bank di New York, Mayo clinic di Phoenix, IRIS di Londra e Università di Padova.

Grazie all'accREDITAMENTO **FACTNetCord** In Scientia Fides può rilasciare i campioni in tutto il mondo poiché collegati con tutti i centri di trapianto e diagnostici sia in Italia che all'estero.

L'accREDITAMENTO FACTNetcord verifica e convalida l'eccellenza operativa della biobanca confermandone la sicurezza del prodotto lavorato e quindi disponibile per una infusione in caso di bisogno.

Testori Comunicazione

Via Fiori Chiari, 10 - 20121 Milano

Tel. 02 4390230

www.ufficiostampa.milano.mi.it

a.testori@testoricomunicazione.it