

Coronarographie

[La coronarographie](#) est une procédure de diagnostic pour les patients souffrant de maladies cardiaques ou avec suspicion de maladie cardiaque qui accusent des douleurs dans la poitrine ou sensation de suffocation à l'effort ou au repos. La procédure est effectuée avec le patient à jeun, conscient, mais sous sédation légère, en position couchée.

Le médecin applique de l'anesthésie locale au niveau de la peau, là où est pratiquée la ponction (au niveau de la racine de la cuisse, au niveau du bras ou de l'avant-bras). Le cathéter est inséré à travers une veine ou une artère jusqu'au niveau cardiaque. Ce cathéter semblable à un tube mince, fin, flexible, ayant le diamètre de 2 mm, est manipulé à l'aide de la radioscopie. A travers ce cathéter est introduite la substance de contraste pour rendre visibles sous rayons X les vaisseaux de sang ou les cavités du cœur, les images étant enregistrées et projetées sur un écran pendant la procédure.

La coronographie met en évidence le lieu de rétrécissement ou de blocage des artères coronaires, celles responsables de la douleur dans la poitrine. Pendant l'intervention, l'artère coronaire bloquée peut être ouverte à travers l'effectuation d'une autre procédure, appelée angioplastie. La plupart des patients qui ont subi un [infarctus du myocarde](#) ont les artères coronaires partiellement ou complètement bloquées. La procédure peut nous montrer si les artères affectées peuvent être traitées par l'angioplastie ou par chirurgie cardiaque.

Le cathétérisme cardiaque fournit des données sur l'anatomie du cœur, l'aspect intérieur des cavités du cœur, sur le fonctionnement des valves cardiaques. Pour cela on détermine aussi la pression et la saturation en O₂ dans les cavités cardiaques et les vaisseaux sanguins.