

- **Coronarografia**

La **coronarografia** è una procedura di diagnostico per tutti i pazienti con malattie cardiache o sospetti di malattie cardiache, che accusano dolori toracici o sensazione di soffocamento da sforzo o in riposo. La procedura si realizza a digiuno, con il paziente cosciente ma leggermente sedato, in posizione di decubito.

Il medico applica l'anestesia locale a livello della pelle, dove realizzerà la puntura (in sede inguinale, in sede del braccio o avambraccio). Il catetere è inserito attraverso una vena od arteria fino al livello del cuore. Questo catetere somigliante ad un tubo sottile, fino, flessibile, di diametro 2 mm, è manipolato con l'aiuto della radioscopia. In questo catetere s'introduce il mezzo di contrasto, affinché i vasi sanguigni o le cavità del cuore siano visibili sotto i raggi X, le immagini essendo registrate e proiettate su uno schermo durante la procedura.

La coronarografia evidenzia il luogo di restringimento o bloccaggio delle arterie coronarie, responsabili del dolore toracico. Durante l'intervento, l'arteria coronaria bloccata può essere aperta mediante l'effettuazione di altra procedura, chiamata angioplastica. La maggior parte dei pazienti che hanno subito un infarto del miocardio presentano le arterie coronarie ostacolate in parte o in tutto. La procedura non può rilevare se le arterie danneggiate possono essere trattate con angioplastica o chirurgia cardiaca.

Il cateterismo cardiaco fornisce dati sull'anatomia del cuore, aspetto interiore delle cavità del cuore, funzionalità delle valvole cardiache. Per questo si determina anche la pressione e la saturazione O₂ nelle cavità cardiache e vasi sanguigni.