

sanitària

activitat

Catalunya

trasplantament

1995

Informe
sobre donació,
extracció
i trasplantament
d'òrgans i teixits

GI
258
95'



OCATT
Organització Catalana
de Trasplantaments



**Servei Català
de la Salut**



Catalunya

trasplantament

1995

activitat sanitària

Informe
sobre
donació,
extracció
i trasplantament
d'òrgans
i teixits

Sèrie
trasplantament - 3



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia
i Finances
Institut d'Estadística
de Catalunya
23 SET. 1997

Biblioteca R.48.275



OCATT
Organització Catalana
de Trasplantaments



Servei Català
de la Salut



ÍNDEX	<i>pàg.</i>
INTRODUCCIÓ	3
XARXA ORGANITZATIVA	5
ORGANITZACIÓ CATALANA DE TRASPLANTAMENTS	9
DONANTS D'ÒRGANS	11
LLISTES D'ESPERA	12
TRASPLANTAMENT RENAL	13
TRASPLANTAMENT HEPÀTIC	17
TRASPLANTAMENT CARDÍAC	20
TRASPLANTAMENT PULMONAR	22
TRASPLANTAMENT PANCREÀTIC	24
TRASPLANTAMENT DE PROGENITORS HEMOPOÈTICS	25
TRASPLANTAMENT DE CÒRNIA	27

Autors: Marga Sanromà Fernàndez,
Roser Vicente Martínez, Organització
Catalana de Trasplantaments

© Generalitat de Catalunya
Departament de Sanitat i Seguretat
Social

*Edició: Servei Català de la Salut
Àrea Sanitària
1a. edició: Barcelona, març 1997
ISBN: 84-393-4202-0*

*D'aquesta publicació se n'ha editat una
traducció en castellà i anglès.*

INTRODUCCIÓ

Catalunya continua sent capdavantera tant en el nombre de donants com en el de trasplantaments. La taxa de donació

l'any 1995 ha estat de 32 donants per milió de població -pmp-, xifra que continua estant per sobre de la mitjana de l'Estat, on l'índex ha estat de 27 pmp, i de la resta d'organitzacions internacionals, on la mitjana ha estat inferior a 20 pmp.

D'altra banda, l'any 1995 s'ha produït un increment generalitzat del nombre de trasplantaments d'òrgans i teixits realitzats a Catalunya. El fet que, amb el mateix nombre de donants que en anys anteriors, hagi augmentat, però, el nombre de trasplantaments, es dona perquè aquest any 1995 s'han incrementat considerablement el nombre de donacions multiorgàniques (89% davant el 80% de l'any 1994). Per tant, s'observa una tendència a trasplantar cada cop més òrgans procedents d'un mateix donant.

L'any 1995 s'ha mantingut la tendència en el canvi de tipus de donant que ja s'observava els darrers anys, de manera que els donants provinents de traumatismes cranioencefàlics han suposat el 38,3% del total de Catalunya, mentre que el 50,5% ho han estat per accidents vasculars cerebrals i l'11,2% restant per altres causes.

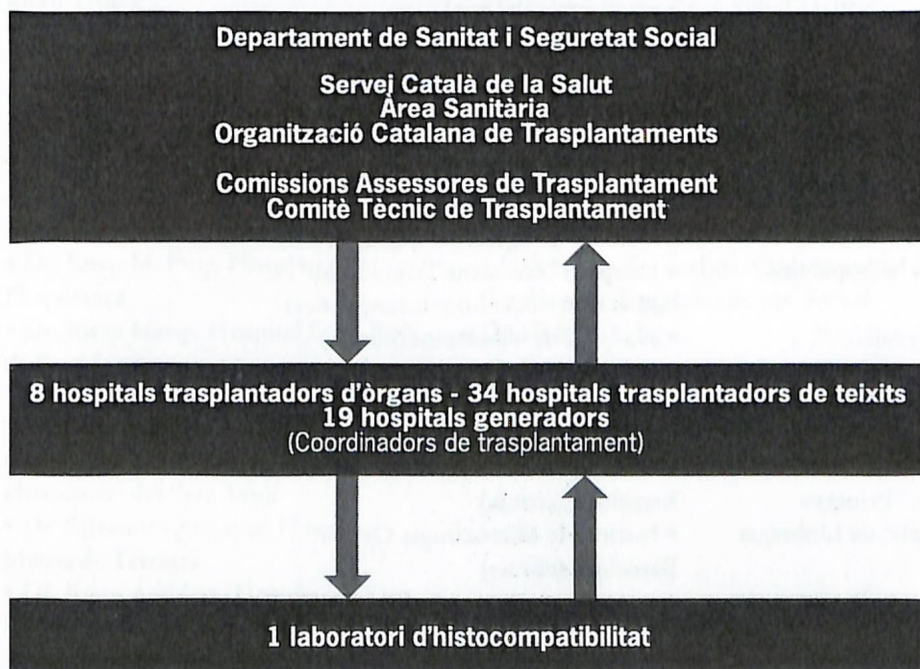
Les xifres que es presenten en aquest informe demostren, un cop més, el grau de conscienciació que envers la donació i el trasplantament tenen, d'una banda, els professionals de la medicina i, de l'altra, la societat catalana. En aquest sentit, són destacables l'esforç i la dedicació d'aquests professionals, tant pel que fa a la detecció i l'obtenció dels òrgans i teixits, com pel nivell qualitatiu dels trasplantaments que es realitzen.

