

Terapie cellulari e medicina trasfusionale

Descrizione

Direttore sostituzione temporanea Dr.ssa Chiara Nozzoli

Équipe

Enrico Beccastrini
Riccardo Boncompagni
Chiara Camerini
Ilaria Cutini
Irene Donnini
Fiammetta Fossi
Antonella Gozzini
Letizia Lombardini
Valentina Luti
Chiara Nozzoli

Carolina Orsi Battaglini
Francesca Pagliai
Monica Sciulli
Sara Tricarico
Lucia Bianchi (biologo)
Sabina Del Bontà (biologo)
Agata Suellen Guarrera (biologo)

Gaetano Mobilio Giampietro (biologo)
Cecilia Peduzzi (biologo)
Elisabetta Piscitelli (biologo)
Clorinda Spizuoco (biologo)
Serena Urbani (biologo)

Questa struttura afferisce al [Dipartimento Oncologico e di chirurgia ad indirizzo robotico](#).

L'équipe di professionisti di questa struttura si occupa di:

- impiego di approcci terapeutici che prevedono l'utilizzo clinico di cellule e tessuti umani
- sviluppo di nuovi percorsi terapeutici in stretto rapporto al progresso tecnico e scientifico del settore

Obiettivi clinico-assistenziali e didattico-scientifici

- Mantenere e sviluppare, in ambito clinico, le tecniche terapeutiche più aggiornate e supportate dalle migliori evidenze scientifiche nel settore delle Terapie cellulari applicate per quanto concerne la raccolta, manipolazione, caratterizzazione e distribuzione di cellule staminali e di altri prodotti cellulari per uso terapeutico garantendo la conformità alle normative vigenti
- Sviluppare conoscenze, tecnologie ed abilità per la gestione clinica delle Terapie cellulari applicate e del Trapianto di cellule staminali ematopoietiche, con particolare riferimento al Trapianto di CSE, mediante la creazione di percorsi per malattie che includono l'opzione trapiantologica, in stretta collaborazione con le SOD di riferimento
- Assicurare il monitoraggio e la consulenza della gestione clinico-assistenziale e dell'appropriatezza della terapia trasfusionale, contribuendo a garantire, in collaborazione con tutte le strutture aziendali interessate, il corretto utilizzo della "risorsa sangue"
- Validare e fornire nei tempi dovuti le risposte alle richieste trasfusionali
- Partecipare attivamente al sistema di gestione del rischio connesso alle procedure di trasfusione
- Monitorare la continuità e la correttezza della raccolta dei dati e contribuire all'analisi degli stessi per la più completa attuazione della emovigilanza
- Assicurare la partecipazione attiva al "Comitato per il buon uso del sangue" aziendale
- Mantenere e sviluppare ulteriormente l'attività di banca delle cellule staminali da cordone ombelicale e della banca del tessuto muscoloscheletrico in termini di tipologia, quantità e qualità dei prodotti offerti;
- Perseguire l'innovazione ed il miglioramento delle tecniche e le conoscenze dei professionisti afferenti alla struttura;
- Promuovere la conoscenza, l'insegnamento, il training ed il tutoraggio in ambito clinico assistenziale nel campo delle Terapie cellulari applicate, del Trapianto di cellule staminali ematopoietiche e della Medicina Trasfusionale a diversi livelli attraverso la collaborazione con la Scuola di Scienze della Salute Umana e le Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Firenze e l'integrazione in rete con altre realtà simili, presenti in sede nazionale ed internazionale;
- Promuovere la ricerca scientifica per il miglioramento delle opzioni terapeutiche, mediante la conduzione e la partecipazione a studi a carattere nazionale ed internazionale;
- Promuovere l'innovazione in ambito laboratoristico e clinico per l'individuazione e lo sviluppo di nuove procedure che incrementino l'efficacia e le indicazioni delle terapie cellulari.

È una struttura che unisce una componente di attività clinica e una di laboratorio per la produzione di Terapie Cellulari focalizzata sulle seguenti macroattività:

Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche (CSE)

- trapianto autologo ed allogenico di CSE e cellule immunocompetenti per patologie ematologiche
- trapianto autologo e allogenico di CSE e cellule immunocompetenti per patologie autoimmuni e per altre patologie, congenite o acquisite, in cui vi sia un'indicazione al trapianto di CSE

Raccolta e processazione di cellule e tessuti

- unità di processazione CSE

- [Banca del cordone ombelicale](#)
- [Banca dell'osso e del tessuto](#)
- raccolta e manipolazione non estensiva di cellule e tessuti finalizzate alla medicina rigenerativa

Medicina Trasfusionale

- raccolta CSE e cellule immunocompetenti
- [Medicina Trasfusionale](#) con finalità terapeutiche e produttive su paziente e donatore (fotoferesi, plasmaferesi)
- produzione di emocomponenti ad uso topico da sangue periferico e da sangue cordonale

Sedi di attività

- [Ambulatorio trapianto midollo osseo](#)
- [Day Hospital \(oncoematologica\)](#)
- [Interventistica Neurocardiovascolare DEAS](#)
- [Laboratorio TMO e Banca Cordone Ombelicale](#)
- [Trapianti di midollo osseo](#)
- [Poliambulatorio CTO](#)
- [Ambulatori CORD](#)