

Attività clinica e aree di eccellenza

All'interno del Dipartimento vengono svolte tutte le più moderne attività di diagnosi e terapia non chirurgica nell'ambito della cardiologia prenatale, neonatale e pediatrica. Vengono inoltre seguiti e trattati i pazienti pediatrici e giovani adulti affetti da cardiopatia congenita operata e non. Queste attività comprendono:

- **Cardiologia prenatale:** Diagnosi prenatale precoce (a partire dalla 16a settimana di età gestazionale) delle cardiopatie congenite con ecocardiografia fetale e in casi selezionati mediante Risonanze Magnetica fetale, counseling multidisciplinare (ostetrico/cardiologico/cardiochirurgico/genetico/pediatrico,psicologico), controllo evolutività della cardiopatia fetale, parto programmato con possibilità di accoglienza gratuita della gestante.
- **Valutazione clinica** globale dei bisogni del neonato, del bambino e del giovane adulto affetto sia da patologia cardiaca, sia da patologia vascolare compresa attività di consulenza psicologica e di counseling rivolta sia al paziente pediatrico, sia al nucleo familiare
- **Cardiologia Funzionale del Neonato Prematuro**
- **Attività di Consulenza Cardiologica Pediatrica** comprensiva di esami strumentali specifici a pazienti ematologici, oncologici, nefrologici, metabolici, ortopedici, chirurgici, pneumologici, infettivi, neurologici e neurochirurgici ecc.
- **Ecocardiografia:** ecocardiografia mono e bidimensionale, color-Doppler, tissue color Doppler, eco-stress, ecocardiografia funzionale, ecocardiografia transesofagea, ecocardiografia tridimensionale
- **angio-Risonanza Magnetica e angio-Tomografia Computerizzata Cardiaca** in collaborazione con il Servizio di Radiologia
- **Elettrocardiografia, es.Holter ECG, Holter pressorio**
- **Prove da sforzo cardiopolmonari:** Valutazione funzionale del cardiopatico congenito in storia naturale o operato
- **controlli Pace-maker e ICD**
- **Cateterismi cardiaci:** cateterismi diagnostici invasivi e test farmacologici per valutare l'efficacia terapeutica in condizioni particolari quali l'ipertensione polmonare;
- **Cateterismi interventzionali:** procedure interventzionali che comprendono valvuloplastiche e angioplastiche polmonari e aortiche; rivascolarizzazione di vasi occlusi e perforazione di valvole polmonari atresiche mediante sonde a radiofrequenza; posizionamento di stents; embolizzazione mediante "coil o device" di vasi anomali e chiusura di difetti interatriali, difetti interventricolari, dotti arteriosi;
- **Elettrofisiologia:** Tilt test; studi elettrofisiologici transesofagei; studi invasivi diagnostici e terapeutici con ablazione di vie anomale e focolai ectopici mediante sonde a radiofrequenza; impianto e sostituzione di pace-maker e ICD.
- **Attività Didattica** nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, della Scuola di Specializzazione in Pediatria, della Scuola di Specializzazione in Cardiologia e della Scuola di Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Genova.