I, finalment, també cal agrair la generositat que la societat catalana demostra mitjançant les donacions, tant als qui en vida manifesten aquesta voluntat com a les famílies que, en els moments de dolor per la pèrdua d'un ésser estimat, en compliment dels seus desitjos, donen òrgans i teixits per tal que altres persones desconegudes puguin salvar la vida en uns casos i millorar-la en d'altres.

XARXA ORGANITZATIVA

trasplantament renal i 5 per trasplantar, a més, altres òrgans, com el fetge, el cor, el pulmó i el pàncrees.

- 12 hospitals de trasplantament de progenitors hemopoètics.
- 27 hospitals de trasplantament de còrnia.
- Un laboratori d'histocompatibilitat de referència que coordina, a més, la distribució d'òrgans renals.
- 19 centres autoritzats per a l'extracció d'òrgans (centres generadors).
- Un coordinador de trasplantament a cada centre trasplantador i generador d'òrgans.
- L'Organització Catalana de Trasplantaments (OCATT), adscrita a l'Àrea Sanitària del Servei Català de la Salut.
- Unes comissions assessores de trasplantament formades per representants dels equips de trasplantament, del laboratori d'histocompatibilitat (en el cas de la renal) i de l'OCATT.
- Un comitè tècnic de trasplantament format per representants de cadascuna de les comissions assessores, de l'OCATT i del Servei Català de la Salut.



*Xarxa
organitzativa
del
trasplantament a
Catalunya.
Any 1995*

HOSPITALS DE TRASPLANTAMENT D'ÒRGANS SÒLIDS

- Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (ronyó, fetge i pàncrees)
- Hospital de Bellvitge "Prínceps d'Espanya". L'Hospitalet de Llobregat (ronyó, fetge i cor)
- Hospital General i Universitari de la Vall d'Hebron. Barcelona (ronyó, fetge i pulmó)
- Hospital "Germans Trias i Pujol". Badalona (ronyó i pàncrees)
- Hospital Materno-Infantil de la Vall d'Hebron. Barcelona (ronyó i fetge)
- Hospital del Mar. Barcelona (ronyó)
- Fundació Puigvert. Barcelona (ronyó)
- Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona (cor)

HOSPITALS DE TRASPLANTAMENT DE TEIXITS

- Hospital General i Universitari de la Vall d'Hebron. Barcelona (progenitors hemopoètics i còrnia)
- Hospital Materno-Infantil de la Vall d'Hebron. Barcelona (progenitors hemopoètics)
- Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (progenitors hemopoètics i còrnia)
- Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona (progenitors hemopoètics i còrnia)
- Hospital Duran i Reynals. L'Hospitalet de Llobregat (progenitors hemopoètics)
- Clínica Corachán, S.A. Barcelona (progenitors hemopoètics)
- Hospital de Bellvitge "Prínceps d'Espanya". L'Hospitalet de Llobregat (còrnia)
- Hospital de l'Esperança. Barcelona (còrnia)

- Hospital de Sant Joan de Déu. Barcelona (còrnia)
- Hospital "Doctor Josep Trueta". Girona (còrnia)
- Hospital "Arnau de Vilanova". Lleida (progenitors hemopoètics)
- Hospital "Joan XXIII". Tarragona (progenitors hemopoètics)
- Institut d'Oncologia Corachan. Barcelona (progenitors hemopoètics)
- Hospital Mútua de Terrassa (còrnia)
- Hospital Creu Roja de Barcelona (còrnia)
- Hospital de Figueres (còrnia)
- Quinta de Salut l'Aliança. Sabadell (còrnia)
- Consorci Hospitalari del Parc Taulí. Sabadell (còrnia)
- Clínica Plató. Fundació Privada. Barcelona (còrnia)
- Centre d'Oftalmologia Barraquer. Barcelona (còrnia)
- Clínica Quirón. Barcelona (còrnia)
- Clínica Nostra Senyora del Pilar. Barcelona (progenitors hemopoètics i còrnia)
- Clínica Nostra Senyora del Remei. Barcelona (còrnia)
- Hospital General de Catalunya. Sant Cugat del Vallès (progenitors hemopoètics i còrnia)
- Clínica Sagrada Família. Barcelona (còrnia)
- Hospital de Barcelona (còrnia)
- Clínica Nuestra Señora de Lourdes. Barcelona (còrnia)
- Institut Universitari Dexeus. Barcelona (progenitors hemopoètics)
- Hospital "Germans Trias i Pujol". Badalona (progenitors hemopoètics)
- Hospital de Viladecans (còrnia)
- Clínica Carmelitana. Barcelona (còrnia)
- Clínica Sant Josep. Barcelona (còrnia)
- Institut Boston d'Oftalmologia. Barcelona (còrnia)
- Institut de Microcirurgia Ocular. Barcelona (còrnia)

