

## Koronarográfia (koszorúérfestés)

A koronarográfia egy diagnosztikai eljárás, amelyet a szívbetegségben szenvedő betegeknél használnak, vagy azoknál, akiknél fennáll a szívbetegség lehetősége és mellkasi fájdalomra, erőlkifejtésre vagy csak spontán jelentkező légszomjra panaszkodnak. Az eljárást éhomba végzik, tudatos állapotú betegen, de akinek enyhe nyugtatót alkalmaztak, fekvő helyzetben.

Az orvos a bőrön helyi érzéstelenítést végez ott, ahol majd a szúrást megejti (a combtőnél, az alkaron vagy a karon). A katétert egy verőéren vagy egy gyűjtőéren keresztül vezetik be egészen a szívig. A katéter egy finom, vékony, rugalmas csőhöz hasonlít, melynek átmérője 2 mm, és radioszkópia segítségével kezelik. Ezen a katéteren keresztül vezetik be a kontrasztanyagot, azért, hogy az erek és a szív üregei X sugarak segítségével láthatóvá váljanak, a felvételeket rögzítik, és egy képernyőre vetítik az eljárás alatt.

A koszorúérfestés segítségével kimutathatók a koszorúerek szűkületei vagy elzáródásai, melyek a mellkasi fájdalomért felelősek. A beavatkozás alatt az elzáródott koszorúeret meg lehet nyitni, angioplasztikának nevezett eljárás segítségével. A szívinfarktuson átesett betegek nagy részének a koszorúerei részlegesen vagy teljesen elzáródtak. Az eljárás megmutatja, hogy az elzáródott erek kezelhetők-e angioplasztikával vagy sebészi beavatkozás szükséges a szíven.

A szívkatéterezés adatokat szolgáltat a szív anatómiájáról, a szívüregek belső kúpéról, a szívbillentyűk működéséről, ehhez pedig meghatározzák a szívben az O<sub>2</sub> telítettséget és a nyomását is úgy a szívüregekben, mint a nagy erekben.