



**A.S.L. VC**

Azienda Sanitaria Locale  
di Vercelli

P.I. / Cod. Fisc. 01811110020

14/11/17

## Comunicato Stampa

### Scompenso Cardiaco: Al Sant'Andrea impiantato dispositivo che modifica la contrazione delle cellule del cuore

*Secondo caso in Italia eseguito a distanza di pochi giorni dal primo realizzato a Torino*



Trattamenti sempre più mirati per contrastare lo scompenso cardiaco. È stato impiantato per la prima volta nelle scorse settimane, al Sant'Andrea di Vercelli, un dispositivo innovativo che modifica la contrattilità delle cellule miocardiche.

Il paziente a cui è stato impiantato il dispositivo è un uomo affetto da una grave forma di scompenso cardiaco, da tempo in lista per il trapianto di cuore ma senza la possibilità di ricevere un cuore compatibile. L'intervento è stato eseguito dal direttore della cardiologia dott.

Francesco Rametta (*nella foto a destra*) e dalla dott.ssa Lorella Barbonaglia (*al centro*), con il supporto di un ingegnere tedesco arrivato da Monaco (*a sinistra*).

Due in tutto gli impianti di questo tipo realizzati in Italia, eseguiti a distanza di pochi giorni a Torino e Vercelli. Grazie a questa tecnologia il muscolo cardiaco viene stimolato con impulsi elettrici ad alto voltaggio; l'obiettivo non è solo quello di produrre il battito cardiaco, come avviene per i pacemaker, ma determinare una rimodulazione del metabolismo del calcio. Quest'ultimo, infatti, nel cuore affetto da scompenso si riduce. La stimolazione prodotta dal dispositivo consente una progressiva riattivazione di geni e proteine che regolano il rilascio del calcio, migliorando la funzionalità del cuore e contrastando l'insufficienza cardiaca. Posizionato in una tasca sottocute, i due o tre elettrocateri conducono l'impulso elettrico fino al ventricolo destro, dove avviene la stimolazione del cuore. È un trattamento utilizzato per quei pazienti che non rispondono alle terapie attualmente disponibili e che non possono essere inclusi nelle liste trapianto.

L'insufficienza cardiaca è un problema di salute pubblica di enorme rilievo. Sono circa 600.000 le persone affette da tale malattia e si stima che la sua frequenza raddoppi. In Piemonte i ricoveri per



STRUTTURA: Comunicazione e URP – Staff Direzione Generale

RESPONSABILE: Dott.ssa Chiara SERPIERI (ad interim)

Indirizzo: Corso M. Abbiate, 21 – 13100 VERCELLI

SETTORE "COMUNICAZIONE"

Tel. 0161/593202 - Fax. 0161/593768

e-mail: [uffcom@aslvc.piemonte.it](mailto:uffcom@aslvc.piemonte.it)



**A.S.L. VC**

*Azienda Sanitaria Locale  
di Vercelli*

Corso M. Abbiate, 21 – 13100 VERCELLI

Tel. +39 0161 5931 fax +39 0161 210284

[www.aslvc.piemonte.it](http://www.aslvc.piemonte.it)

Posta certificata: [aslvercelli@pec.aslvc.piemonte.it](mailto:aslvercelli@pec.aslvc.piemonte.it)

---

*P.I. / Cod. Fisc. 01811110020*

scompenso rappresentano il 2,2% del totale dei ricoveri, circa 12.000 all'anno. Dopo i 65 anni arriva al 10% circa e rappresenta la prima causa di ricovero in ospedale.

La ricerca scientifica e le nuove tecnologie rappresentano validi alleati per fornire alcune soluzioni utili per prolungare e migliorare la durata della vita.