



INFORMATIVA A TRATTAMENTO PERCUTANEO DELLA COARTAZIONE AORTICA

COARTAZIONE AORTICA

E' un restringimento dell'aorta localizzato quasi sempre all'istmo aortico, che è quel tratto di aorta alla fine dell'arco aortico, dopo l'origine dell'arteria che va al braccio sinistro (succlavia).

Un restringimento a questo livello ostacola il flusso di sangue diretto al settore inferiore del corpo. La pressione del sangue al di sopra dell'istmo aortico (testa e braccia) aumenta e i bambini con coartazione aortica hanno un aumento della pressione arteriosa agli arti superiori. Le pulsazioni della parte superiore del corpo sono molto forti, mentre le pulsazioni degli arti inferiori sono molto deboli o assenti. In alcuni casi, quasi esclusivamente neonati, l'ostacolo realizzato dalla coartazione è tale da causare un'insufficienza cardiaca.

La maggioranza dei bambini invece non ha disturbi. La riparazione chirurgica di una coartazione viene effettuata con varie tecniche: quella più impiegata è la resezione del segmento coartato con anastomosi (ricongiungimento) termino-terminale dell'aorta prima e dopo la coartazione. Nel 20-30% dei pazienti operati in epoca neonatale la coartazione può riformarsi a distanza. La ricoartazione viene però risolta con l'angioplastica con palloncino, senza un nuovo intervento chirurgico.

Il trattamento percutaneo della coartazione aortica consente il trattamento della stenosi senza necessità di intervento chirurgico. La procedura viene eseguita in anestesia generale con intubazione oro-tracheale.

La metodica però non è esente da rischi e complicanze (complessivamente circa il 8 %):

- Complicanze maggiori (di cui le più frequenti sono: decesso (0.5%); dissezione aortica, embolia arteriosa; con necessità di intervento cardiocirurgico) circa 2%;
- Complicanze minori (di cui le più frequenti sono: aritmie cardiache minori; embolia cerebrale/TIA; anemia e successiva trasfusione, sanguinamenti in sede di accesso vascolare) circa 7%;

Si tratta comunque di una metodica con alte percentuali di successo che, in casi selezionati, può essere alternativa all'intervento chirurgico.