

## **ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTES DE ÓRGANOS Y TEJIDOS DE 2007**

### **1.- Valoración de los donantes potenciales de órganos y tejidos:**

Durante el año de 2.007 se valoraron 138 donantes potenciales (68,1/p.m.p.) fallecidos en muerte encefálica, en los diferentes centros autorizados de Canarias.

### **2.- Contraindicaciones Médicas:**

El 23,91% (7 casos menos que el año anterior), presentaron contraindicación médica para la donación, fundamentalmente por enfermedad sistémica previa o factores de riesgo potencialmente transmisibles para el receptor.

### **3.- Consentimiento familiar a la donación:**

Se realizaron 97 entrevistas. En el 92,86% de los casos, la familia accedió a la donación. Esta cifra implica 9,66 puntos por debajo de la media nacional.

### **4.- Donantes efectivos:**

- En 90 donantes (44,3 d/p.m.p.), se obtuvo al menos un órgano sólido, de los cuales el 73,63% fueron donaciones multiorgánicas, el 17,58% solo renales y el 8,79 solo hepáticas.
- El 27,47% de los donantes reales eran mayores de 60 años.
- La edad media se situó 48,37años, (Me=50años) con un mínimo de 10 y un máximo de 74 años.
- De ellos 57 eran hombres y 34 mujeres.

*Las causas de fallecimiento mas frecuente continua siendo el ACV con un 54,95 %. En segundo lugar el TCE no tráfico con un 15,38%; el TCE tráfico 14,29 (5,12 puntos más que el año pasado), la encefalopatía anóxica 9,89% y otras causas el 12,09%. Se observa un aumento de los casos por accidente de tráfico. (España: 10% en 2007)*

### **5.- Órganos y Tejidos extraídos:**

- Se han extraído 167 riñones, 71 hígados, 3 corazones, 2 pulmones, 118 córneas y 100 piezas de tejido osteo-tendinoso.
- En el Hospital Universitario de Canarias, se han realizado 45 extracciones de sangre de cordón umbilical.
- Por no existir receptor compatible en nuestras islas, 14 riñones y 26 hígados se enviaron a otras comunidades autónomas.
- 8 riñones y 8 hígados resultaron inviables por presentar alteraciones patológicas.
- Se han obtenido 139 fragmentos de membrana amniótica.

### **6.- Trasplante renal:**

De los diferentes centros de diálisis de nuestra comunidad, 134 pacientes que se encontraban en lista de espera recibieron un injerto en el Hospital Universitario de Canarias y 11 pacientes en el Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, (71,57/p.m.p.). España: 48,9/p.m.p.

### **7.- Trasplante de riñón-páncreas:**

De los pacientes trasplantados renales, en 6 de ellos, se realizó un trasplante combinado 2,96/p.m.p.). Los centros de procedencia de los pacientes fueron:

- Hospital Universitario Insular de Gran Canaria: 2
- Hospiten: 2
- Hospital Dr. José Molina Orosa. Lanzarote: 1
- Hospital Universitario Ntra. Sra. de Candelaria: 1

### **8.- Trasplante hepático:**

En el Hospital Ntra. Sra. de la Candelaria se practicaron 43 trasplantes hepáticos (21,22/p.m.p.). España: 24,6/p.m.p. Los centros de procedencia de los pacientes fueron:

- Hospital Universitario Insular de Gran Canaria: 7
- Hospital Universitario Dr. Negrín: 9
- Hospital General de Fuerteventura: 1
- Hospital Dr. José Molina Orosa: 1
- Hospital Universitario Ntra. Sra. de Candelaria: 15
- Hospital Universitario de Canarias: 7
- Hospitén Rambla: 1
- H. Cruces:1 Urgencia 0
- H.Clínico de Valencia: 1 Urgencia 0

### 9.- Trasplante de corazón:

Se han incluido 5 pacientes candidatos a trasplante en centros peninsulares. 5 recibieron un injerto. 10 pacientes se encuentran en lista de espera.

### 10.- Trasplante de pulmón:

En este período se incluyeron 5 pacientes en centros peninsulares. Se realizaron 5 trasplantes de pulmón. 5 se encuentran en lista de espera y 1 de los pacientes en lista es infantil.

### 11.- Trasplante de tejidos:

Córneas: Se implantaron 94 córneas (47,09/p.m.p.).

	<b>Tx. Córneas</b>
<b>HUNSC</b>	<i>36</i>
<b>HUC</b>	<i>16</i>
<b>HUIGC</b>	<i>35</i>
<b>HUGCDN</b>	<i>7</i>

Membrana amniótica:

- 24 fragmentos de membrana amniótica a se implantaron a 24 pacientes en el HUC. (11,84/p.m.p.)
- 11 fragmentos a 9 pacientes en HUNSC (5,42/p.m.p)

Médula ósea: Se han realizado los siguientes trasplantes:

	<b>AUTÓLOGOS</b>	<b>ALOGÉNICOS EMPARENTADOS</b>
<b>H.U.N.S.C.</b>	<i>20</i>	<i>0</i>
<b>H.U.C</b>	<i>27</i>	<i>0</i>
<b>H.U.I.G.C.</b>	<i>12</i>	<i>0</i>
<b>H.DR.NEGRÍ N</b>	<i>5</i>	<i>17</i>
<b>H.M.I.</b>	<i>2</i>	<i>0</i>

Se han canalizado 27 búsquedas de médula ósea al REDMO, a través del Servicio de Coordinación de Trasplantes, solicitadas desde los siguientes centros:

- Hospital Universitario Ntra. Sra. de Candelaria: 3
- Hospital Universitario de Canarias: 4
- Hospital Universitario Insular de Gran Canaria: 11
- Hospital Universitario Dr. Negrín de Gran Canaria: 5
- Hospital Materno Insular de Gran Canaria: 3
- Hospital Dr. José Molina Orosa: 1

Tejido osteotendinoso:

- 59 implantes de tejido osteotendinoso a 51 pacientes en el HUC
- 6 implantes a 6 pacientes en el HUNSC
- 17 implantes a 13 pacientes en el HUIGC
- 32 implantes a 23 pacientes en el HUGCDN
- 29 implantes a 29 pacientes en la Clínica S. Roque

**12.- Pacientes en espera para recibir un órgano a 31/12/2007:**

<b>RIÑÓN</b>	<b>101</b>
<b>HIGADO</b>	<b>4</b>
<b>PULMÓN</b>	<b>5</b>
<b>CORAZÓN</b>	<b>5</b>
<b>RIÑÓN- PÁNCREAS</b>	<b>7</b>
<b>CÓRNEAS</b>	<b>125</b>

Santa Cruz de Tenerife, a 23 de abril de 2008

**LA COORDINADORA DE TRASPLANTES DE CANARIAS**



**Mª Adela Getino Melián**