

# LABORATORIO TMO E BANCA CORDONE OMBELICALE

## Sede

Padiglione 16 San Luca, settore A, piano 1

Questo laboratorio è sede delle attività della SOD Terapie cellulari e medicina trasfusionale.

## Equipe

Lucia Bianchi

Paolo Bufano

Valeria Calossi

Carmela De Sanzo

Rosangela Fadda (Segreteria)

Francesca Felicioni

Francesca Materozzi

Benedetta Mazzanti

Michela Santosuosso

Irene Sodi

Serena Urbani

## Attività

Unità di Processazione per il Programma Trapianto Cellule Staminali Emopoietiche in paziente adulto

- Accettazione
  - protocolli di concentrazione cellulare (deplasmazione, de-eritrocizzazione su gradiente di densità, produzione di buffy coat)
    - Selezione cellulare
    - Deplezione cellulare
  - conservazione, congelamento e crioconservazione
  - caratterizzazione/analisi citofluorimetrica
  - distribuzione (fase di scongelamento: protocolli di lavaggio)
  - importazione/esportazione di linfociti da donatore e di cellule staminali emopoietiche (autologhe/allogeniche, da donatore familiare o non familiare) prelevate da:
    - midollo osseo
    - periferico mobilizzato
    - sangue cordonale
    -
- stoccaggio, scongelamento e rilascio di prodotti cellulari per immunoterapia.

Il Laboratorio congiuntamente al Programma trapiantologico di appartenenza ha conseguito il prestigioso Accreditamento Internazionale FACT-JACIE.

## Tissue Establishment

Il Laboratorio collabora con il Centro Donatori e il Centro Prelievi AOU Careggi ai fini della caratterizzazione e distribuzione dei prodotti cellulari richiesti dai Centri Trapianto, a favore di pazienti risultati compatibili con donatori iscritti al Registro Italiano dei Donatori di Midollo Osseo (IBMDR) e afferenti al Centro Donatori FI01.

Banca del Cordone Ombelicale

# LABORATORIO TMO E BANCA CORDONE OMBELICALE

---

Coordinazione del programma di raccolta solidaristica e dedicata di sangue cordonale; caratterizzazione, manipolazione, criopreservazione, e iscrizione al Registro delle unità risultate idonee ad impiego trapiantologico. Gestione del rilascio. Partecipazione a programmi di ricerca e sviluppo per la produzione dalle unità di sangue cordonale non idonee ad impiego trapiantologico di emocomponenti ad uso trasfusionale e non, come il plasma ricco di piastrine.