

A.O. SPEDALI CIVILI DI BRESCIA – AIL BRESCIA

ISTITUTO DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE DI BIOLOGIA CELLULARE E RADIO-BIOLOGIA APPLICATO ALLA CLINICA DEL PAZIENTE ONCO-EMATOLOGICO

Il progetto

La costituzione di un “Istituto di Ricerca Interdipartimentale di biologia cellulare e radio-biologia applicato alla clinica del paziente onco-ematologico” è volta allo sviluppo della diagnostica e della ricerca a sostegno dell’attività clinica-assistenziale nei pazienti affetti da malattie onco-ematologiche.

Lo sviluppo sempre più rapido delle conoscenze di base in campo radiobiologico e oncoematologico e la sempre maggiore velocità con cui le informazioni scientifiche vengono rese disponibili anche ai pazienti, hanno fatto crescere la necessità di dare una risposta adeguata alle esigenze che da queste conoscenze derivano. Ciò significa essere in grado di applicare tempestivamente al paziente oncoematologico quanto continuamente emerge dalla ricerca di base, sviluppando nel contempo possibili idee originali attraverso sinergie interdisciplinari.

La scelta di costituire un laboratorio dedicato è finalizzata a consentire il campionamento, la conservazione e il trattamento del materiale biologico dei pazienti nonché l’esecuzione di specifiche metodiche diagnostiche e di ricerca. Inoltre, data la peculiarità di molte delle metodiche e dei reagenti utilizzati, la relativa rarità delle patologie trattate, pur con loro elevato impatto sociale, nella prospettiva di valutare anche a livello di singolo paziente la sensibilità all’azione terapeutica delle radiazioni, dei nuovi farmaci e della terapia cellulare, il laboratorio è concepito nell’ottica dell’utilizzo mirato delle nuove risorse terapeutiche e quindi del risparmio

Il progetto si fonda sui seguenti principi condivisi fra i proponenti:

- la sinergia fra le istituzioni partecipanti
- la multidisciplinarietà della ricerca
- il mantenimento, la valorizzazione e l’ottimizzazione delle risorse già esistenti
- l’acquisizione di ulteriori finanziamenti e risorse, anche attraverso il concorso di altre Istituzioni, in grado di consentire ulteriore sviluppo e qualificazione al progetto

Le strutture coinvolte

- Dipartimento di Oncologia, Azienda Spedali Civili di Brescia
- Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio, Azienda Spedali Civili di Brescia
- Dipartimento Pediatrico, Azienda Spedali Civili di Brescia
- AIL Brescia ONLUS
- U.O. Oncologia
- U.O. Ematologia
- U.O. Radioterapia
- U.O. Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche
- U.O. 3° Laboratorio di Analisi - Biotecnologie
- U.O. Medicina Trasfusionale ed Immunoematologia
- U. O. Terapia Cellulare e Genica delle Oncoemopatie Infantili
- U.S.D. Trapianti di Midollo Osseo per Adulti
- U.S.D. Brachiterapia

L' Istituto svilupperà la propria attività di ricerca secondo linee di indirizzo definite da un *Comitato di Garanti* e condivise dalla Direzione Strategica Aziendale, operando su proposte formulate da un *Comitato Scientifico*.

Il Comitato Scientifico ha il compito di promuovere la ricerca nel rispetto delle finalità e agli obiettivi dell'Istituto di Ricerca attraverso la proposta di programmi di ricerca che rispondano ai requisiti per la valutazione da parte del Comitato dei Garanti

Al Comitato dei Garanti è riservata la funzione di controllo e gestione dell'Istituto di Ricerca.

L'attività di ricerca dell'Istituto si avvarrà di attrezzature e risorse già presenti nelle Unità operative coinvolte e reperite con il contributo di fondazioni, enti, associazioni e privati

Il progetto oggi illustrato richiede un notevole investimento economico, sostenuto da AIL, innanzitutto per l'allestimento della sede, la cui progettazione è stata affidata da AIL dallo Studio Altieri di Thiene, che ha notevole esperienza nel campo della progettazione sanitaria (Ospedale di Mestre, Ospedale di Verona