

O

C

A

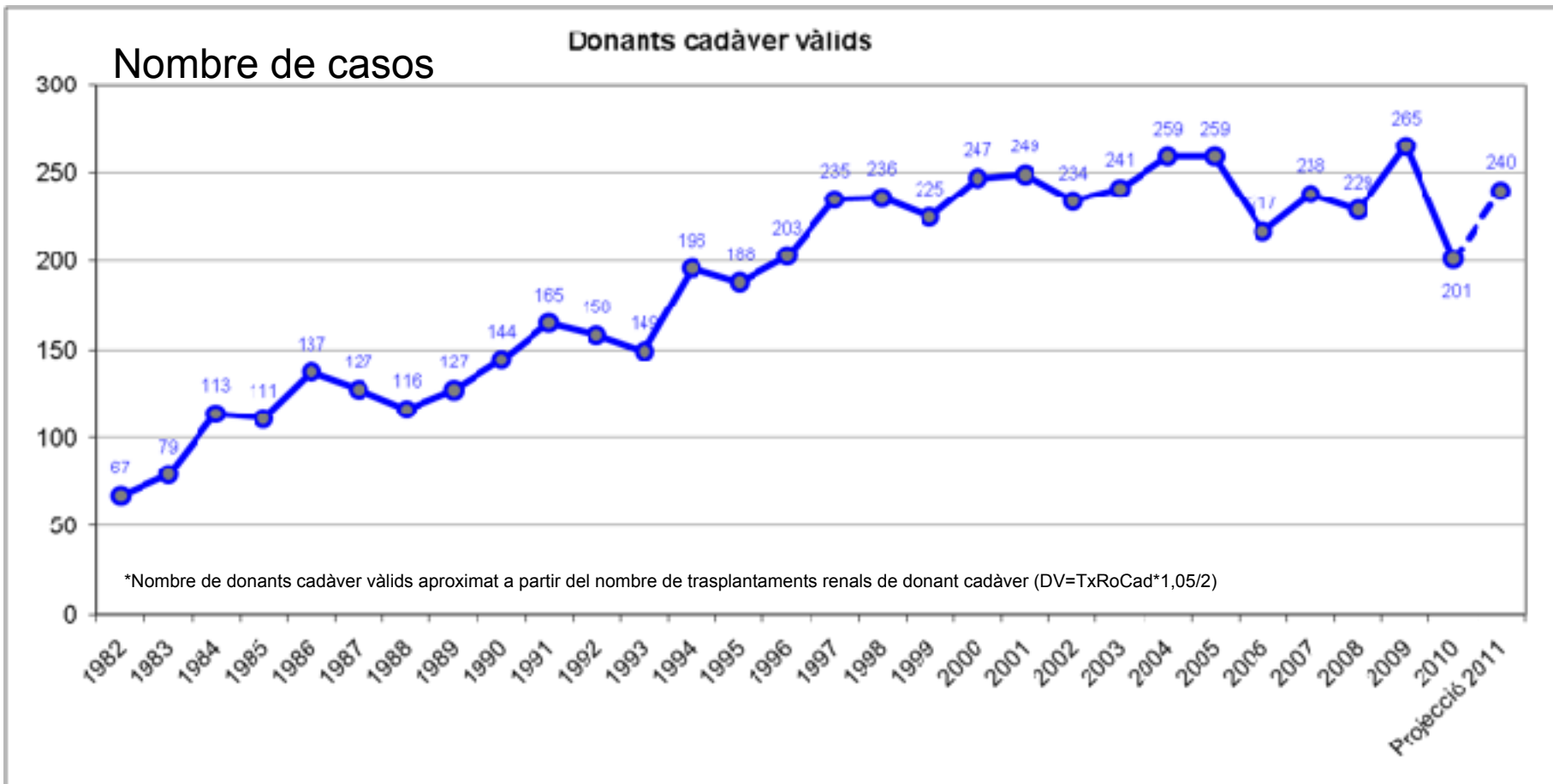
T

T

# Resum de l'activitat de donació i trasplantament d'òrgans a Catalunya, 2011

Organització Catalana de Trasplantaments

# Evolució del nombre de donants cadàver vàlids (ME i MA) a Catalunya, 1982-2011



## Població de referència de Catalunya (en milions) en els darrers anys

Any	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre d'habitants (en milions)	6,26	6,36	6,51	6,70	6,81	7,00	7,14	7,21	7,36	7,48	7,51