COORDINADORS DELS CENTRES DE TRASPLANTAMENT

- Dr. Martí Mañalich, Dra. Catiana Cabrer i Dr. Jacinto Sánchez. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dra. Carlota González i Sra. Maria Pascual. Hospital de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"
- Dra. Eugenia Espinel. Hospital General i Universitari de la Vall d'Hebron
- Dr. Ricardo Lauzurica. Hospital "Germans Trias i Pujol"
- Dr. Joan Iglesias i Dr. Lluís Callís. Hospital Materno-Infantil de la Vall d'Hebron
- Dr. Josep M. Puig. Hospital del Mar
- Dr. Antonio López-Navidad. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

COORDINADORS DELS CENTRES EXTRACTORS

- Dr. Fernando Iturbe Pardo. Hospital "Arnau de Vilanova"
- Sra. Virgínia Borràs. Hospital "Joan XXIII"
- Dr. Gerard Maté. Hospital "Doctor Josep Trueta"
- Dr. Ramon Claramonte. Hospital "Verge de la Cinta". Tortosa
- Dr. Daniel del Castillo. Hospital de Sant Joan. Reus
- Dr. Josep M. Alcoverro. Centre Hospitalari-Unitat Coronaria de Manresa
- Dr. Josep M. Puig. Hospital de l'Esperança
- Dr. Josep Masip. Hospital Creu Roja de Barcelona
- Dr. Nicolàs Rico. Hospital de la Creu Roja. L'Hospitalet de Llobregat
- Dr. Francesc Girvent. Consorci Hospitalari del Parc Taulí
- Dr. Salvador Quintana. Hospital Mútua de Terrassa
- Dr. Josep Aguilera. Hospital de Sant Pau i Santa Tecla. Tarragona

- Dr. Lluís Asmarats. Clínica Sagrada Família
- Dr. Josep M. Martín. Hospital de Sant Joan de Déu
- Hospital de Traumatologia i Rehabilitació de la Vall d'Hebron
- Dr. Carles Fontcuberta (director mèdic). Institut Universitari Dexeus
- Dra. Ángeles León. Hospital General de Catalunya
- Dr. Lluís Cabrer. Hospital de Barcelona
- Dr. Jose Fuentes Gil. Pius Hospital de Valls

COMISSIÓ ASSESSORA DE TRASPLANTAMENT RENAL I PANCREÀTIC

- Dr. Frederic Oppenheimer. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dr. Lluís Capdevila. Hospital General i Universitari de la Vall d'Hebron
- Dr. Josep M. Griñó. Hospital de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"
- Dr. Josep Lloveras. Hospital del Mar
- Dr. Antoni Caralps. Hospital "Germans Trias i Pujol"
- Dr. Ricard Solà. Fundació Puigvert
- Dr. Lluís Callís. Hospital Materno-Infantil de la Vall d'Hebron
- Dr. Jaume Martorell. Laboratori d'Histocompatibilitat
- Dr. Laureano Fernández Cruz. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dr. Josep M. Saladie. Hospital "Germans Trias i Pujol"
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantaments. Servei Català de la Salut

COMISSIÓ ASSESSORA DE TRASPLANTAMENT HEPÀTIC

- Dr. Eduardo Jaurrieta. Hospital de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"
- Dr. Carles Margarit. Hospital General i Universitari de la Vall d'Hebron
- Dr. Joan Iglesias. Hospital Materno-Infantil de la Vall d'Hebron
- Dr. Josep Visa. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantaments. Servei Català de la Salut

COMISSIÓ ASSESSORA DE TRASPLANTAMENT CARDÍAC

- Dr. Manuel Ballester. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- Dr. Eduard Castells. Hospital de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantaments. Servei Català de la Salut

COMISSIÓ ASSESSORA DE TRASPLANTAMENT PULMONAR

- Dr. Ferran Morell. Hospital General i Universitari de la Vall d'Hebron
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantaments. Servei Català de la Salut

