

Il Modulo di **Anestesia Cardiochirurgica e Vascolare** si occupa della gestione anestesiológica di tutti i pazienti affetti da una patologia cardiaca e/o vascolare di pertinenza chirurgica sia di età adulta che pediatrica, avvalendosi delle più avanzate tecniche di chirurgia. In particolare vengono affrontati ed eseguiti interventi nel campo di:

- Terapia chirurgia dello scompenso cardiaco
- Terapia chirurgia delle aritmie
- Rivascolarizzazione miocardica con condotti arteriosi
- Sostituzione valvolare con protesi decellularizzate
- Terapia chirurgia dell'aorta intratoracica
- Impianto di pace-makers delle ultime generazioni

Fornisce *assistenza anestesiológica* ai pazienti che vengono sottoposti a procedure emodinamiche ad alto rischio come la *PTCA primaria* per il trattamento dell'infarto miocardico acuto e a procedure endovascolari per la correzione di difetti congeniti (chiusura difetti interatriale, chiusura dotto arterioso, trattamento coartazione aortica e stenosi valvolare polmonare) o acquisiti (aneurisma aorta toracica, addominale, stenosi carotidea). Inoltre l'equipe svolge attività di consulenza presso il dipartimento di medicina cardiovascolare per i pazienti che richiedano supporto anestesiológico-rianimatorio e/o trasferimento in terapia intensiva.

Al momento della **valutazione preoperatoria anestesiológica**, viene deciso il livello di monitoraggio emodinamico, il tipo di trattamento farmacológico pre e post operatorio e gli eventuali presidi tecnologici (IABP, Assistenza ventricolare, emofiltrazione, etc.). Viene descritto al paziente l'iter terapeutico assistenziale in terapia sala operatoria e in terapia intensiva, con particolare attenzione al trattamento del dolore post operatorio.