

## **L'attività di trapianto in dettaglio - anno 2008**

### **Rene**

Nel 2008, nei tre Centri trapianto di Parma (Ospedale Maggiore), Modena (Policlinico), Bologna (S. Orsola-Malpighi) sono stati eseguiti 180 trapianti di rene, di cui 20 da donatore vivente, 14 doppi, 4 combinati rene/pancreas, 15 rene/fegato, 1 rene/cuore, 1 rene/cuore/fegato. Rispetto alla popolazione regionale, il numero dei trapianti è stato di 40,2 per milione di abitanti, valore equivalente al fabbisogno teorico stimato per l'Emilia-Romagna. Il dato è ai valori di eccellenza (26,8 è la media in Italia; 28,8 in Germania; 42,3 la Francia; 45,9 la Francia). L'indice di trapianto (percentuale di reni impiantati rispetto a quelli prelevati) è stato dell'87,9%. In Emilia-Romagna, dal 2001 è attiva la lista di attesa unica per il trapianto di rene, che assicura ogni trapianto al ricevente più compatibile con il donatore, indipendentemente dalla sede di iscrizione in lista. Rispetto all'anno precedente sono diminuite le persone in lista d'attesa: al 31 dicembre 2008 erano 1593 (-7,5% rispetto al 2007). I tempi medi di attesa sono di poco superiori ai tre anni.

### **Cuore**

In Emilia-Romagna i trapianti di cuore nel 2008 sono stati 35. Il numero di trapianti per milione di abitanti è stato 8,8 (il dato si avvicina al fabbisogno teorico regionale, stimato in 10 trapianti per milione di abitanti). Il Centro trapianti di Bologna (S. Orsola-Malpighi) ha effettuato un complesso trapianto di cuore a una bambina di pochissimi mesi con una grave disfunzione cardiaca che era sopravvissuta per dieci mesi nel reparto di cardiocirurgia pediatrica del Policlinico grazie a un sistema di assistenza cardiaca esterna, un "cuore artificiale" che ha svolto una funzione ponte e ha reso possibile il successivo trapianto. L'indice di trapianto è stato del 112,9%, a dimostrazione dell'efficienza del Centro trapianti nell'utilizzo degli organi provenienti da altre regioni. Al 31 dicembre 2008, le persone in lista d'attesa erano 47 (erano 63 nel 2007). I tempi medi di attesa sono di circa un anno.

### **Fegato**

Sono stati 144 i trapianti di fegato nel 2008, nei due Centri trapianto di Modena (Policlinico) e Bologna (S.Orsola-Malpighi). Di questi, 3 da donatore vivente (secondo la tecnica "domino", che consente di trapiantare in un'altra persona l'organo malato asportato al paziente che riceve il trapianto, ma che può far vivere bene il nuovo ricevente per oltre 20 anni). Rispetto alla popolazione regionale, il numero dei trapianti è stato di 36,1 per milione di abitanti, valore che – come negli anni precedenti – supera i livelli di eccellenza mondiale (la Spagna: 24,6). L'indice di trapianto è stato del 124,8%, confermando – come per i trapianti di cuore - l'efficienza dei Centri trapianto regionali nell'utilizzo degli organi provenienti da altre sedi. In Emilia-Romagna, dal 2004 è attiva la lista di attesa unica per il trapianto di fegato che prevede l'allocazione di ogni organo donato al ricevente in condizioni più gravi, indipendentemente dalla sede di iscrizione in lista (Bologna o Modena), secondo un score obiettivo di gravità (MELD Score: Mayo Clinic Endstage Liver Disease). Al 31 dicembre 2008, le persone in lista d'attesa erano 348 (erano 470 nel 2007). I tempi medi di attesa sono di circa un anno e mezzo.

### **Intestino**

Sono stati 3 i trapianti di intestino nel 2008 in Emilia-Romagna (effettuati a Bologna al Centro trapianti al S.Orsola-Malpighi), in due casi associati a trapianto di pancreas. Dall'inizio dell'attività, nel 2000, sono stati effettuati in regione 42 trapianti, di cui 11 multiviscerali e 3 con trapianto associato di parete addominale: un dato che rappresenta la

più ricca casistica europea nel paziente adulto. Al 31 dicembre 2008, le persone in lista d'attesa erano 18.

### **Polmone**

Nel 2008 il Centro trapianti di Bologna (S.Orsola-Malpighi) ha effettuato 3 trapianti di polmone, di cui uno di polmone singolo, due bipolmonari in uno dei casi combinato al trapianto di cuore. E' proseguita l'integrazione operativa tra cardiologi, pneumologi, chirurghi toracici e cardiaci e anestesisti, dopo che nel 2007 l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna aveva operato la fusione tra il Programma trapianto di polmone e il Programma trapianto di cuore. Al 31 dicembre 2008 le persone in lista d'attesa erano 20 (erano 12 nel 2007). I tempi medi di attesa sono di circa sei mesi.

### **Trapianti di tessuti e cellule**

I trapianti di tessuti provenienti da banche regionali sono stati: 457 di cornea, 12 di valvole cardiache, 49 di segmenti vascolari, 41 di cute, 247 di segmenti ossei, 713 di osso lavorato. In Emilia-Romagna sono stati inoltre eseguiti 88 trapianti di midollo osseo allogenico e 323 di midollo osseo autologo. Nel 2008 sono inoltre state raccolte 305 unità di sangue cordonale, da utilizzare in bambini con leucemia. Le unità di sangue cordonale sono conservate nella Banca regionale che ha sede presso il Servizio di medicina trasfusionale del S. Orsola-Malpighi di Bologna (le unità conservate sono complessivamente oltre 3mila, 23 sono state distribuite in Italia e nel mondo nell'ultimo anno).