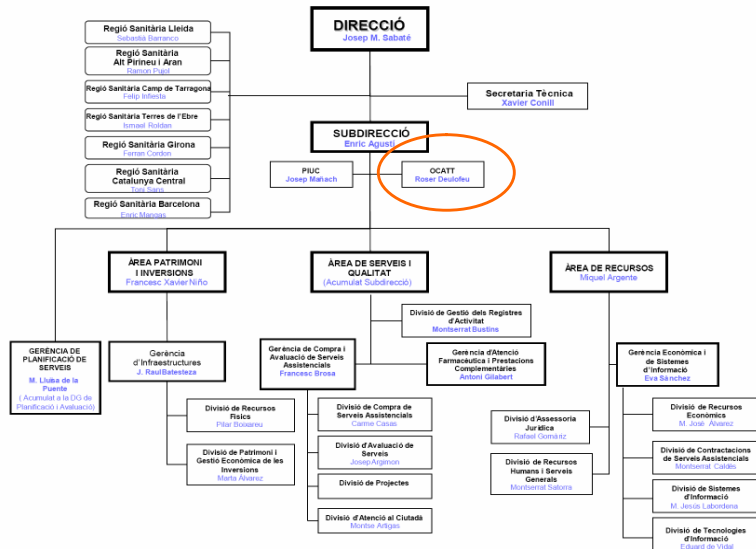


6 de juny dia del donant 2007

Organització Catalana de Trasplantaments

ESTRUCTURA DELS ÒRGANS CENTRALS DE L'ENS PÚBLIC SERVEI CATALÀ DE LA SALUT (Decret 220/2005, d'11 d'octubre. DOGC núm. 4489, de 14.10.2005)



Antecedents històrics del trasplantament a Catalunya

- 1926.** Primer trasplantament de còrnia (Dr.Barraquer/Dr.Arruga)
- 1965.** Primer trasplantament renal (H. Clínic)
- 1976.** Primer trasplantament al·logènic de medul·la òssia (H. Clínic)
- 1983.** Primer trasplantament pancreàtic (H. Clínic)
- 1984.** Primer trasplantament hepàtic (H. de Bellvitge)
- 1984.** Primer trasplantament cardíac (H. Sant Pau)
- 1990.** Primer trasplantament pulmonar (H. General Vall d'Hebron)

Antecedents del model organitzatiu de Catalunya

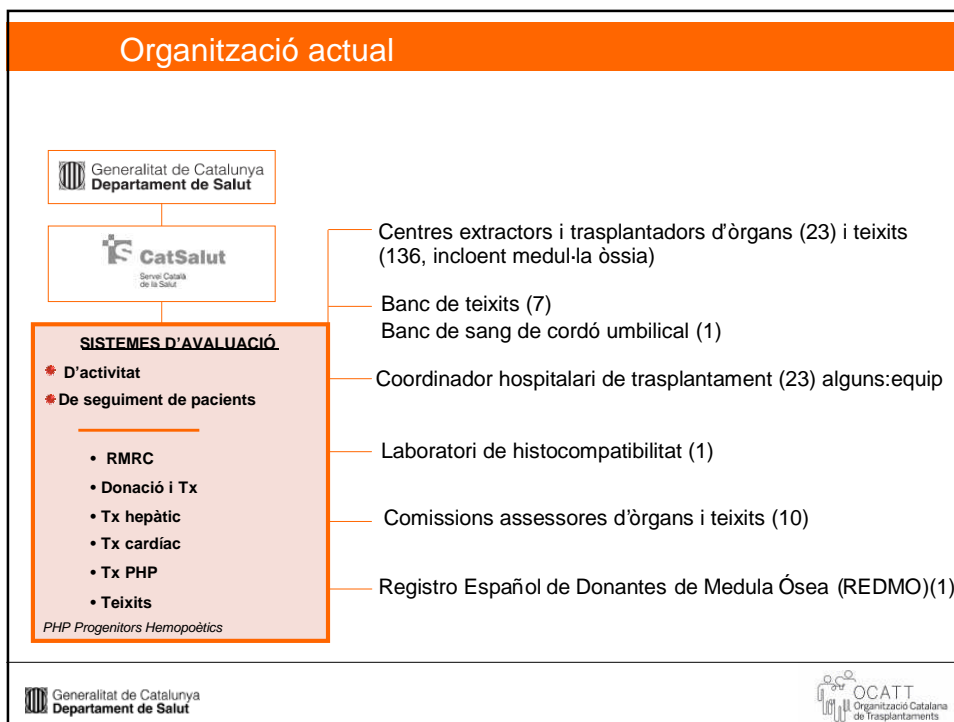
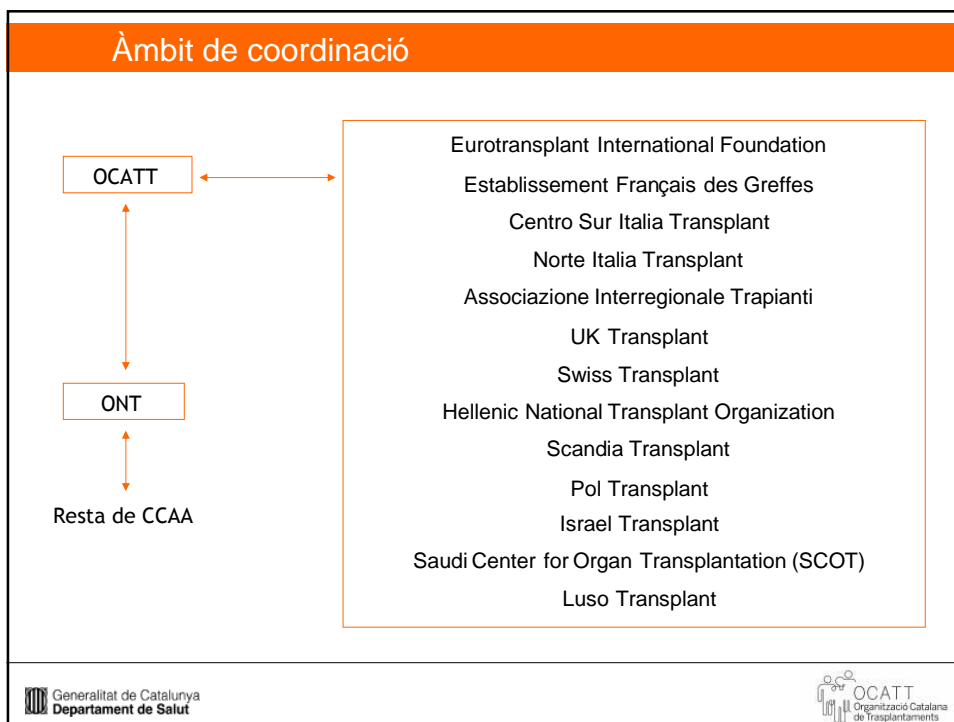
- 1982.** Programa d'Atenció a la Insuficiència Renal.
- 1984.** Ordre d'autorització administrativa de centres generadors i trasplantadors d'òrgans.
Creació del Registre de Malalts Renals de Catalunya.
- 1984.** Programa de Trasplantament del Departament de Sanitat i Seguretat Social.
Creació de la figura del coordinador.
- 1985.** Creació del Centre Coordinador de Trasplantaments de Catalunya (CCTC).
Intercanvi d'òrgans amb la resta d'Europa.
- 1987.** Coordinació de tot Espanya des del CCTC per delegació
- 1990.** Inici del funcionament de l'Organització Nacional de Trasplantaments,
Reestructuració del CCTC.
- 1994.** Creació per "Ordre" de la Organització Catalana de Trasplantaments. (Ordre del
Departament de Sanitat i Seguretat Social de 26 de maig de 1994).

