

Cir. Cardiov. 2006;13(3):185-6

Cirugía Cardíaca en España 2004. El «otro» registro

Emili Saura

*Servicio de Cirugía Cardíaca
Hospital Universitario de Bellvitge
L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona*

A través de los estudios de mercado realizados por varias casas comerciales, todas ellas socios protectores de nuestra Sociedad, hemos podido llegar a conocer, con un teórico margen de error inferior al 5%, las cifras globales de actividad que se manejan dentro de nuestra especialidad.

Es importante resaltar que en ellas se contempla no sólo el trabajo realizado dentro de los centros pertenecientes a la red sanitaria pública, sino también los llevados a cabo en instituciones privadas, ya sea con cargo al propio enfermo, a la Administración si se trata de clínicas concertadas, o a las entidades de seguro libre.

La comparación entre las cifras obtenidas en el registro de intervenciones y las que se exponen, puede permitir hacernos una idea bastante más precisa de cuál es la actividad quirúrgica que se desarrolla fuera del marco de la sanidad pública y, por consiguiente, la importancia que hay que darle al valorarla.

El número total de extracorpóreas (CEC) realizadas en el país sería de unas 23.247, lo que supone un incremento (+5,7%) con respecto a las llevadas a cabo el año anterior. Es necesario resaltar que después del efecto puntual del problema de las listas de espera se produjo un aumento apreciable del número de intervenciones mayores, y posteriormente se estabilizó. Sin embargo, en el año 2004 ha vuelto a incrementarse dicho número y ha sido a expensas de que se han realizado más intervenciones con CEC, al mismo tiempo que se mantenía el número de intervenciones de revascularización miocárdica realizadas sin bomba.

Se han realizado en el país un total de 26.201 operaciones mayores (+5,8%), cifra que se obtiene de sumar las 23.247 intervenciones realizadas con circulación extracorpórea y las 2.954 operaciones de revascularización sin CEC.

La distribución de estas 23.247 extracorpóreas es la siguiente:

Valvulares	11.372	48,9% (+5,2%)
Coronarios	9.644	41,5% (+7,2%)
Congénitos	1.937	8,3% (+1,8%)
Trasplantes	294	1,3% (+1,4%)
Sector público	17.254	74,2% (+4,5%)
Sector privado	5.993	25,8% (+9,3%)
Coronarios sin CEC	2.954	22,6% (+5,7%)

Consideramos que las intervenciones realizadas en el sector privado son todas las llevadas a cabo en institucio-

nes no dependientes de la sanidad pública ni centros concertados por ella, aunque esporádicamente puedan tratar algún paciente remitido por la propia Administración.

Si dividimos el país en cuatro zonas, tendremos una idea más precisa de la distribución de la actividad quirúrgica.

ZONA NORTE

Galicia, Asturias, Cantabria, Euskadi, Navarra y Zaragoza.

ZONA CENTRO

Madrid, Valladolid y Salamanca.

ZONA SUR

Andalucía, Canarias y Extremadura.

ZONA ESTE

Cataluña, Baleares, Levante y Murcia.

En la zona norte se han realizado 5.453 (+5,6%) extracorpóreas, cuya distribución es la siguiente:

Valvulares	2.697	49,5% (+1,4%)
Coronarios	2.383	43,7% (+11,4%)
Congénitos	289	5,3% (+1,4%)
Trasplantes	84	1,5% (+1,5%)
Sector público	4.587	84,1% (+4,1%)
Sector privado	866	15,9% (+14,1%)
Coronarios sin CEC	71	24,4% (+2,9%)

En la zona centro se han realizado 4.593 (+2,4%) extracorpóreas, con la siguiente distribución:

Valvulares	2.223	48,4% (+2,1%)
Coronarios	1.633	35,6% (+3,7%)
Congénitos	658	14,3% (+0,4%)
Trasplantes	79	1,7% (-3,7%)
Sector público	3.543	77,1% (+1,7%)
Sector privado	1.050	22,9% (+4,5%)
Coronarios sin CEC	492	23,1% (+13,9%)

En la zona sur se han realizado 4.414 (+10%) extracorpóreas, con esta distribución:

Valvulares	2.237	50,7% (+10,6%)
Coronarios	1.773	40,2% (+11,2%)
Congénitos	367	8,3% (+2,2%)
Trasplantes	37	0,8% (+2,8%)
Sector público	3.818	86,5% (+8,0%)
Sector privado	596	13,5% (+24,7%)
Coronarios sin CEC	507	22,3% (+8,3%)

En la zona este se han realizado 8.787 (+5,5%) extracorpóreas, con la siguiente distribución:

Valvulares	4.215	48,0% (+6,7%)
Coronarios	3.855	43,9% (+4,5%)
Congénitos	623	7,1% (+3,3%)
Trasplante	94	1,0% (+4,4%)
Sector público	5.306	60,3% (+4,2%)
Sector privado	3.481	39,7% (+7,4%)
Coronarios sin CEC	1.184	23,5% (+3,2%)

El número de procedimientos valvulares totales realizados, 11.372 (+5,2%), han supuesto la implantación de 12.867 (+4,7%) prótesis.

Mecánicas	8.448	65,7% (+3,5%)
Monodisco	737	8,7% (-11,4%)
Bivalva	7.360	87,1% (+5,5%)
Conductos	351	4,2% (+19,4%)
Biológicas	4.319	34,3% (+4,6%)
Pericardio	2.561	59,3% (+4,8%)
Porcinas	1.345	31,1% (+5,8%)
Stent-less	333	7,7% (-0,7%)
Homoinjertos	80	1,9% (+1,3%)

Las válvulas mecánicas monodisco implantadas fueron, según el número de unidades utilizadas, las siguientes:

Omnicarbon
Medtronic Hall
Monostrut

Las válvulas mecánicas bivalva implantadas, clasificadas según el mismo criterio, fueron:

Carbomedics
Saint Jude
Sorin Bicarbon
Onix
ATS
Mira

Los conductos valvulados que más se han utilizado, clasificados según este criterio, fueron:

Carbomedics
Sorin
Saint Jude

Las válvulas biológicas de pericardio más utilizadas fueron:

Carpentier-Edwards
Mitroflow
Sorin
Saint Jude

Las válvulas biológicas porcinas, clasificadas según su utilización, fueron:

Mosaico-Medtronic
Saint Jude
Carpentier-Edwards
Labcor
Shelhigh

Las válvulas sin soporte más usadas fueron:

Saint Jude
Sorin
Medtronic Freestyle
O'Brien
Shelhigh-Jostrá
Edwards

Para realizar el total de la cirugía cardíaca comunicada, se han utilizado 24.374 (+9,0%) oxigenadores.

Las compañías que suministraron los oxigenadores ordenados según su utilización fueron:

Maquet
Sorin
Medtronic
Terumo
Polistan
Avecor
Baxter

Se han implantado en todo el país 25.731 (+9,8%) marcapasos, con un incremento sostenido anual importante. Los generadores más utilizados han sido:

Medtronic
Biotronic
Vitatron
Saint Jude
Sorin
Guidant
Ela
Intermedics
Medico

La implantación de estos marcapasos ha sido realizada por intensivistas, cirujanos cardiovasculares y cardiólogos, por este orden, según el volumen de trabajo.