

## Aorto-koronáriás by-pass

Az aorta-koronáriás by-pass egy olyan sebészeti eljárás, melyet az iszkémiás kardiopátiák kezelésében használnak. Ezt a betegséget a szív oxigénnel való ellátásának a csökkenése okozza. A betegség a koszorúerek szűkületének vagy elzáródásának következtében alakul ki. Ezek az erek felelősek a szív táplálásáért, ezért a szűkület vagy elzáródás mellkasi fájdalmat vált ki, melyet angina pectoralisnak nevezünk.

Az aorta-koronáriás by-pass révén egy "hidat" hoznak létre, amely egy más tájról szállít vért átugorva a beszűkült vagy elzáródott koszorúér szakaszt. Így a by-passot kapott koszorúér normálisan kap vért, és a vér eljut a károsodott szívizom részhez. Ennek az eljárásnak köszönhetően a beteg szíve ismét normális vérellátottságú lesz és eltűnnek a koronária betegség tünetei (angina, légszomj), emellett jelentősen csökken az akut koronáriás megbetegedések kialakulásának kockázata.

Az aorto-koronáriás by-passok esetében verőeres vagy gyűjtőeres graftokat használnak, melyek a betegtől származnak.

A verőeres graftokat nehezebb kivitelezni és nehezebben elérhetőek. Használatuk azonban nagyon előnyös a beteg számára, mivel hosszabb időn keresztül jól működnek (hosszútávú szabadalmazás jobb) a vénás graftokkal ellentétben. A mi intézményünkben általában többszörös arteriális graftokat használunk, még a cukorbetegség esetében is, hogy optimalizáljuk a műtéti eredményeket hosszú távon betegeink számára.