Finalitats de l'OCATT

1. Planificar, ordenar i coordinar les activitats relacionades amb l'extracció, la conservació, la distribució, el trasplantament i l'intercanvi d'òrgans i teixits per a la seva utilització amb fins terapèutics
2. Avaluar els resultats dels trasplantaments per a la presa de decisions clíniques i/o administratives

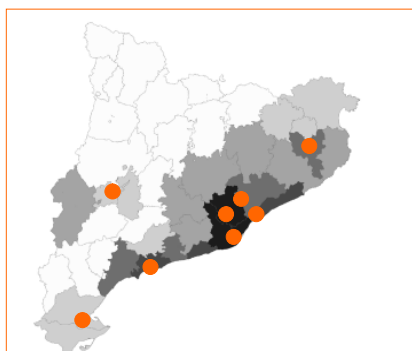
Àrees de treball / Funcions

1. Planificació en base a les necessitats, a l'avaluació de resultats, a l'evidència científica i l'evolució tecnològica de los recursos utilitzats en aquest camp.
2. Promoció de la donació i el trasplantament.
3. Control i coordinació de l'intercanvi d'òrgans i teixits i de les llistes d'espera amb protocols específics.
4. Avaluació de resultats mitjançant el registre de dades d'activitat i seguiment dels pacients trasplantats.
5. Qualitat, formació continuada i recerca.
6. Assessorament al Departament de Salut en les matèries assenyalades.



Xarxa hospitalària de trasplantament d'òrgans

23 Hospitals extractors



8 Hospitals trasplantadors

23 Programes de trasplantament:

	Adult	Infantil
Ronyó	6	2
Fetge	3	1
Cor	3	-
Pulmó	1	1
Pàncrees	2	-
Intestí	1	1

Xarxa hospitalària de trasplantament d'òrgans

Nombre de centres autoritzats per a trasplantament de teixits i progenitors de l'hematopoesi a Catalunya, 2007.

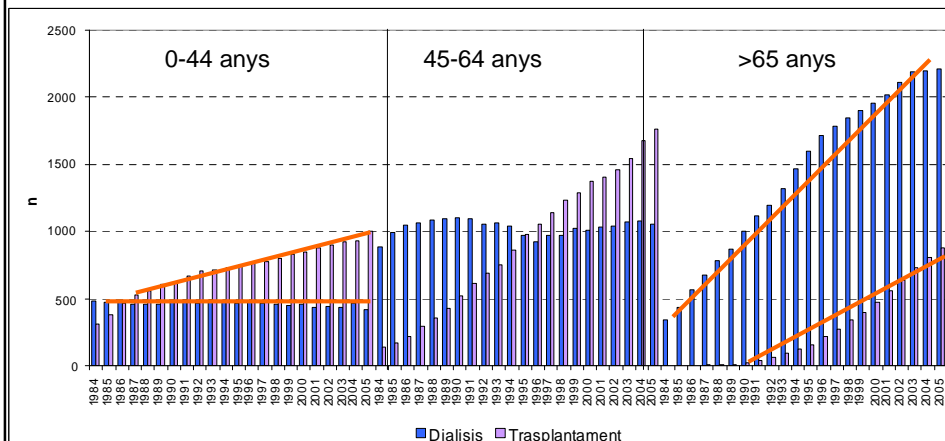
Tipus de trasplantament	Nombre de centres
Cèl·lules progenitors de l'hemopoesi	9
Obtenció de sang de cordó umbilical	18
Teixit osteotendinós	60
Teixit vascular (vàlvules cardíques i segments vasculars)	8
Pell	2
Còrnia	39
Total	136

La nostre realitat

Pacients en tractament substitutiu a Catalunya any 2005

Nous casos	938	132,01 pmp
Casos el 31-12-2005	7353	1034,85 pmp
Diàlisi	3728	50,7%
Trasplantaments funcionants	3625	49,3%
Trasplantaments	489	59,53 pmp
Nombre de morts	834	
pmp: per milió de població		

