

## Coronarografia

[Coronarografia](#) este o procedura de diagnostic pentru pacientii cu boli cardiace sau cu suspiciune de boala cardiaca ce prezinta dureri in piept sau senzatia de sufocare la efort sau in repaus. Procedura se realizeaza cu pacientul pe nemancate, constient, dar usor sedat, in pozitie culcata.

Medicul aplica anestezie locala la nivelul pielii, acolo unde realizeaza punctia (la nivelul radacinei coapsei, la nivelul bratului sau al antebratului). Se introduce cateterul prin intermediul unei vene sau artere pana la nivel cardiac. Acest cateter asemanator unui tub subtire, fin, flexibil, cu diametrul de 2 mm se manipuleaza cu ajutorul radioscopiei. Pe acest cateter se introduce substanta de contrast pentru a face ca vasele de sange sau cavitatile inimii sa fie vizibile sub raze X, imaginile fiind inregistrate si proiectate pe un ecran in timpul procedurii.

Coronarografia evidentiaza locul de ingustare sau blocare a arterelor coronare, cele responsabile pentru durerea in piept. In timpul interventiei se poate deschide artera coronara blocata prin efectuarea unei alte proceduri numita angioplastie. Majoritatea pacientilor care au suferit un [infarct miocardic](#) prezinta arterele coronare blocate partial sau complet. Procedura ne poate arata daca arterele afectate pot fi tratate prin angioplastie sau prin chirurgie pe cord.

Cateterismul cardiac furnizeaza date despre anatomia cordului, aspectul interior al cavitatilor inimii, despre functionarea valvele cardiace. Pentru acest lucru determinandu-se si presiunea si saturatia de O<sub>2</sub> in cavitatile cardiace si vasele de sange.