

By-pass aorto-coronarian

By-passul aorto-coronarian este o procedura chirurgicala utilizata in tratamentul *cardiopatiei ischemice*, boala cauzata de insuficienta oxigenare a muschiului inimii. Boala se instaleaza datorita ingustarii sau chiar obstructiei complete a *arterelor coronare*, artere responsabile de "hranirea" inimii, aceasta ducand la aparitia durerilor in zona pieptului, asa numita angina pectorala.

Prin by-pass aorto-coronarian se creeaza o "punte" care aduce sange dintr-o alta zona (artera aorta) si il transporta in artera coronara astupata sau ingustata dincolo de zona de artera lezata. Astfel, artera coronara care primeste un bypass va fi irigata normal cu sange care va ajunge la teritoriul miocardic suferind. Prin aceasta tehnica, cordul pacientului va redeveni normal vascularizat si vor disparea simptomele bolii coronariene (angina, lipsa de aer) alaturi de scaderea marcata riscului de accidente coronariene acute.

Pentru bypass-urile aortocoronariene pot fi utilizate *grefoane arteriale sau venoase* prelevate de la pacient.

Grefoanele arteriale sunt mai dificil de recoltat si au o disponibilitate mai redusa. Utilizarea lor este insa foarte avantajoasa pentru pacient intrucat ele functioneaza corespunzator o perioada mai lunga de timp (patenta pe termen lung mai buna) in comparatie cu grefoanele venoase. In serviciul nostru se utilizeaza de rutina grefoane arteriale multiple, inclusiv la pacienti diabetici, pentru optimizarea rezultatelor chirurgicale pe termen lung la pacientii nostri.