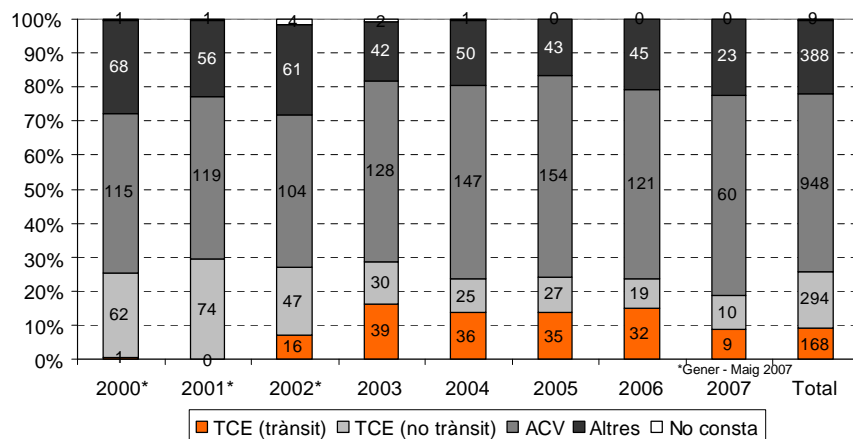
Prevalença segons tipus de tractament i grup d'edat Període 1984 a 2005



Comparació de l'activitat de donació i trasplantament a Catalunya.
Període gener – maig 2006 i 2007

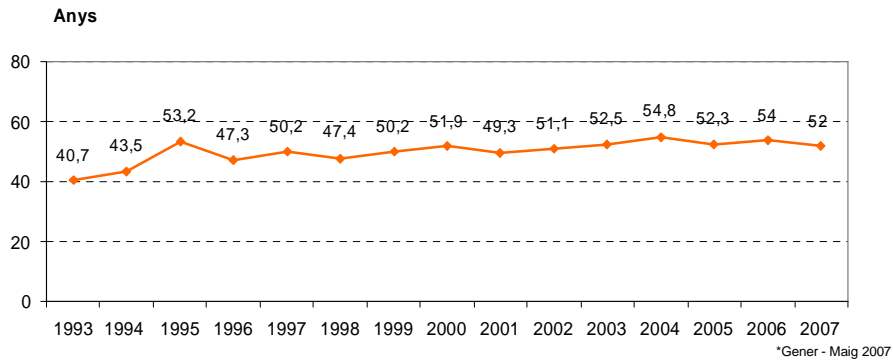
	2006 31 de maig	2007 31 de maig	Variació (%)
Casos detectats	144	156	8,3
Donants vàlids	102	92	10,9
Trasplantaments:			
Renals	168	210	25,0
Hepàtics	82	93	13,4
Cardíacs	15	17	13,3
Pulmonars	13	17	30,8
Pancreàtics	20	13	-35,0

Evolució de la causa de mort % sobre el total dels donants vàlids a Catalunya, 2000-2007*



*El tipus de TCE es va començar a recollir a mitjans del 2002

Evolució de l'edat mitjana dels donants vàlids (>15 anys) a Catalunya, 1993-2007*



Activitat de donació i trasplantament a Catalunya

Figura. Evolució del nombre i de la taxa per milió de població (pmp) de donants cadàver vàlids durant el període 1991-2007*.

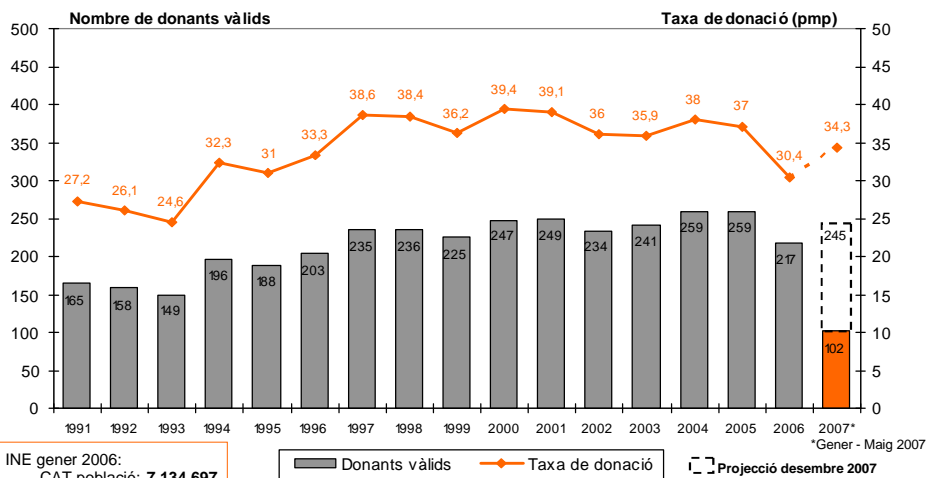
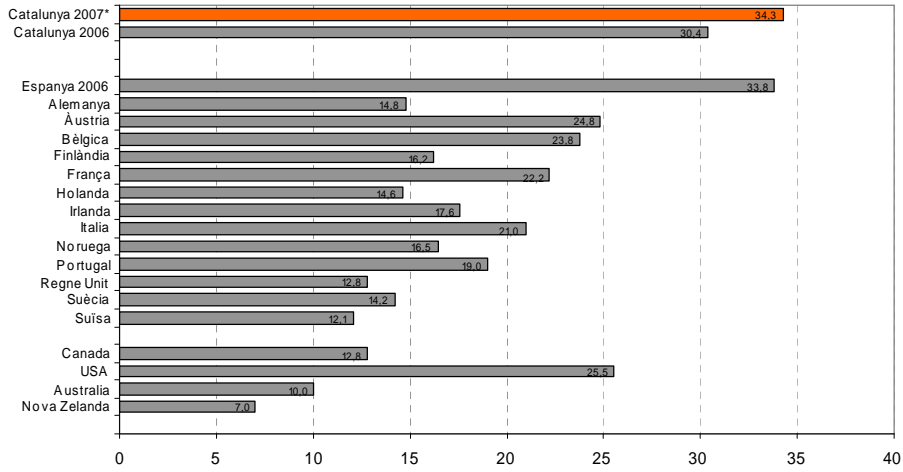


Figura. Comparació internacional de la taxa per milió de població (pmp) de donació cadàver



Font. Newsletter Transplantation. 2006. Vol 11 N° 1 OCATT i ONT

Figura. Evolució del nombre i de la taxa per milió de població (pmp) de trasplantaments renals durant el període 1971-2007*.