Font: Institut Nacional d'Estadística (INE)

# Trasplantament d'òrgans realitzats a Catalunya, 1971-2011

A Catalunya s'han realitzat **16.594** trasplantaments des de 1971 fins a l'abril de 2011

Catalunya ha realitzat el **21%** dels trasplantaments fets a l'Estat espanyol

- **10.437** Trasplantaments renals
- **4.098** Trasplantaments hepàtics
- **1001** Trasplantaments cardíacs
- **570** Trasplantaments pulmonars
- **487** Trasplantaments pancreàtics
- **1** Trasplantament intestinal

---

## Situació de Catalunya l'any 2010

- 7,51 milions d'habitants
- 26 hospitals autoritzats per l'extracció d'òrgans
- 8 hospitals autoritzats pel trasplantament d'òrgans (22 programes de trasplantament)
- 10 centres autoritzats per Trasplantament de Progenitors de l'Hematopoesi
- 200 centres autoritzats per a l'obtenció i/o el trasplantament de teixits
- 2 Bancs de teixits + 1 banc monogràfic de còrnia
- 2 Coordinadors territorials de trasplantament

# Trasplantament d'òrgans a receptors pediàtrics a Catalunya

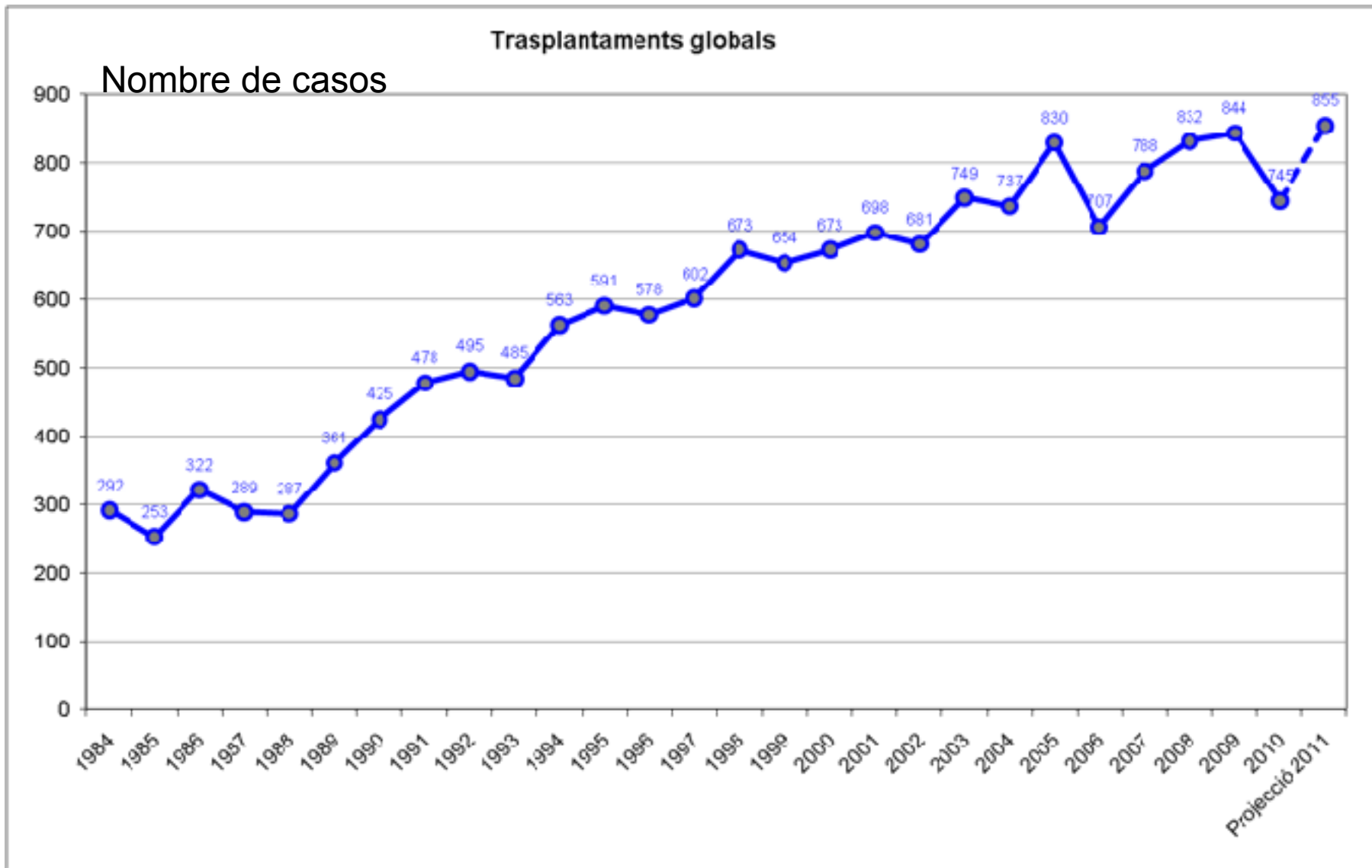
A Catalunya s'han realitzat **771** trasplantaments a menors de 18 anys, 1981 – abril 2011