COMISSIÓ ASSESSORA DE TRASPLANTAMENT DE PROGENITORS HEMOPOÈTICS

- Dr. Ciril Rozman. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dr. Emili Montserrat. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dr. Ricardo Castillo. Registre Espanyol de Medul·la Òssia (REDMO)
- Dr. Pau Viladiu. Hospital Duran i Reynals
- Dr. Juan José Ortega. Hospital Materno-Infantil de la Vall d'Hebron
- Dr. Miquel Lluís Rutllant. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- Dra. Alícia Granados. Agència d'Avaluació de Tecnologia Mèdica. Servei Català de la Salut
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantaments. Servei Català de la Salut

ORGANITZACIÓ CATALANA DE TRASPLANTAMENTS (OCATT)

L'Organització Catalana de Trasplantaments -OCATT- va ser creada per l'Ordre del 26 de maig de 1994 com a programa adscrit a l'Àrea Sanitària del Servei Català de la Salut. Té com a finalitats

planificar, ordenar i coordinar les activitats relacionades amb l'extracció, la conservació, la distribució, el trasplantament i l'intercanvi d'òrgans i teixits per utilitzar-los amb finalitats terapèutiques.

Les seves funcions són:

- La promoció de la donació d'òrgans i teixits.
- La promoció de la investigació en el camp del trasplantament.
- La promoció de l'elaboració de protocols d'actuació amb relació a l'extracció i el trasplantament.
- L'ordenació de l'intercanvi d'òrgans.
- L'elaboració de propostes quant a la contractació de serveis, en règim de concert, per part del Servei Català de la Salut als centres extractors i trasplantadors.
- L'elaboració d'estudis i informes que permetin la planificació de l'activitat per tal d'aconseguir la màxima rendibilitat dels recursos emprats en aquest camp.
- L'elaboració d'estudis i propostes amb relació a la posada en marxa de nous programes de trasplantament.
- L'assessorament al Departament de Sanitat i Seguretat Social i a les entitats que aquest té adscrites en les matèries assenyalades.

Per tal de desenvolupar les seves funcions, l'OCATT s'estructura internament en una Direcció, un equip tècnic i una Unitat de Coordinació d'Intercanvi d'Òrgans (UCIO).

La UCIO disposa de personal de guàrdia amb presència física les 24 hores del dia, tots els dies de l'any.

Les seves funcions són les derivades de les activitats de coordinació de l'intercanvi d'òrgans sòlids en l'àmbit de Catalunya, entre Catalunya i la resta de l'Estat espanyol (en col·laboració amb l'Organització Nacional de Trasplantes-ONT) i les de tot l'Estat espanyol amb la resta d'Europa (en col·laboració amb les altres organitzacions europees de trasplantament).

Les funcions de la Unitat de Coordinació d'Intercanvi d'Òrgans són, entre

d'altres, les següents:

- Actualització de les llistes d'espera per a trasplantament de fetge, cor, pulmó i pàncrees de Catalunya. Pel que fa a les llistes d'espera renals, estan dipositades al Laboratori d'Histocompatibilitat de Catalunya, que les actualitza d'acord amb la informació rebuda dels hospitals de trasplantament.
- Recepció de les comunicacions de pacients en codi d'urgència 0 per donar-los l'obligada prioritat en l'adjudicació d'òrgans.
- Recepció de les ofertes d'òrgans de centres de Catalunya, de l'ONT i d'altres organitzacions europees, tant de fetge, cor, pulmó i pàncrees com de ronyó (en determinades ocasions).
- Selecció del receptor més adient, d'acord amb els criteris establerts per les diferents comissions assessores de trasplantament de Catalunya.
- Oferta d'òrgans de centres de Catalunya a l'ONT i a altres organitzacions europees quan no hi ha un receptor a Catalunya.
- Establiment de la dinàmica de les operacions d'intercanvi, amb la coordinació del centre generador, els mitjans de transport (terrestre i aeri) i els equips extractors que s'hagin de desplaçar.

Pel que fa als mitjans de transport, els terrestres més utilitzats són el Cos de Mossos d'Esquadra i les ambulàncies. Els mitjans aeris són companyies privades d'aviació.

D'altra banda, els telèfons de la Unitat de Coordinació d'Intercanvi d'Òrgans són, alhora, d'informació sobre donació i trasplantament d'òrgans i teixits.

En aquest sentit, l'any 1995, el total de trucades ateses ha estat de 2.450. L'activitat duta a terme l'any 1995, es resumeix a la *TAULA 1*.

Donants comunicats	664
Òrgans oferts	
Fetge	340
Cor	312
Pulmó	149
Pàncrees	18
Total	819

TAULA 1
Activitat general.
Any 1995

DONANTS D'ÒRGANS

Durant l'any 1995, la taxa de donació a Catalunya per milió de població (pmp) ha estat de 32, nombre significativament superior a la mitjana de l'Estat espanyol (27 pmp) i a la mitjana de les organitzacions estrangeres que ha estat al voltant de 20 pmp.