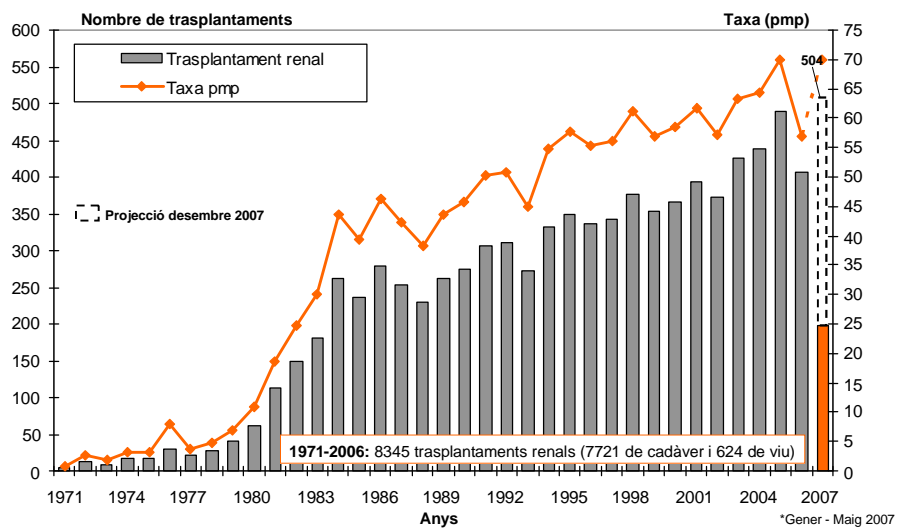
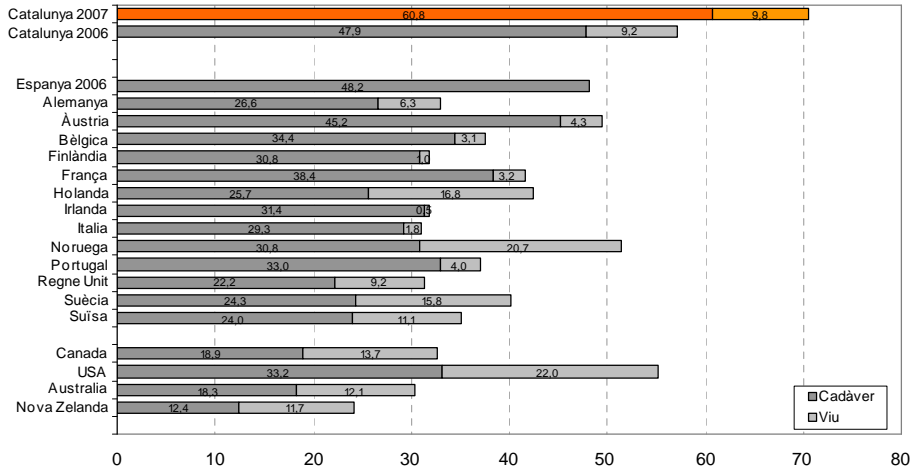


Figura. Comparació internacional de la taxa (pmp) de trasplantament renal



Font. Newsletter Transplantation. 2006. Vol 11 N° 1 OCATT i ONT

Figura. Evolució del nombre i de la taxa per milió de població (pmp) de trasplantaments hepàtics durant el període 1984-2007*.

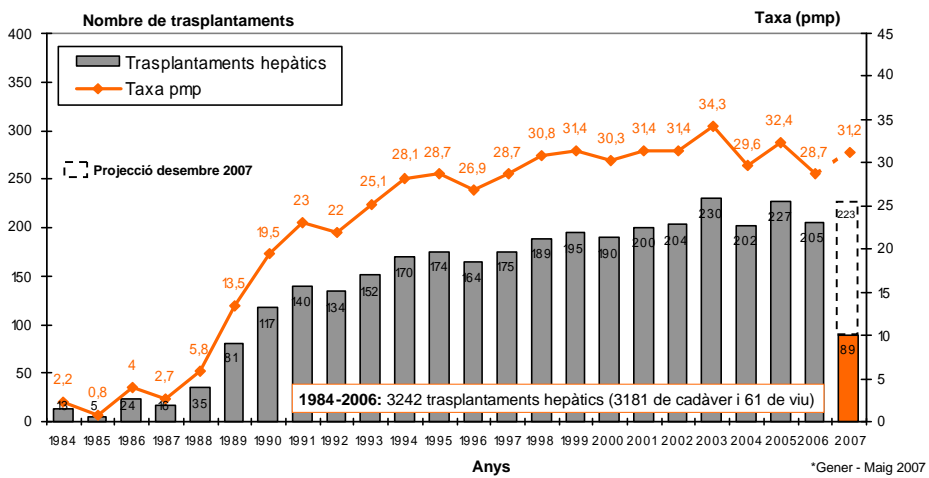
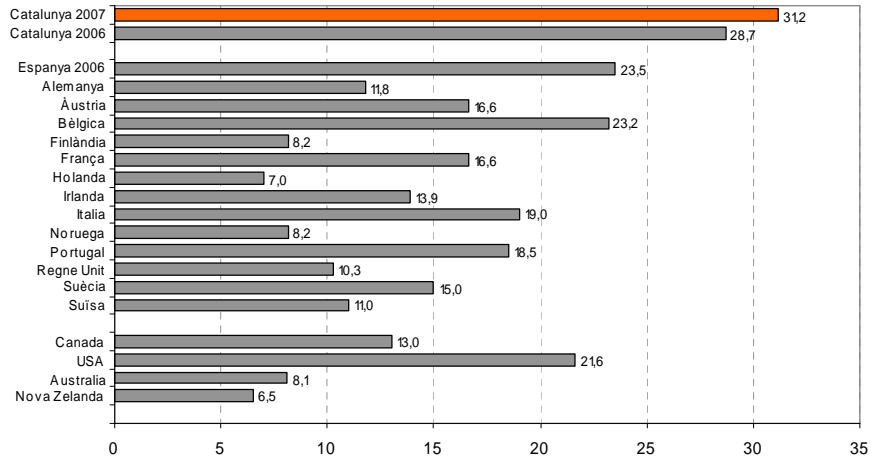


Figura. Comparació internacional de la taxa (pmp) de trasplantament hepàtic



Font. Newsletter Transplantation. 2006. Vol 11 N° 1 OCATT i ONT

Figura. Evolució del nombre i de la taxa per milió de població (pmp) de trasplantaments cardíacs durant el període 1984-2007*.