- **424** Trasplantaments renals
- **267** Trasplantaments hepàtics
- **33** Trasplantaments cardíacs
- **47** Trasplantaments pulmonars

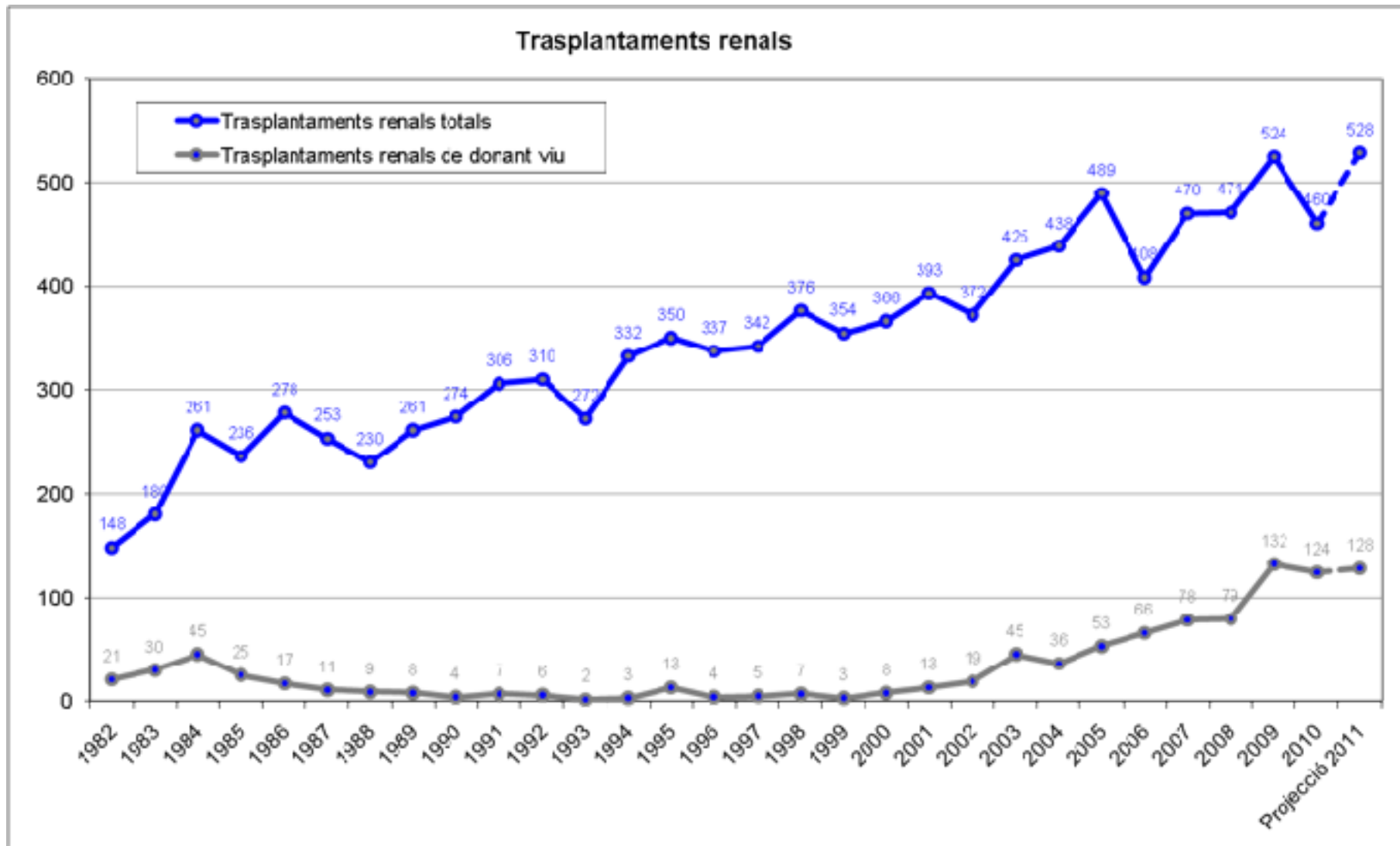
Activitat de trasplantament en els centres pediàtrics (2) de Catalunya, 2010-2011