El nombre total de donants potencials ha estat de 287. D'aquests, 188 han arribat a l'extracció, 48 no s'han pogut considerar donants vàlids per contraindicació mèdica i els 51 restants no han estat donants per negativa familiar. Cal destacar aquesta xifra, perquè situa molt alt el percentatge de consentiment familiar, que ha estat d'un 82% (TAULA 2).

Dels 188 donants vàlids que han arribat a l'extracció (TAULA 3), 6 han estat en aturada cardíaca i 182 en mort cerebral. D'aquests, l'11% han estat donants només renals i el 89% restant donants multiorgànics, és a dir, que a més dels ronyons, han donat algun altre òrgan, fet remarcable, perquè gràcies a aquest increment d'òrgans generats s'ha vist augmentada la xifra de trasplantaments en un 5% respecte a l'any anterior.

Nombre de donants potencials	287
Nombre de donants vàlids	188
(pmp)	(32)
Negativa familiar	51
(% referent a donants potencials)	(18 %)
Causes mèdiques	48
(% referent a donants potencials)	(17 %)

TAULA 2
Donacions.
Any 1995

Mort cerebral	182	
Multiorgànica	162	(89%)
Sols renal	20	(11%)
Cor aturat	6	
Total donants vàlids	188	

TAULA 3
Dades
comparatives
per tipus de
donació.
Any 1995

LLISTES D'ESPERA

A la **TAULA 4** es mostra l'evolució de les llistes d'espera gestionades per la Unitat de Coordinació d'Intercanvi d'Òrgans, al llarg de l'any 1995.

	Fetge	Cor	Pulmó	Pàncrees	TAULA 4
Nombre de malalts en llista l'1/1/1995	20	6	22	12	
Inclusions	220	63	15	27	
Baixes	30	20	13	8	
Trasplantats	174	39	10	18	
Nombre de malalts en llista el 31/12/1995	36	10	14	13	

Codi urgència 0

El nombre de codis d'urgència 0 (és a dir, amb prioritat d'òrgan) comunicats i registrats durant tot l'any 1995 pel que fa als pacients en llista d'espera per a trasplantament de fetge i cor ha estat de 13 en ambdós casos (**TAULA 5**).

Fetge	TAULA 5
Hepatitis fulminant	9
Rebuig o disfunció primària de l'empelt posttrasplantament immediat	4
Total	13
Cor	
Rebuig o disfunció primària de l'empelt posttrasplantament immediat	1
Shock cardiogènic	12
Total	13

TRASPLANTAMENT RENAL

Des de l'any 1971 s'han comptabilitzat a Catalunya un total de 4.036 trasplantaments, dels quals 3.671 procedien de donant cadàver i 365 de donant viu.

Durant l'any 1995, s'han dut a terme 350 trasplantaments. Aquesta xifra, comparada amb la de l'any 1994 en què es van dur a terme 332 trasplantaments, representa un increment en l'activitat d'un 5%.

La taxa de trasplantament renal per milió de població (pmp) de l'any 1995 a Catalunya ha estat de 58,7 (TAULA 6), xifra que continua estant per sobre de la taxa de l'Estat espanyol (46,8 pmp) i de les taxes mitjanes d'Europa i dels Estats Units (<30 pmp).

Les TAULES 7 i 8 i la FIGURA 1 mostren els trasplantaments renals realitzats per centres, la procedència dels ronyons trasplantats i la destinació dels ronyons generats a Catalunya.

Trasplantaments renals	350
(Incidència pmp)	(58,7)
Procedent de donant cadàver	337
(Percentatge sobre el total)	(96,3%)
(Incidència pmp)	(56,5)
Procedent de donant viu	13
(Percentatge sobre el total)	(3,7%)
(Incidència pmp)	(2,2)

TAULA 6
Trasplantament renal a Catalunya.
Any 1995

Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	111
Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	85
Hosp. General de la Vall d'Hebron	43
Hosp. de Badalona "Germans Trias i Pujol"	25
Hosp. Materno-Infantil de la Vall d'Hebron	12
Hosp. del Mar	18
Fund. Puigvert	56
Total	350

TAULA 7
Trasplantament renal per centres trasplantadors.
Any 1995

(Inclou els òrgans procedents de donant viu)