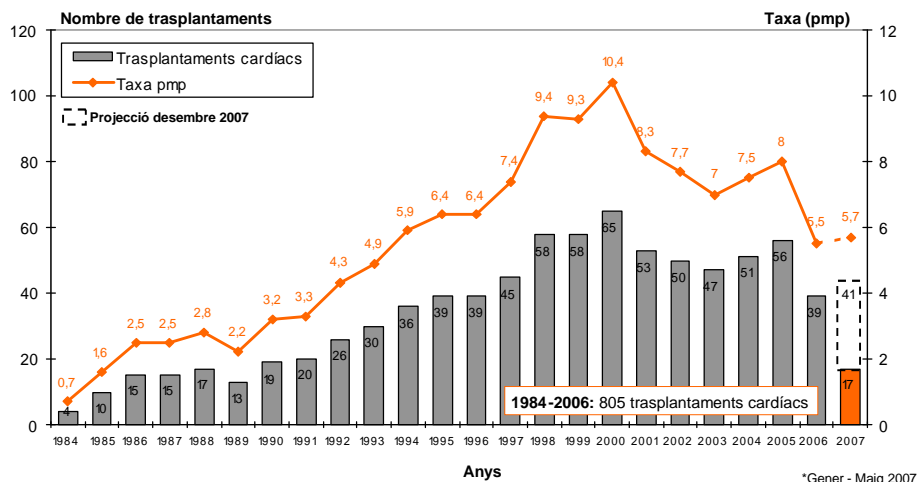
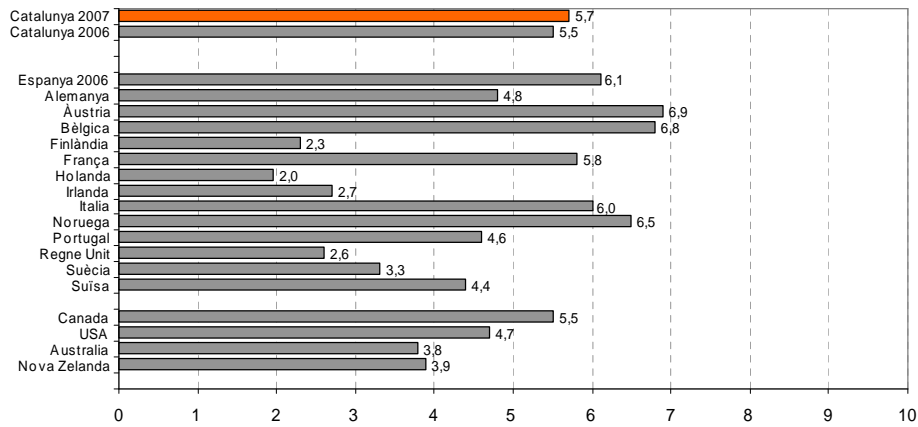


Figura. Comparació internacional de la taxa (pmp) de trasplantament cardíac



Font. Newsletter Transplantation. 2006. Vol 11 N° 1 OCATT i ONT

Figura. Evolució del nombre i de la taxa per milió de població (pmp) de trasplantaments pulmonars durant el període 1990-2007*.

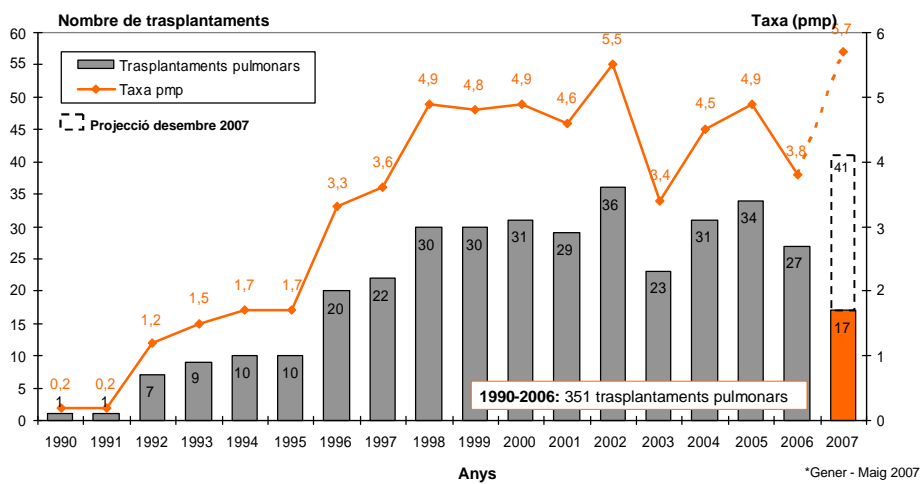
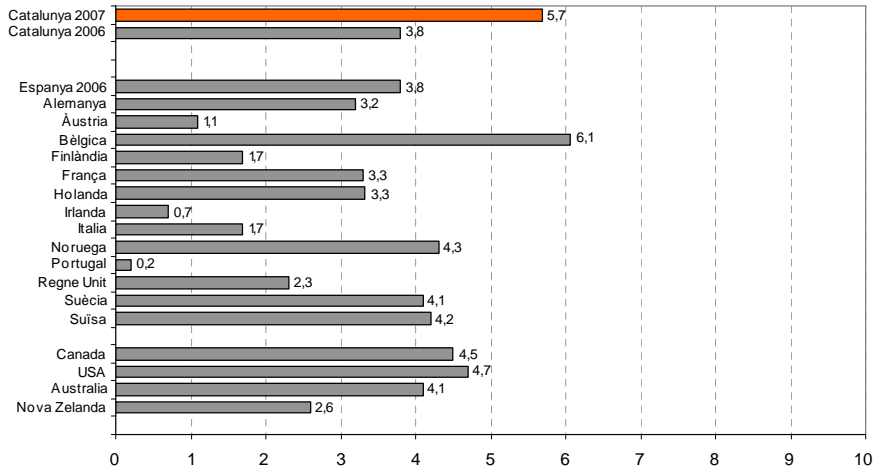


Figura. Comparació internacional de la taxa (pmp) de trasplantament pulmonar



Font. Newsletter Transplantation. 2006. Vol 11 N° 1 OCATT i ONT

Figura. Evolució del nombre i de la taxa per milió de població (pmp) de trasplantaments pancreàtics durant el període 1990-2007*.

