



LABORATORIO DI EMODINAMICA ED INTERVENTISTICA CARDIOVASCOLARE

Responsabile: Dott. Gabriele Pesarini

Medici operatori: Dott. Gabriele Pesarini, Dott. Simone Fezzi, Prof. Flavio Ribichini, Dott. Roberto Scarsini, Dott. Domenico Tavella

Coordinatrice: Dott.ssa Patrizia Venditti

Presentazione

Il Laboratorio di Emodinamica ed Interventistica Cardiovascolare, è parte della UOC di Cardiologia ed è inserito nell' M.d.A. di Neuro-angio-ematica, dispone di tre sale angiografiche attrezzate ad eseguire esami diagnostici e procedure interventistiche nell'ambito di ogni campo della patologia Cardiovascolare (una sala biplanare per l'interventistica strutturale, pediatrica e coronarica complessa, una sala monoplanare ed una sala dedicata alle attività di elettrofisiologia).

È una struttura all'avanguardia nel trattamento delle cardiopatie sia di natura coronarica (cardiopatia ischemica) che di natura strutturale (valvulopatie, occlusioni auricolari, cardiopatie congenite) e dispone di tutte le principali metodiche diagnostiche/terapeutiche, sia tradizionali che innovative per approcciare anche i pazienti fragili e complessi.

È centro di riferimento per il trattamento dell'infarto miocardico e delle sindromi coronariche acute ed inoltre dispone del know-how e della strumentazione adeguati ad intervenire con supporto di circolo avanzato (contropulsatore aortico, pompe miniaturizzate tipo Impella, dispositivi di pompa/ossigenazione tipo ECMO) nei casi di shock cardiogeno avanzato.

Il centro è attivo nella ricerca medico-scientifica in ambito cardiovascolare, promuove la formazione e la didattica dei cardiologi interventisti, è centro promotore di numerosi registri e studi clinici approvati dal comitato etico ed è center of excellence selezionato per il trattamento percutaneo della valvulopatia aortica (TAVI).

Attività del LABORATORIO DI EMODINAMICA E DI INTERVENTISTICA CARDIOVASCOLARE:

- Procedure **diagnostiche** quali cateterismo cardiaco, coronarografia, ecografia intravascolare (IVUS), optimal coherence tomography intravascolare (OCT), indagini di fisiologia coronarica (FFR, iFR, QFR, valutazioni microcircolatorie), biopsia miocardica, diagnostica vascolare periferica, diagnostica cardiovascolare pediatrica e nell'ambito della cardiopatia congenita.

Procedure **interventistiche** quali angioplastica coronarica e periferica con l'applicazione di stent. Trattamento della coronarosclerosi calcifica mediante ablazione con aterectomia rotazionale e litotrixxia intracoronarica. Valvuloplastica sia Aortica che Mitralica. Impianti valvolari transcateretere (TAVI) a livello aortico e mitro/tricuspidalico (in popolazione selezionata). Correzione edge to edge percutanea dell'insufficienza mitralica e tricuspidalica (in pazienti selezionati). Correzione di difetti congeniti ed acquisiti cardiaci (PFO/DIA/PVL/DIV); Applicazione di dispositivi di assistenza ventricolare sinistra. Trattamento della ipertensione resistente mediante denervazione renale (centro di riferimento). Esclusione di auricola sx in pazienti ad alto rischio emorragico. Trattamento della disfunzione erettile di natura vascolare.

Impianto di sistemi di supporto cardiocircolatorio temporaneo: contro pulsazione aortica, Impella, ECMO.

Procedure diagnostiche ed interventistiche in emodinamica pediatrica e cardiopatie congenite.

Il laboratorio e' centro di riferimento nell'ambito della rete territoriale per la cura dell'infarto miocardico Acuto: attivo 24 h su 24 e per 7 giorni su 7 con un servizio di pronta disponibilità (medico, infermiere e tecnico di radiologia) per svolgere procedure d'emergenza, in particolare procedure interventistiche nella fase acuta dell'infarto miocardico e nel trattamento delle complicanze emodinamiche.

Le prestazioni fornite dal laboratorio sono svolte solitamente in **regime di ricovero ordinario e di Day-Care / Week Surgery o in regime di urgenza.**

Modalità di accesso

Richiesta di esame emodinamico effettuata da parte di uno specialista in cardiologia o dal Curante a seguito di Consulenza Cardiologica, consegnato/inviato al Laboratorio (045 812 3894) o all'Infermiera di percorso (045 812 1966).

Altre informazioni: E' previsto il rilascio di copia su CD per gli esami emodinamici eseguiti, da richiedere presso la Segreteria dell'UOC di Cardiologia.