

## Trentino biobank: una risorsa per la salute e per la ricerca scientifica

*S. Fasanella, C. Cantaloni, M. Macilotti, M. Galvagni, M. Barbareschi.*

Nel giugno 2008 è stato avviato, presso la U.O. di Anatomia Patologica dell'Ospedale S. Chiara di Trento, il progetto Trentino Biobank: una struttura organizzativa volta alla raccolta e conservazione di materiali biologici umani a scopo di ricerca. Il progetto è stato avviato grazie al contributo della Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto e della Provincia Autonoma di Trento tramite l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari.

Lo scopo principale di Trentino Biobank è di fornire al mondo scientifico biomateriali su cui poter compiere ricerche volte alla conoscenza e alla cura delle malattie. È ben noto infatti che la ricerca medica compie costantemente grandi passi avanti verso una migliore diagnosi e cura delle malattie grazie alle nuove e sempre più avanzate tecnologie che permettono di studiarne i dettagli molecolari. Per raggiungere tali obiettivi è indispensabile avere a disposizione campioni biologici provenienti da pazienti affetti da queste patologie.

Presso la U.O. di Anatomia Patologica dell'Ospedale S. Chiara, pervengono quotidianamente i campioni chirurgici asportati a fini diagnostici e di cura per essere sottoposti ad analisi istologica. Tali biomateriali rappresentano una miniera di informazioni di notevole interesse scientifico. Trentino Biobank si propone, con il consenso dei pazienti, di raccogliere e conservare parte di tali materiali, ridondanti ai fini di diagnosi e cura, corredati di dati clinici rilevanti, sotto la responsabilità diagnostica dei medici anatomo-patologi. I pazienti che intendono conferire i propri tessuti a Trentino Biobank, vengono informati sulle finalità del progetto da personale dedicato che consegna loro un opuscolo informativo e

sottopone un apposito modulo di consenso informato.

Trentino Biobank ha predisposto tutte le misure idonee a assicurare il rispetto della privacy dei pazienti. I ricercatori che studieranno i materiali custoditi in Trentino Biobank dovranno agire sotto l'approvazione e la supervisione di un comitato etico e i campioni e i dati forniti loro saranno contraddistinti unicamente da un codice anonimizzato che impedisce qualsiasi possibilità di associare i dati delle indagini scientifiche all'identità dei donatori.



Trentino Biobank è uno strumento utile sia per i ricercatori che per i pazienti che donano il proprio materiale biologico. Implementando la biobanca ogni paziente non solo contribuisce alla ricerca biomedica e quindi al benessere della comunità, ma può anche trarne dei benefici personali laddove le ricerche effettuate sul proprio biomateriale possano comportare un vantaggio in termini di terapia e prevenzione. Trentino Biobank dispone anche di un sito web ([www.tissuebank.it](http://www.tissuebank.it)) che si propone di diffondere la conoscenza del progetto sia presso la comunità scientifica che presso la popolazione.

Trentino Biobank, dati i propri elevati standard qualitativi e la grande sensibilità dei cittadini trentini che ben accolgono l'iniziativa, ha tutti gli strumenti necessari per ambire a diventare uno strumento di promozione della ricerca a livello non solo locale e nazionale ma anche europeo.