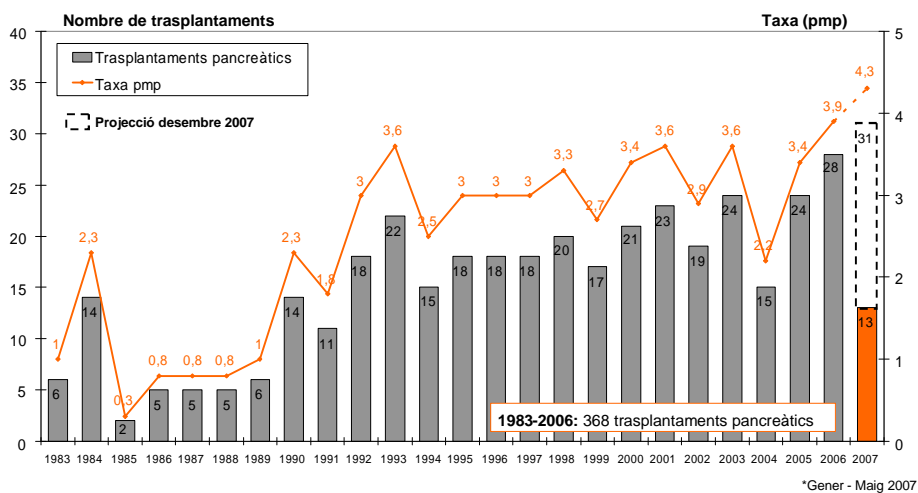
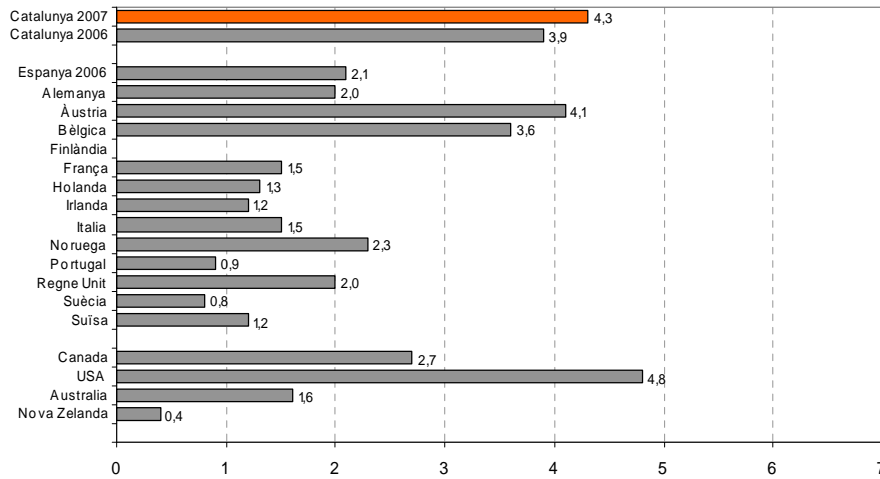


Figura. Comparació internacional de la taxa (pmp) de trasplantament de pàncrees



Font. Newsletter Transplantation. 2006. Vol 11 N° 1 OCATT i ONT

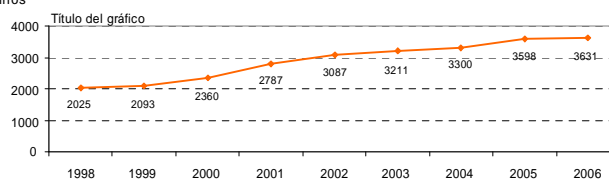
Supervivència segons tipus de trasplantament

	Supervivència al primer l'any	Supervivència al cinquè l'any
Trasplantament renal (empelt) (període 2000-2005)	95%	88%
Trasplantament hepàtic (període 1997-2006)	88%	73%
Trasplantament cardíac (període 1997-2005)	82%	71%
Trasplantament pulmonar	67%	50%

Evolució del nombre de fragments/peces utilitzades en el trasplantament de teixits a Catalunya, 1998-2006.

Tipus de Teixit	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
T. Osteotendinós	1347	1.680	1866	2059	1905	2006	2010
Cultiu de Condrocits	0	3*	7*	0	2*	3*	0
Factors de creixement / PRP	0	0	0	0	28*	14*	34*
V. Cardíacques	22	27	23	17	36	54	54
Segments arterials	46	49	31	31	22	48	58
Pell i cultius cel·lulars.	16	26	12	19	10	17	16
Cultius cel. Oftalmologia	0	0	0	0	81	109	55
Còrnia	929	935	996	926	981	929	910
Preparats biol. oftalmologia	-	-	-	-	-	98	336
Membrana amniòtica	0	70	159	159	265	320	199
Total	2.360	2.787	3087	3211	3300	3598	3631

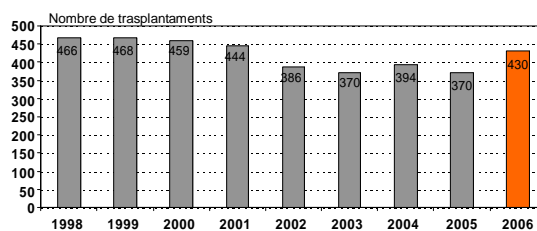
*Inciòs en el total de Teixit osteotendinós



Activitat de trasplantament de progenitors hematopoètics (TPH) a Catalunya, 1998-2006

Tipus	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Autogènic	365	352	328	291	254	242	239	240	227
Alogènic	101	116	131	153	132	128	155	130	203
Emparentat	78	90	102	120	95	92	118	93	127
No emparentat	23	26	29	33	37	36	37	37	76
Total	466	468	459	444	386	370	394	370	430

TPH: Trasplantament de progenitors hematopoètics



Taula. Resum de les llistes d'espera per a trasplantament a Catalunya.

