

CRONISTORIA DEI TRAPIANTI

21 giugno

Tutto inizia nel **primo pomeriggio del 21 giugno**, quando al Centro trapianti di cuore dell'Ospedale di Bergamo arriva la **segnalazione di una donazione di cuore** idonea per una giovane paziente di **21 anni**, affetta da una grave cardiopatia congenita, che dall'inizio del mese di marzo è ricoverata in Cardiocirurgia per l'aggravarsi delle sue condizioni, tanto da necessitare di una terapia con infusione continua di farmaci per via endovenosa. La ragazza aveva già subito un trapianto 15 anni fa, ma il suo cuore nuovo aveva sviluppato un rigetto cronico talmente grave che solo le cure intensive riuscivano a mantenerla in vita. L'équipe del Centro trapianti di cuore non ci pensa due volte: accetta la donazione e si organizza per eseguire il trapianto nel corso della notte.

In **tarda serata** arriva un'altra segnalazione di un cuore disponibile, questa volta per un **bimbo di 10 anni** in lista per un trapianto da settembre dell'anno scorso. Anche in questo caso, vista la carenza di organi, soprattutto per pazienti così piccoli, i professionisti del Papa Giovanni decidono di procedere anche con questo intervento, cercando di organizzare i tempi in maniera opportuna per poter garantire ad entrambi i pazienti un'organizzazione sicura ed efficace.

Verso **mezzanotte** un'équipe composta dal cardiocirurgo **Carlo Fino**, dal medico **Marcello Raimondi** e dalla Coordinatrice infermieristica **Maria**

Berardelli parte per il **primo prelievo** in un ospedale fuori regione.

22 giugno

Sono le 4 di mattina di martedì 22 giugno. La prima paziente viene portata in sala operatoria, dove l'aspettano i cardiocirurghi **Amedeo Terzi**, responsabile del programma di trapianto di cuore, **Samuele Pentiricci** e **David Mathiasvili**, gli anestesisti **Francesca Pagan** e **Mario Mezzapesa**, i tecnici di perfusione **Silvia Viscardi** e **Vincenzo Bruno** e il personale di sala composto dagli infermieri **Santina Moschella**, **Anna Vilianis**, **Angelo Sechi**, **Ambra Gargiulo**, **Claudia Comensoli**, **Silvia Sibella** e **Nicola Carratù**. Alle 9 arriva il cuore e inizia l'impianto del nuovo organo. Alle 11 il cuore riprende a battere spontaneamente. Alle 14 l'intervento si conclude. In **contemporanea** è in corso un **doppio trapianto di polmoni** in un **uomo di 44 anni**, con un'**insufficienza respiratoria terminale** causata dal Coronavirus e in trattamento rianimatorio intensivo con l'ECMO (*ExtraCorporeal Membrane Oxygenation. È una macchina che sostituisce le funzioni dei polmoni e/o del cuore mantenendoli a riposo per facilitare il loro recupero funzionale e garantire allo stesso tempo una circolazione sanguinea e un'ossigenazione del sangue ottimali*) dall'8 giugno, giorno del suo trasferimento a Bergamo, per il preoccupante peggioramento delle sue condizioni, dalla terapia intensiva di un altro ospedale lombardo dove era ricoverato da un mese. Ad eseguire l'intervento, iniziato **alle 7.30** del 22 giugno e terminato 7 ore dopo, il Direttore della Chirurgia 3 **Michele Colledan** e lo

specializzando **Andrea Zironda**, affiancati dagli anestesisti **Pietro Brambillasca, Ester Mulas e Giusi Starita**, con il supporto del responsabile della Terapia intensiva cardiocirurgica, **Lorenzo Grazioli**, che aveva gestito il paziente prima del trapianto. In sala gli strumentisti **Andrea Battaglia, Paola Pinotti e Federica Personeni**, gli infermieri **Cristiana De Pirro, Claudia Belotti, Stefania Cornelli e Francesca Rota** e gli OSS **Miriam Miglietta e Sabrina Agazzi**.

È il terzo trapianto di polmoni in Italia per polmonite da Covid-19.

Un'ora dopo l'inizio del doppio trapianto di polmoni, alle 8.30, un'equipe composta dal cardiocirurgo **Nicola Uricchio** e dall'infermiere **Omar Sandrinelli** parte per il prelievo del secondo cuore, anche questo fuori dai confini della Lombardia.

Alle 12 il bambino viene portato in sala operatoria e preparato per l'arrivo del cuore, previsto alle 14.30. In sala ci sono i cardiocirurghi pediatrici **Francesco Seddio e Federico Brunelli**, il Direttore della Cardiocirurgia **Maurizio Merlo e Amedeo Terzi**, affiancati dagli anestesisti **Giovanna Colombo e Francesco Consonni**, dai perfusionisti **Andrea Ariano e Silvana Crisci** e dagli infermieri **Silvia Baracchetti, Francesca Lazzaroni, Roberto Mazzotta, Chiara Triboulet, Salvatore Pepe e Claudia Comensoli**.

L'intervento procede senza complicanze e il nuovo cuore riprende a battere nel petto del piccolo paziente alle 17. Qualche ora per completare l'intervento e alle 19.30 il bimbo viene portato in Terapia intensiva pediatrica, guidata

da **Ezio Bonanomi**, per il monitoraggio e le cure post operatoria.

Parallelamente, nella sala operatoria accanto, si sta svolgendo un **trapianto di fegato, iniziato alle 11** del 22 giugno. A ricevere l'organo una donna di 65 anni, affetta da cirrosi epatica in progressivo peggioramento, culminata in shock settico con necessità di ricovero in terapia intensiva il 16 giugno. Ad eseguire l'intervento i chirurghi **Domenico Pinelli** e lo specializzando **Giacomo Deiro**, con gli strumentisti **Laura Moroni** e **Nicola Cipriani**, gli anestesisti **Carlo Pirola** e **Isabella Fratti** (specializzanda) e gli infermieri **Valentina Insidioso**, **Francesca Gatti**, **Silvia Mazzola**, **Paola Maj**, **Nora Bonadei** e l'OSS **Biagio Maffia**. Il trapianto è terminato intorno alle 17.

Nemmeno un'ora dopo, poco prima delle 18, inizia un **trapianto di rene singolo** in un paziente di 45 anni, in dialisi dal 2005 e già sottoposto a trapianto nel 2008, ma senza successo. Il trapianto di rene è stato eseguito dal chirurgo pediatrico **Giovanni Rota** e dalla specializzanda **Arianna Trizzino**, con l'anestesista **Daniele Bonacina**, le strumentiste **Wilma Merelli** e **Leila Lodetti**, le infermiere **Roberta Silvestri** e **Viviana Bonazzi** e le OSS **Francesca Pugliese** ed **Elena Suardi**. L'intervento è terminato pochi minuti prima delle 21.

23 giugno

Nella notte, all'1.25 del 23 giugno, inizia un **altro trapianto di rene singolo**, in un paziente di 33 anni, in lista dal 2016. L'intervento è stato eseguito dai chirurghi **Annalisa Amaduzzi**, **Giovanni Rota** e **Arianna Trizzino**, con l'anestesista **Daniela Ferrari**, le

strumentiste **Liliana Foglieni e Cristina D'Angelo**, l'infermiera **Viviana Bonazzi** e la OSS **Elena Suardi**. L'intervento è terminato alle 3.40, poco meno di 24 ore dopo l'inizio del primo trapianto, quello di cuore sulla ragazza di 21 anni, che ha segnato l'inizio di questa maratona chirurgica nelle sale operatorie dell'Ospedale di Bergamo.