	2010	Gener - Abril 2011
Trasplantaments renals	14	2
Trasplantaments hepàtics	7	2
Trasplantaments cardíacs	3	2
Trasplantaments pulmonars	2	1

# Evolució del nombre total de trasplantaments realitzats a Catalunya, 1984-2011



**Evolució del nombre de trasplantaments renals realitzats a Catalunya, 1984-2011**



# Taula resum de l'activitat de donació, trasplantament d'òrgans i llista d'espera a Catalunya

COMPARATIVA GENER- ABRIL 2010 2011	Gener - Abril 2011	Gener-Abril 2010	Desviaments 2011/2010	2010
	N	N	%	N (Taxa pmp) o %
Casos detectats (ME + MA)	122	124	-1 %	379 (50,5 pmp)
Percentatge de negatives familiars	17,0%*	20%		20,8%*
Donants cadàver vàlids (ME + MA)	80	67	+19,4 %	201 (26,8 pmp)
Donants vius renals	42	44	-4,6 %	124 (16,5 pmp)
Donants vius hepàtics	3	3	0 %	10 (1,3 pmp)
<b>Trasplantaments</b>	<b>285</b>	<b>233</b>	<b>+18 %</b>	745 (99,2 pmp)
Renals	176	141	+25 %	460 (61,3 pmp)
Hepàtics	70	47	+49 %	158 (21,0 pmp)
Cardíacs	17	13	+31 %	43 (5,7 pmp)
Pulmonars	13	23	-44 %	61 (8,1 pmp)
Pancreàtics	9	9	0 %	23 (3,1 pmp)
Intestinals	0			0
<b>Llista d'espera per a trasplantament</b>	<b>1324</b>			1354
Trasplantament renal	1113			1114
Trasplantament hepàtic	120			144
Trasplantament cardíac	21			18
Trasplantament pulmonar	29			34
Trasplantament pancreàtic	40			43
Trasplantament intestinal	1			1

\*Percentatge de negatives expressades per la família (N de negatives familiar d'entrevistes).

\*\* pmp: Casos per milió de població

# Taula resum de l'activitat de donació, trasplantament d'òrgans i llista d'espera a Catalunya

PROJECCIÓ TEÒRICA I TAXA PMP** TEÒRICA A DESEMBRE 2011 <small>Casos detectats (ME + MA)</small>	Gener - Abril 2011	Projecció desembre de 2011		Total 2010	Total 2009
	N o %	N (Taxa pmp)		N (Taxa pmp) o %	N (Taxa pmp) o %
Percentatge de negatives familiars	122	366 (48,7 pmp)		379 (50,5 pmp)	419 (56,0 pmp)
	17,0%*	-		20,8%*	15,0%*
<b>Donants cadàver vàlids (ME + MA)</b>	<b>80</b>	<b>240 (32,0 pmp)</b>		<b>201 (26,8 pmp)</b>	<b>265 (35,4 pmp)</b>
Donants vius renals	42	126 (16,8 pmp)		124 (16,5 pmp)	132 (17,7 pmp)
Donants vius hepàtics	3	9 (1,2 pmp)		10 (1,3 pmp)	4 (0,5 pmp)
<b>Trasplantaments</b>	<b>285</b>	<b>855 (113,9 pmp)</b>		<b>745 (99,2 pmp)</b>	<b>844 (112,8 pmp)</b>
Renals	176	528 (70,3 pmp)		460 (61,3 pmp)	524 (70,1 pmp)
Hepàtics	70	210 (28,0 pmp)		158 (21,0 pmp)	202 (27,0 pmp)
Cardíacs	17	51 (6,8 pmp)		43 (5,7 pmp)	42 (5,6 pmp)
Pulmonars	13	39 (5,2 pmp)		61 (8,1 pmp)	51 (6,8 pmp)
Pancreàtics	9	27 (3,6 pmp)		23 (3,1 pmp)	25 (3,3 pmp)
Intestinals	0	0		0	0
<b>Llista d'espera per a trasplantament</b>	<b>1324</b>	-		1354	1283
Trasplantament renal	1113	-		1114	1100
Trasplantament hepàtic	120	-		144	107
Trasplantament cardíac	21	-		18	12
Trasplantament pulmonar	29	-		34	27
Trasplantament pancreàtic	40	-		43	37
Trasplantament intestinal	1	-		1	0