	2006	2007	Variació
	31 de desembre	31 de maig	(%)
Llistes d'espera de:			
Trasplantament renal	1046	1037	-1,0
Trasplantament hepàtic	105	129	22,9
Trasplantament cardíac	16	20	25,0
Trasplantament pulmonar	48	41	-14,6
Trasplantament pancreàtic	38	40	5,3
Trasplantament Progenitors Hemopoètics	110	126	12,7

Pla estratègic 2005-2007

2004: Previsió de futur

El Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya (OCATT) va dissenyar l'any 2004 el pla estratègic 2005-2007 amb projectes i programes dirigits a reduir els efectes de la disminució dels casos de mort encefàlica i per tant, de la donació a Catalunya.

Objectius estratègics OCATT 2005-2007

Planificar, ordenar i coordinar la obtenció i el trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules a Catalunya

1. Disminuir les llistes d'espera: (col·laboració amb els equips)

- Trasplantament renal de donant viu
- Donant a cor aturat.
- Equips i sinèrgies interhospitalaris.
- Increment i reclassificació de centres autoritzats per l'extracció.
- Promoció de la donació a la societat en general. Espot
- Programa escoles 15 a 18 anys a nivell hospitalari.

2. Augmentar l'accessibilitat i l'equitat (col·laboració amb els equips)

- Coordinador territorial
- Treballant amb les llistes d'espera

3. Modificar la Normativa en cas de ser necessari

Principals projectes que s'estan desenvolupant...

Trasplantament renal de donant viu:

	Donant viu		Trasplantaments renals total
	N	%	
2000	8	2,2	360
2001	13	3,3	393
2002	19	5,1	372
2003	45	10,6	425
2004	36	8,2	438
2005	53	10,8	489
2006	66	16,2	408
2007	29	13,8	210
(Gener-maig) Projecció dec. 2007	70	13,8	504

A Catalunya, el trasplantament renal procedent de donant viu ha passat del 2,2% (8) l'any 2000 al 16,2% (66) l'any 2006 del total dels trasplantaments renals realitzats

Principals projectes que s'estan desenvolupant...

Programa d'obtenció d'òrgans de donants en assistència: Període gener-maig

Any gener-maig	Donants vàlids de mort en assistència	Òrgans extrets				
		Ronyons	Fetges	Cors	Pulmons	Pàncrees
2007	25 / 13 vàlids	25	6	0	0	0
2006	16 / 4 vàlids	8	4	0	0	0

Programa pilot de coordinació territorial:

Nombre de donants i òrgans extrets en centres de la província de Tarragona. Període gener – maig

Any gener-maig	Casos detectats	Donants vàlids	Òrgans extrets				
			Ronyons	Fetges	Cors	Pulmons	Pàncrees
2007	19	10	20	10	3	0	0
2006	6	5	10	5	0	0	0

Principals projectes que s'estan desenvolupant...

Promoció de la donació.

Avui s'inaugura una campanya de promoció de la donació:

- Espot
- Exposició itinerant sobre el procés de donació

Inici d'estudis sobre l'actitud dels ciutadans vers la donació:

- Inici de l'estudi qualitatiu i psicosocial de l'actitud vers la donació en col·laboració amb la Universitat Autònoma de Barcelona, que inclou minories

- Pla de col·laboració amb el col·lectiu de farmacèutics.

Objectius estratègics OCATT 2005-2007

Planificar, ordenar i coordinar la obtenció i el trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules a Catalunya

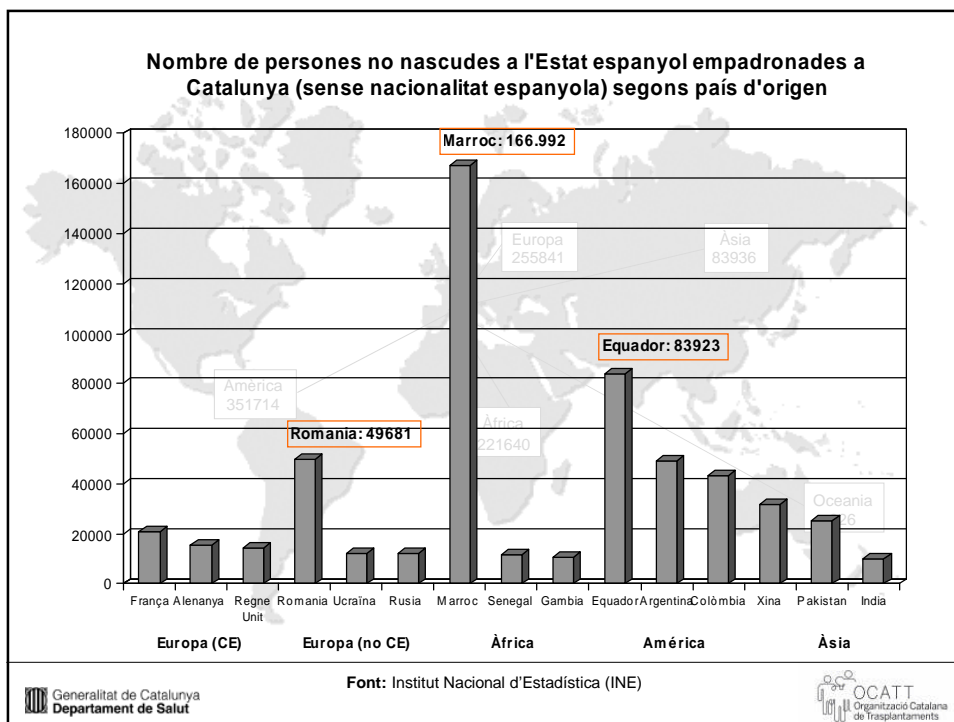
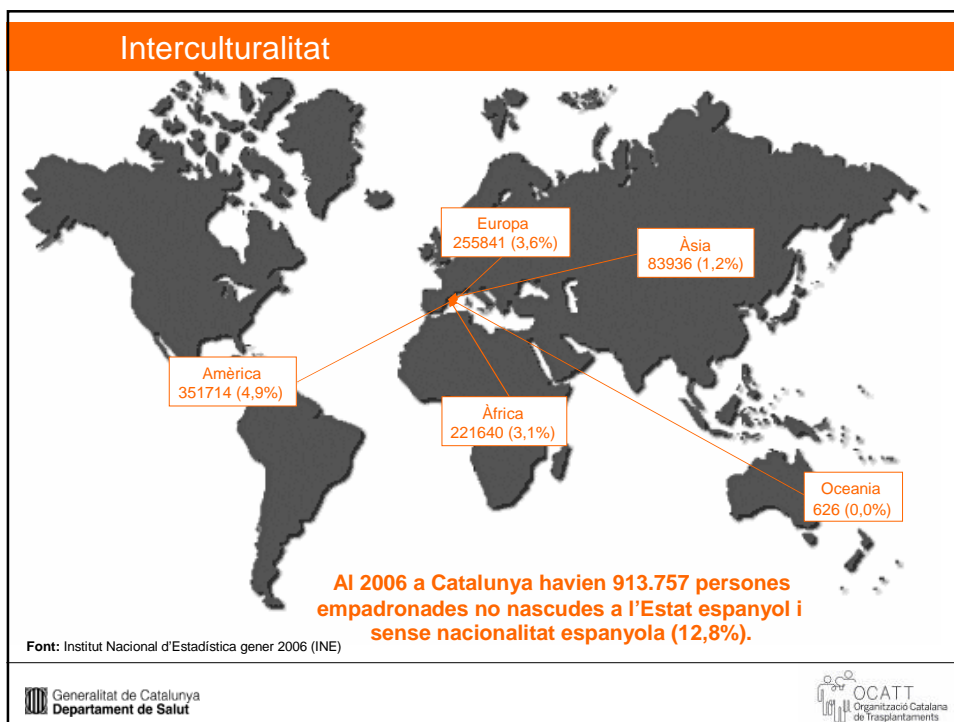
- ✓ Disminuir les llistes d'espera
- ✓ Augmentar l'accessibilitat i l'equitat al trasplantament
- ✓ Modificar la Normativa