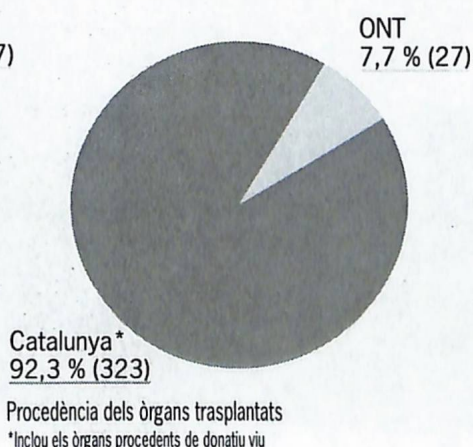
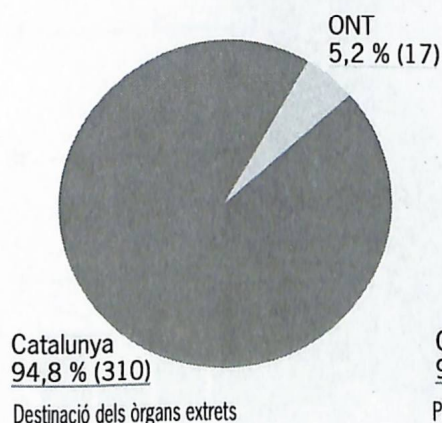


FIGURA 1
Activitat de trasplantament renal.
Any 1995

TAULA 8
Procedència dels
ronyons
trasplantats a
cada centre.
Any 1995

(Donant cadàver)

Procedència	Centres trasplantadors	Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	Hosp. General de la Vall d'Hebron	Hosp. de Badalona "Germans Trias i Pujol"	Hosp. Materno-Infantil de la Vall d'Hebron	Hosp. del Mar	Fund. Puigvert Sant Pau	Total
Catalunya									
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	47	3	2	4	1	-	3	60	
Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	4	63	1	1	1	-	1	71	
Hosp. General de la Vall d'Hebron	3	-	29	1	-	-	-	33	
Hosp. de Badalona "Germans Trias i Pujol"	1	-	1	12	-	-	-	14	
Hosp. Materno-Infantil de la Vall d'Hebron	-	-	-	-	2	-	-	2	
Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	5	1	-	1	1	1	40	49	
Hosp. del Mar	-	-	-	-	-	2	-	2	
Hosp. de Sant Joan de Déu	3	-	-	-	3	-	-	6	
Hosp. General de Catalunya	18	-	-	1	-	-	2	21	
Hosp. de Girona "Doctor Josep Trueta"	4	4	1	4	3	-	2	18	
Centre Hospitalari - Unitat Coronària de Manresa	2	-	-	-	-	-	-	2	
Hosp. de Lleida "Arnau de Vilanova"	-	-	4	-	-	-	-	4	
Hosp. Mútua de Terrassa	1	-	-	-	-	9	2	12	
Hosp. de Traumatologia i Rehabilitació de la Vall d'Hebron	-	-	2	-	-	-	-	2	
Pius Hosp. de Valls	-	2	-	-	-	-	-	2	
Hosp. de Barcelona	3	2	-	-	-	-	1	6	
Hosp. Creu Roja de l'Hospitalet de Llobregat	-	-	-	-	-	4	2	6	
Total	-	-	-	-	-	-	-	310	
Espanya									
Andalusia	-	2	-	-	-	-	-	2	
Astúries	-	-	-	1	-	-	-	1	
Illes Balears	-	3	-	-	-	-	-	3	
Illes Canàries	1	-	-	-	-	-	-	1	
País Basc	4	-	-	-	-	-	1	5	
Extremadura	-	1	-	-	-	-	-	1	
Galícia	1	-	-	-	-	1	-	2	
Madrid	-	1	1	-	-	-	1	3	
València	5	-	1	-	1	1	1	9	
Total	-	-	-	-	-	-	-	27	
Europa									
Total	102	82	42	25	12	18	56	337	

Les FIGURES 2 i 3 reflecteixen l'evolució anual del trasplantament

renal a Catalunya a pacients adults i pediàtrics.

