

- **By-pass aorto-coronario**

Il by-pass aorto-coronario è una procedura chirurgica utilizzata nella terapia della *cardiopatía ischemica*, malattia causata dall'ossigenazione insufficiente del muscolo del cuore. La malattia apparisce a causa del restringimento od anche completa ostruzione delle *arterie coronarie*, arterie responsabili della "nutrizione" del cuore, quello che conduce all'apparizione dei dolori nella zona del petto, la così detta angina pettorale.

Con il by-pass aorto-coronario si realizza una "ponte" che apporta sangue da altra zona (arteria aorta) e lo trasporta nell'arteria coronaria ostruita o ristretta, di là della zona d'arteria danneggiata. In questo modo, l'arteria coronaria che riceve un bypass sarà normalmente irrigata con il sangue che giungerà al territorio miocardico in sofferenza. Con questa tecnica, la cuore del paziente ridiventerà normalmente vascolarizzato e spariranno i sintomi della malattia coronaria (angina, mancanza d'aria), oltre la diminuzione significativa del rischio di accidenti coronari acuti.

Per i bypass aorto-coronari si possono utilizzare gli *innesti arteriosi e venosi* prelevati dal paziente.

Gli innesti arteriosi sono più difficili da prelevare e hanno una disponibilità più ridotta. Il loro uso è però molto vantaggioso per il paziente, perché funzionano adeguatamente per un periodo più lungo (resistenza migliore nel tempo) rispetto agli innesti venosi. Nel nostro servizio s'utilizzano di solito gli innesti arteriosi multipli, anche nei pazienti diabetici, per ottimizzare i risultati chirurgici a lungo termine nei nostri pazienti.