

## **Ospedale G.B. Grassi di Ostia: utilizzata con successo la nuova “turbina” Impella durante un intervento di angioplastica coronarica complessa**

*L'uomo di 66 anni, sottoposto al delicato intervento, era stato ricoverato in condizioni gravissime.*

*Prof. Fabrizio Ammirati: “avanzamento tecnologico utile che permette al paziente di guadagnare tempo prezioso soprattutto in ospedali, come il nostro, dove non è presente la cardiocirurgia”*

**Una nuova tecnologia è ora a disposizione dei pazienti cardiopatici dell'Ospedale G.B. Grassi di Ostia**, un piccolo dispositivo che, inserito all'interno del cuore, lo sostiene durante angioplastiche con impianto di stent molto complesse e a rischio di arresto cardiaco intraprocedurale: **si chiama Impella ed è una piccola turbina** che (inserita nel ventricolo sinistro) è **capace di aiutare il cuore nel pompare il sangue verso l'aorta, sostituendolo** in caso di brevi periodi di arresto cardiaco, che possono verificarsi durante procedure complesse, utilizzate per riaprire le coronarie occluse a seguito di un infarto del miocardio (angioplastiche). Alla fine dell'intervento la turbina può essere rimossa o lasciata all'interno del cuore per alcuni giorni, con lo scopo di fornire un supporto al muscolo cardiaco nell'eiezione del sangue verso gli organi, riducendone il lavoro e favorendo la ripresa della sua normale funzione. L'Impella, inserito attraverso un'arteria delle gambe, viene fatto navigare nell'aorta fino all'interno delle camere cardiache e poi avviato prima di un'angioplastica mentre il paziente rimane cosciente.

Tale nuova tecnologia è stata **utilizzata per la prima volta all'Ospedale GB Grassi dal Dr. Andrea Pavei e dal Dr. Fabio Ferranti, cardiologi interventisti dell'equipe diretta dal Prof. Fabrizio Ammirati**, durante un intervento di angioplastica coronarica complessa, eseguita in un **paziente con una grave compromissione della funzione cardiaca, causata da un infarto miocardico acuto.**

L'uomo di 66 anni, sottoposto al delicato intervento, era stato **ricoverato in condizioni gravissime** e presentava, alla coronarografia, due arterie del cuore (coronarie) già occluse da tempo, mentre la terza (ed ultima) arteria era interessata da un grave restringimento con una funzione cardiaca severamente compromessa, proprio perché le coronarie sono i “tubi” che portano la “benzina” al cuore. **Per riaprire quest'unica arteria rimasta a disposizione del muscolo cardiaco e permettere di guadagnare tempo prezioso** (per avviare il paziente ad un **successivo programma di trapianto cardiaco**) è stato necessario effettuare una delicata angioplastica gonfiando un palloncino e rilasciando uno stent all'interno della coronaria, occludendola per alcuni secondi, interrompendo così l'unico ed ultimo rifornimento di sangue per il cuore. Durante questo seppur breve periodo di tempo, proprio perché il cuore non riceve sangue, il paziente può andare incontro ad arresto cardiaco; grazie all'azione della turbina, **l'Impella si sostituisce temporaneamente al cuore, permettendogli di aspirare il sangue dal ventricolo sinistro e di pomparlo verso gli organi, evitando un arresto cardiaco che potrebbe ovviamente rivelarsi fatale.**

*“L'intervento è andato a buon fine - ha dichiarato il prof. Ammirati, Direttore della UOC Cardiologia - e grazie ad esso il paziente, dopo essere stato sottoposto anche all'impianto di un defibrillatore cardiaco, è stato **dimesso ed avviato ad un programma per un successivo trapianto cardiaco.** La disponibilità dell'Impella, rappresenta un avanzamento tecnologico utile per eseguire con maggiore probabilità di successo gli interventi di angioplastica più complessi e spesso, come nel nostro caso, permette al paziente di guadagnare del tempo prezioso per poter successivamente affrontare con maggior sicurezza interventi di cardiocirurgia, come ad esempio il trapianto cardiaco. **Avere a disposizione una tale tecnologica, soprattutto in ospedali***

## Comunicato Stampa

*come il nostro in cui non è presente una cardiocirurgia, permette di offrire a tutti i pazienti affetti da gravi patologie cardiache, lo stesso trattamento ottimale che riceverebbero in strutture Ospedaliere che invece dispongono di un'equipe e di una sala di cardiocirurgia".*

*"La ASL Roma 3 – ha commentato con soddisfazione il Direttore Generale dr.ssa Marta Branca - è orientata ad un sempre maggiore utilizzo di strumenti di innovazione tecnologica che uniti alla grande competenza dei nostri professionisti, garantiscono ai pazienti le migliori cure e un'assistenza all'avanguardia".*

**Ufficio Stampa NewsCast**

[www.newscast.it](http://www.newscast.it)

[agenzia@newscast.it](mailto:agenzia@newscast.it)

+39 06 33252983