Treballant amb...

SOCIETAT
PROFESSIONALS
ASSOCIACIONS DE MALALTS
MITJANS DE COMUNICACIÓ

Donació, trasplantament i interculturalitat





Activitat de donació i trasplantaments d'òrgans a Catalunya entre les persones no nascudes a l'Estat espanyol

Donants vàlids, 2006: del total de donants 5%

15 donants: Marroc (1), Regne Unit (5), Equador (3), Colòmbia (1), Senegal (1), Rússia (1), França (1), Alemanya (1), Suècia (1)

Trasplantaments, 2006: 37 (5,2% del total de trasplantaments)

- Ronyó:	19	Marroc, Xina, Senegal, Mali, Itàlia, ...
- Fetge:	14	Andorra, Ucraïna, Bulgària, ...
- Cor :	2	Ghana, Regne Unit
- Cor - pulmó (inf.):	1	Guinea
- Pàncrees :	1	

Donants vàlids, gener - maig 2007.

9 donants: Marroc (1), Equador (1), Colòmbia (1), França (1), Pakistan (1), Índia (1), Portugal (1), Itàlia (1), Polònia (1)

9%

Trasplantaments, gener - maig 2007.

- Tx Ronyó: 9 Argentina, Veneçuela, França, Perú, Suècia, Equador, ...

4%

Figura. Evolució de les negatives a la donació expressades per la família del possible donant a Catalunya, 1998-2006 (i 2007)

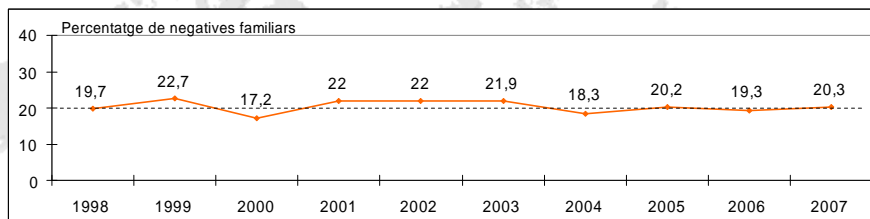
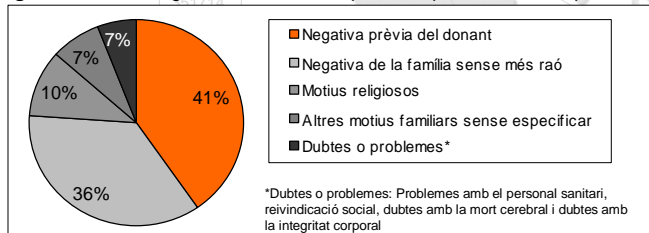


Figura. Motius de negativa a la donació expressada per la família del possible donant.

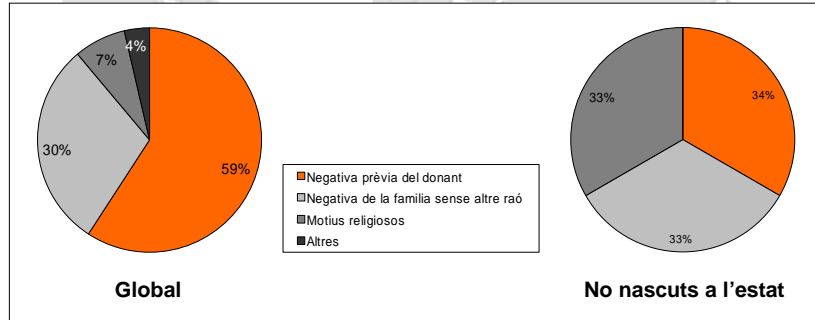


*Dubtes o problemes: Problemes amb el personal sanitari, reivindicació social, dubtes amb la mort cerebral i dubtes amb la integritat corporal

Percentatge de negatives expressades per la família del donant a Catalunya, 2007

- Percentatge global: **20,3 %** (29 Negatives / 143 Entrevistes)
- Percentatge de negatives entre no nascuts a l'Estat espanyol: **25%** (3 Neg. / 12 Entrevistes)

Figura. Motius de negativa a la donació expressada per la família del possible donant.



6 de juny
dia del donant 2007

Organització Catalana de Trasplantaments