\*Percentatge de negatives expressades per la família (N de negatives familiars / N de negatives total)



**Supervivència: 1 anys                      5 anys**

<b>Ronyó (empelt).....</b>	<b>89 %.....</b>	<b>76%</b>
<b>Fetge.....</b>	<b>88 %.....</b>	<b>75%</b>
<b>Cor.....</b>	<b>82 %.....</b>	<b>74%</b>
<b>Pulmó.....</b>	<b>68 %.....</b>	<b>40%</b>
<b>Pancreas.....</b>	<b>.98%.....</b>	<b>97%</b>

**Temps d'espera del primer Trasplantament**

<b>Ronyó .....</b>	<b>32 mesos</b>
<b>Fetge.....</b>	<b>6 mesos</b>
<b>Pulmó.....</b>	<b>10 mesos</b>
<b>Cor.....</b>	<b>3 mesos</b>

**Exitus en llista d'espera:**

<b>Fetge.....</b>	<b>5%.</b>
<b>Pulmó.....</b>	<b>8%</b>
<b>Cor.....</b>	<b>5%</b>
<b>Ronyó: En diàlisi: .....</b>	<b>16%</b>

Fonts: Registres d'activitat i seguiment de pacients de l'OCATT

## Supervivència dels pacients trasplantats a Catalunya segons el tipus d'òrgan

	Supervivència al 1er any	Supervivència al 5è any
Trasplantament renal (empelt) de donant cadàver (període 2002-2008)	<b>89%</b>	<b>76%</b>
Trasplantament renal (pacient) de donant cadàver (període 2002-2008)	<b>96%</b>	<b>91%</b>
Trasplantament hepàtic (pacient) (període 2003-2009)	<b>88%</b>	<b>75%</b>
Trasplantament cardíac (període 2002-2009)	<b>82%</b>	<b>74%</b>
Trasplantament pulmonar (període 1990-2009)	<b>68%</b>	<b>40%</b>
Trasplantament pancreàtic (període 2000-2007)	<b>97,5%</b>	<b>96,8%</b>

**Font.** Registre de Malalts Renals de Catalunya (RMRC), Registre de Trasplantaments Hepàtics de Catalunya (RTHC), Registre de Trasplantaments Cardíacs de Catalunya (RTCC) de l'OCATT, Registre de Trasplantaments Pulmonars de Catalunya (RTPC) de l'OCATT Hospital Clínic i Provincial de

[www.ocatt.gencat.cat](http://www.ocatt.gencat.cat)