Nombre

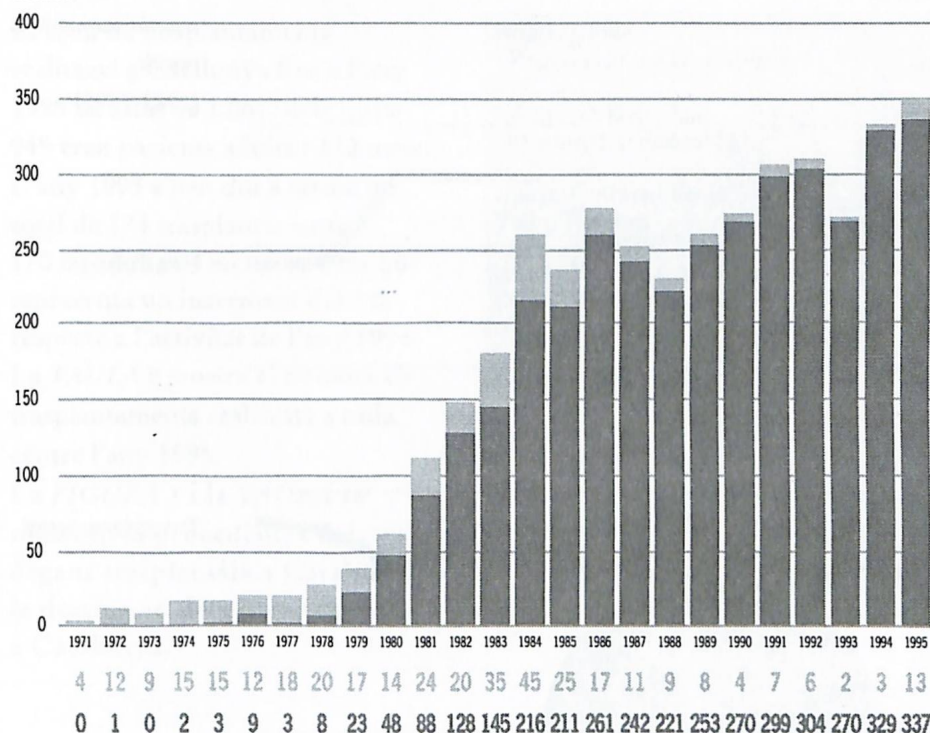


FIGURA 2
Trasplantament renal. Evolució anual (1971-1995)

Donant viu
Donant cadàver

Nombre

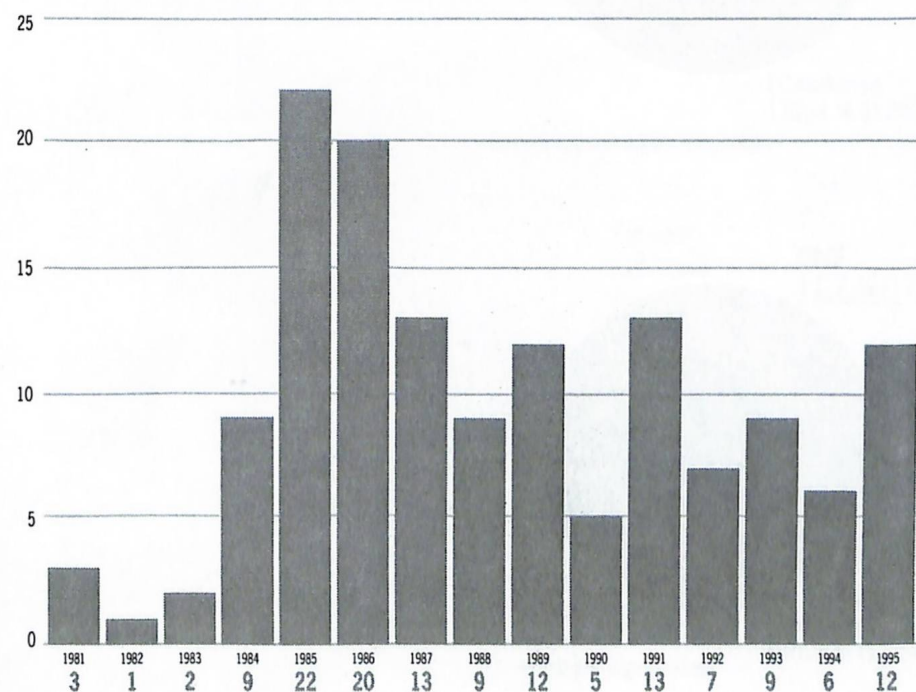
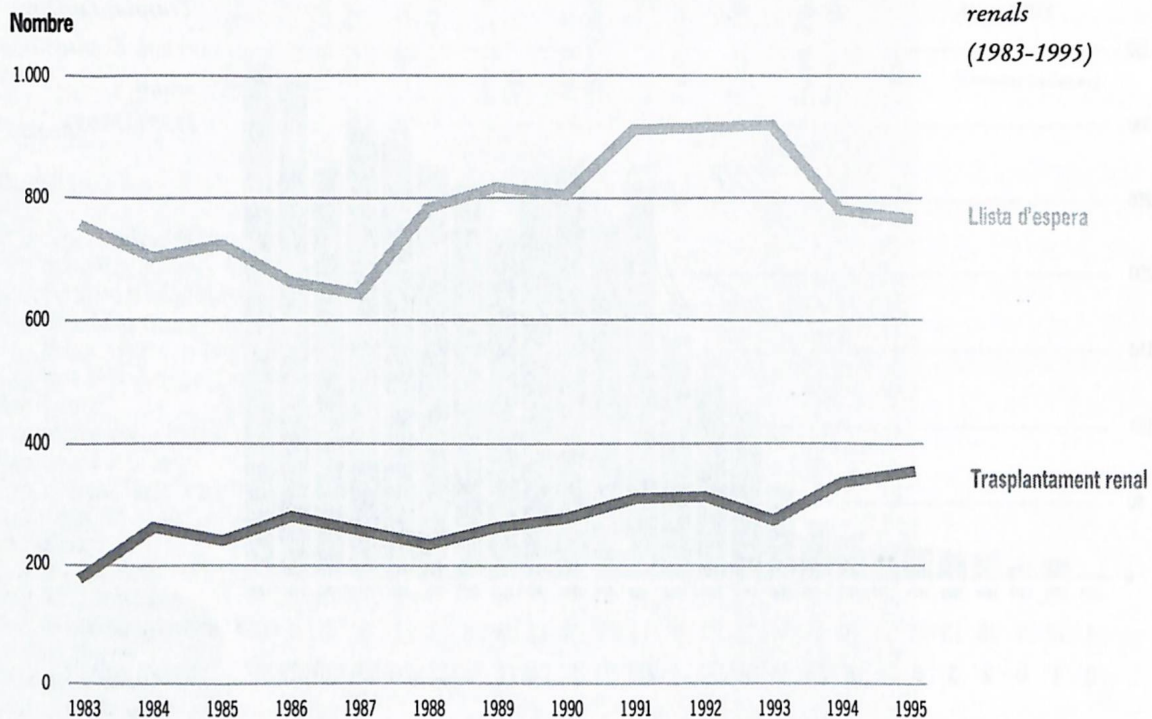


