



**Impegnati a migliorare
la qualità della vita**



Fondazione Banca dei Tessuti del Veneto ETS è una struttura sanitaria di riferimento delle Regioni Veneto, Friuli Venezia Giulia, Marche e Provincia Autonoma di Trento che raccoglie, processa, conserva, distribuisce homograft cardiaci, segmenti vascolari, membrana amniotica e tessuti osteo-tendinei, prelevati da donatore deceduto e vivente, certificandone l'idoneità e la sicurezza.

Il volume di attività negli anni è cresciuto fortemente, sviluppandosi in un'organizzazione sempre più efficiente che ha affinato le competenze nel campo della crioconservazione, operando in stretto contatto con chirurghi e affiancando gli ospedali nel lavoro di selezione ed organizzazione dei processi donativi.

Il forte impegno è garantire prestazioni sempre più conformi alle necessità operative dei chirurghi, stimolando lo sviluppo di nuove possibilità applicative, ampliando il numero di pazienti che possono usufruire di un trapianto di tessuti omologhi.

Lo sviluppo del network, in sincronia con i Coordinamenti Ospedalieri Territoriali in termini di procurement, la qualità e la sicurezza dei tessuti hanno permesso il raggiungimento di traguardi che fanno oggi di FBTV ETS una delle prime Banche dei Tessuti europee.



Prelievo

La donazione dei tessuti è il frutto di una stretta sinergia e collaborazione tra i Centri Regionali Trapianti, i Coordinamenti Ospedalieri Territoriali, i reparti dove avviene il prelievo e Fondazione Banca dei Tessuti.

I donatori di tessuti omologhi si suddividono in tre categorie principali:

- donatori multitessuto a cuore battente (HB),
la cui morte è stata accertata con criteri neurologici, senza arresto cardiaco
- donatori multitessuto a cuore fermo (NHB),
la cui morte è avvenuta per arresto cardiaco
- donatori viventi, i cui tessuti sono prelevati durante un intervento chirurgico



Prelievo Multitessuto

Il prelievo Multitessuto è effettuato da una équipe di medici e tecnici altamente specializzati, reperibile 24 ore al giorno.

Dopo aver ricevuto le informazioni sull'idoneità del donatore e le caratteristiche del prelievo, l'équipe raggiunge l'ospedale di segnalazione ed effettua il prelievo esclusivamente in sala operatoria, come previsto dalla norma, per ridurre il rischio di contaminazione batterica. Il prelievo multitessuto è un atto chirurgico delicato e complesso che viene eseguito con tecniche che seguono protocolli precisi per garantire sicurezza e massimo rispetto della salma.

Prelievo Vivente

Il prelievo dei tessuti da donatore vivente viene effettuato durante un intervento chirurgico. Possono essere prelevati:

- **teste di femore**
durante un intervento di protesi d'anca
- **segmenti vascolari**
durante un intervento di safenectomia
- **tessuti placentari**
in corso di taglio cesareo in elezione
- **tessuti autologhi**
a disposizione del paziente stesso in caso di eventuale nuovo intervento



Laboratorio

Una caratteristica dei tessuti omologhi è la possibilità di essere conservati e la loro scarsa immunogenicità permette di effettuare migliaia di trapianti senza sottoporre il paziente a terapie immunosoppressive.

Obiettivo generale di una banca tessuti è mantenere il più possibile l'integrità biologica del tessuto per adeguarlo al meglio all'uso clinico e questo comporta un processo complesso e di alta specializzazione.

I tessuti sono processati in ambienti a contaminazione e clima controllati e manipolati da personale specializzato.

I tessuti vengono successivamente conservati con metodiche differenti: le tecniche di conservazione vanno dal semplice congelamento a -80°C , alle più complesse tecniche, quali la crioconservazione, la liofilizzazione e demineralizzazione. Indipendentemente dalla tecnica di conservazione utilizzata l'obiettivo finale rimane quello di mantenere l'integrità dei tessuti per periodi determinati di tempo. I risultati ad oggi ottenuti dimostrano che i tessuti omologhi, congelati, crioconservati o liofilizzati possono essere considerati materiali di prima scelta riuscendo a mantenere tutte le loro proprietà emodinamiche, induttive, conduttive ed elastiche.



Distribuzione

Fondazione Banca dei Tessuti distribuisce tessuti in tutta Italia e all'estero per interventi sia in elezione che in urgenza. In accordo con il chirurgo viene individuato il tessuto ideale per il paziente ed inviato secondo procedure certificate.

È responsabilità dell'utilizzatore la corretta conservazione del tessuto e la tempestiva comunicazione dell'avvenuto utilizzo attraverso l'invio della scheda di rintracciabilità.



Sicurezza e Qualità

Uno dei requisiti principali del trapianto tissutale è garantire una corretta selezione del donatore, elemento indispensabile per minimizzare al massimo la possibilità di trasmissione di patologie; per garantire la sicurezza dei tessuti distribuiti, FBTV effettua un'accurata selezione attraverso un'analisi approfondita che valuta la storia medica e sociale del donatore, lo stato clinico, l'esame fisico, i risultati degli esami sierologici, al fine di escludere qualsiasi fattore di rischio.

Ogni fase di attività è documentata e ogni passaggio è chiaramente rintracciato. Tutta la documentazione concernente la storia del donatore e le informazioni di processazione del tessuto viene messa a disposizione del chirurgo che effettua il trapianto e ogni tessuto distribuito è accompagnato da una documentazione attestante la qualità e la sicurezza del tessuto stesso.

Tutte le attività volte all'assicurazione e al miglioramento continuo dei servizi di raccolta, processazione e distribuzione dei tessuti sono accreditate dal Centro Nazionale Trapianti.



Formazione e Comunicazione

Uno degli obiettivi di Fondazione è garantire una corretta informazione sull'importanza della donazione e utilizzo dei tessuti.

La comunicazione e la formazione del personale sanitario contribuiscono alla promozione dell'attività di procurement e alla divulgazione dei risultati clinici ottenuti con l'impiego di tessuti omologhi.

Fondamentale la collaborazione con tutta la Rete Trapianti e con i clinici per promuovere le potenzialità e possibilità terapeutiche, consentendo così di valorizzare il gesto della donazione e raggiungere il miglior successo clinico.



FBTV 
Fondazione
Banca dei Tessuti
del Veneto ETS



Fondazione Banca dei Tessuti del Veneto ETS

Via dell'Ospedale, 3 31100 Treviso ITALY

T. 0039 0422 322280

info@fbtv.it www.fbtv.it