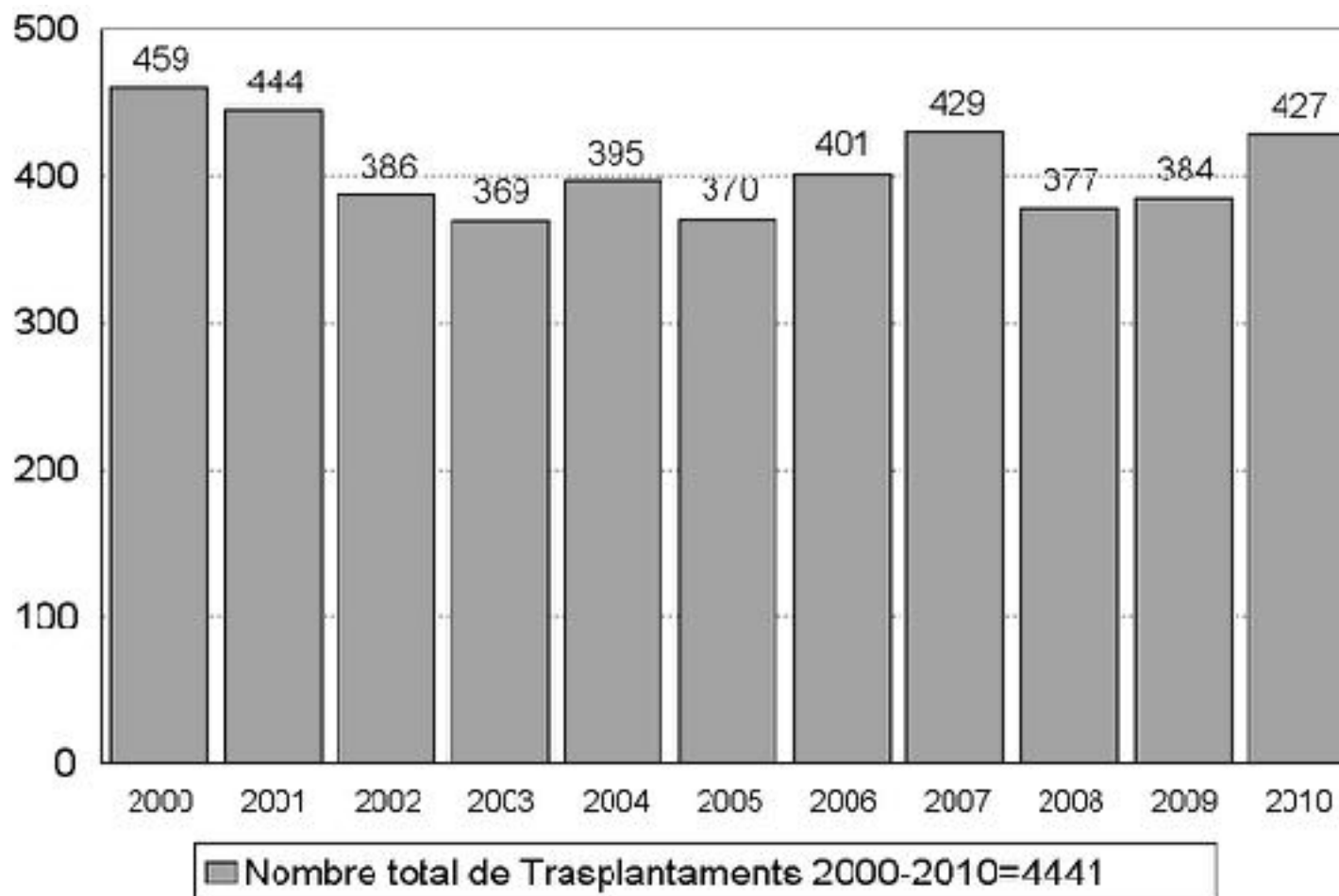
## Evolució de l'activitat d'implant de teixits humans, 2001-2010

Tipus de teixit	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
T. Osteotendinos	1.866	2059	2059	1876	1989	1976	2178	2425	2.744	2828
Cultiu Condrotics	3*	7*	0	2*	3*	0	2*	0	0	0
V. Cardíaquess	27	23	17	36	54	54	28	20	17	13
Segm.Arteriales	49	31	31	22	48	51	25	38	59	37
Pell	26	12	19	10	17	16	12	11	6	9
Cèl.Limb /Esclera	0	0	0	(2) (79)	(6) (11)	(2) (53)	(1) (56)	(0) 76	(0) 77	(0)/94
Cornea	935	996	926	981	929	910	1006	981	1009	1052
Memb. Amniòtica	70	159	159	265	320	199	280	288	270	334
<b>Total Teixits</b>	<b>2.973</b>	<b>3.280</b>	<b>3.211</b>	<b>3.271</b>	<b>3.374</b>	<b>3.261</b>	<b>3.586</b>	<b>3.839</b>	<b>4.182</b>	<b>4367</b>
Fact crec../PRP	0	0	0	29	17	34	164	80	31	2.844
Prep. Biol.Oftalmol.	0	0	0	0	92	336	316	400	473	733
<b>Total</b>	<b>5.946</b>	<b>6.560</b>	<b>3.211</b>	<b>3.300</b>	<b>3.483</b>	<b>3.631</b>	<b>4.066</b>	<b>4.319</b>	<b>4.686</b>	<b>7944</b>

