

Angioplastie-stenting des artères

Principe de l'examen

Les artères peuvent être partiellement ou complètement (occlusion) bouchées par des dépôts sur ses parois que l'on appelle plaques d'athérome. Cette maladie, l'athérosclérose, peut être responsable de différents symptômes liés au manque d'irrigation sanguine. Par exemple, l'obstruction d'une artère de membre inférieur peut entraîner des douleurs lorsque vous marchez et parfois lorsque vous êtes couché.

A côté des traitements par médicaments, il est parfois indispensable de "déboucher" le vaisseau.

L'angioplastie permet de reperméabiliser ces artères à l'aide d'un ballon et parfois d'un ressort (appelé «stent») qui sont positionnés dans les artères sous contrôle radioscopique (le radiologue visualise en temps réel la progression de ce matériel au sein de vos artères

sur un écran). Ce faisant, la plaque d'athérome est écrasée par le ballonnet contre la paroi et l'artère est rouverte. Cette opération est parfois suivie immédiatement par la pose du stent pour éviter que l'artère ne se rebouche à cet endroit si la dilatation au ballon est insuffisante. Ce type d'intervention nécessite une courte hospitalisation (1 à 2 jours en général) et peut permettre d'éviter une chirurgie vasculaire plus lourde.

Comment se déroule l'examen ?

L'examen est en général réalisé sous anesthésie locale. Selon la région concernée par l'examen, la ponction peut être réalisée au niveau du pli de l'aîne, du coude, ou au niveau du cou.

La ponction permet d'introduire un tuyau de faible diamètre appelé

cathéter, qui est ensuite dirigé par le médecin radiologue sur le lieu de rétrécissement de l'artère. Le cathéter sert de support à l'introduction d'un filament, qui lui-même sert de rail pour guider le ballonnet jusqu'au point de rétrécissement de l'artère. Le ballonnet est gonflé pour dilater l'artère.

Un stent peut aussi être fixé au ballonnet, puis déployé et détaché sur place après le gonflement du ballonnet.

En fin d'examen, le cathéter est retiré de l'artère, qui est ensuite comprimée.

