

## Il consiglio del grande medico



### CARDIOLOGIA

GIOVANNI BALLERINI  
responsabile Unità di radiagnostica dell'IRCCS Monzino, Milano

## Tac o coronarografia?

*Ho sentito dire che la Tac cardiaca può sostituire la coronarografia. È vero?*

Alessandro P. Genova

■ Si vanno sempre più estendendo le applicazioni diagnostiche che utilizzano mezzi non invasivi sul cuore e la tomografia computerizzata (Tac) è uno di questi. Con le Tac di ultima generazione (a 16 e 64 strati) è infatti possibile studiare il cuore in movimento con immagini ad alta risoluzione e pervenire a una diagnosi più mirata. Queste apparecchiature, che sono in dotazione anche in altri centri specialistici oltre al nostro, hanno preso il nome di Tac cardiache. Questa tecnica non sostituisce la coronarografia, ma si integra nella diagnosi, selezionando meglio i pazienti per i quali esistono dubbi. Infatti, se lo specialista, sulla base dei dati clinici in suo possesso, ritiene che il passo successivo sia l'applicazione di uno stent, la coronarografia è d'obbligo. Se invece sussistono dubbi perché le

risposte dei vari test (elettrocardiogramma, test da sforzo, scintigrafia miocardica e da sforzo) non concordano, la Tac diventa un test utile, perché può indicare l'assenza di patologia coronarica e quindi escludere la necessità di ulteriori esami invasivi; oppure suggerire la presenza di patologia, da indagare successivamente. La letteratura scientifica e la nostra esperienza indicano che dal 25 al 40% delle coronarografie non sono seguite da procedure di rivascolarizzazione, quindi sono inutili. Fra l'altro la Tac cardiaca offre un'attendibilità molto alta, al 97-98% nell'escludere la patologia. La metodica, però, non è per tutti. Non è indicata in chi soffre di insufficienza renale grave, in chi è allergico al mezzo di contrasto iodato e a chi ha aritmia cardiaca. C'è, poi, un altro campo di applicazione della Tac, quello del controllo, a distanza di tempo, dei by pass coronarici con validità al 100% e, in alcuni casi, anche degli stent, ma solo con la Tac a 64 strati.