Trasplantament de teixit compost: 1 Trasplantament total de cara

↓  
**7945**

## Trasplantaments de progenitors de la hematopoètics



# LIFE-YEARS SAVED BY A DECEASED DONOR

LUNG: 2,1

KIDNEY: 7,2

KIDNEY –  
PANCREAS: 12,9

HEAR: 14,5

LIVER: 16,1 YEARS

AVERAGE (PER DONOR): 30,8 YEARS

6 TRANSPLANTS PER DONOR: 55,8 YEARS

*American Journal of Transplantation* 2007; 7: 2080-2088  
Blackwell Munksgaard

Copyright © Blackwell Munksgaard 2007  
doi: 10.1111/j.1600-6143.2006.01021.x

## The Life-Years Saved by a Deceased Organ Donor

Mark A. Schnitzler<sup>a,\*</sup>, James F. Whiting<sup>b</sup>, Daniel C. Brennan<sup>c</sup>, Krista L. Lentire<sup>c</sup>, Niraj M. Desai<sup>d</sup>, William Chapman<sup>d</sup>, Kevin C. Abbott<sup>e,f</sup> and Zoltan Kale<sup>g</sup>

### Introduction

Within the transplant community, the lack of suitable organs for transplantation is recognized as the most critical problem facing transplantation today. However, within the



YEARS

15

30

45

60

## TRASPLANTAMENT RENAL DE DONANT VIU:

donant viu relacionat  
donant creuat  
donant “bon samarità”

## Trasplantament renal creuat de donant viu

Des de l'inici del programa (2009) han tingut lloc quatre trasplantaments creuats, algun d'ells amb més de dos trasplantaments, amb intervenció d'equips de trasplantament catalans:

Any 2009: 1 pacients aragonesos (atesos a un hospital català)  
1 pacients andalusos

Any 2011: 1 pacients catalans  
1 pacients madrilenys

1 pacients catalans  
1 pacients andalusos

1 pacients catalans  
1 pacients andalusos

CATALUNYA: 5 PACIENTS  
TRASPLANTATS

4 DONANTS CREUAT

1 DONANT "BON  
SAMARITÀ"

ANDALUSIA: 3 PACIENTS  
TRASPLANTATS

3 DONANTS

MADRID: 1 PACIENT  
TRASPLANTAT

1 DONANT

## Donació renal de viu altruista ("bon samarità")

Des de l'inici d'aquesta possibilitat de donació, l'any 2010, s'ha atès a l'OCATT a 12 ciutadans que sol·licitaven ser-ho. Un va arribar a donar i altres dos estan actualment en estudi.

# AGRAÏMENTS

## 1. ALS DONANTS I A LES SEVES FAMILIES

### 2. Als 26 centres autoritzats i als equips de coordinació, obtenció i trasplantament d'òrgans dels mateixos

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, Hospital Universitari de Bellvitge, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Fundació Puigvert, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Hospital del Mar, Hospital Sant Joan de Déu d'Esplugues, Hospital General de Catalunya, Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII, Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta, Centre Hospitalari-Unitat Coronària de Manresa, Hospital Mútua de Terrassa, Corporació Sanitària Parc Taulí, Hospital de Barcelona, Hospital de Sant Pau i Santa Tecla, Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Hospital de Tortosa Verge de la Cinta, Hospital Universitari Sant Joan de Reus, USP Institut Universitari Dexeus, Consorci Sanitari Integral (Hospital Dos de Maig i Hospital de l'Hospitalet), Clínica Sagrada Família, Pius Hospital de Valls.

### 3. Als 200 centres i equips involucrats en l'extracció i el trasplantament de teixits així com als Bancs de Teixits

### 4. A les institucions que col·laboren estretament amb l'OCATT pel bon funcionament del procés de donació i trasplantament:

- Cos de Mossos d'Esquadra
- Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM)
- Jutges i forenses
- Companyies aèries públiques i privades
- Aeroports
- Coordinacions de trasplantament d'altres comunitats autònomes, ONT i organitzacions de trasplantament d'altres països

### 5. Associacions de Pacients

### 6. Universitats i escoles

### 7. Grup de voluntaris de les campanyes de formació social