FIGURA 3
Trasplantament renal pediàtric. Evolució anual (1981-1995)

La FIGURA 4 mostra l'evolució del trasplantament renal i de la llista d'espera, que el 31 de desembre de 1995 era de 763 pacients.

FIGURA 4
Evolució de la
llista d'espera i del
nombre de
trasplantaments
renals
(1983-1995)



TRASPLANTAMENT HEPÀTIC

El total de trasplantaments realitzats a Catalunya fins a l'any 1995 ha estat de 1.061, dels quals 949 eren pacients adults i 112 nens. L'any 1995 s'han dut a terme un total de 174 trasplantaments: 170 en adults i 4 en nens, xifra que representa un increment del 2% respecte a l'activitat de l'any 1994. La **TAULA 9** mostra el nombre de trasplantaments realitzats a cada centre l'any 1995.

La **FIGURA 5** i la **TAULA 10** mostren la procedència dels òrgans trasplantats a Catalunya i la destinació dels òrgans generats a Catalunya.

Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	73
Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	59
Hosp. General de la Vall d'Hebron	38
Hosp. Materno-Infantil de la Vall d'Hebron	4
Total	174

TAULA 9
Trasplantaments hepàtics per centres trasplantadors.
Any 1995

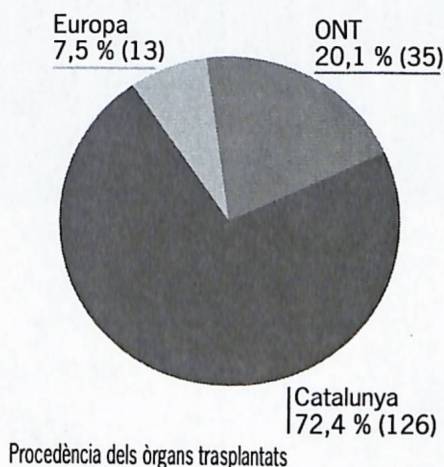
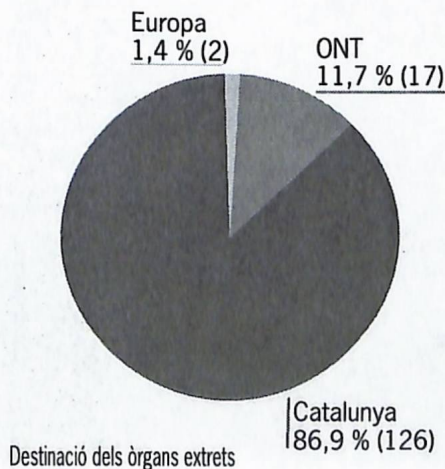


FIGURA 5
Activitat de trasplantament hepàtic.
Any 1995



TAULA 10
*Procedència dels
fetges trasplantats
a Catalunya.*
Any 1995

Centres trasplantadors	Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	Hosp. General de la Vall d'Hebron	Hosp. Materno-Infantil de la Vall d'Hebron	Total
Procedència					
Catalunya					
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	27	1	-	1	29
Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	3	24	-	-	27
Hosp. General de la Vall d'Hebron	3	1	11	-	15
Hosp. de Badalona "Germans Trias i Pujol"	1	1	2	-	4
Hosp. Materno-Infantil de la Vall d'Hebron	-	-	-	-	-
Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	6	6	8	-	20
Hosp. de Sant Joan de Déu	1	-	-	1	2
Hosp. General de Catalunya	6	2	-	-	8
Hosp. de Girona "Doctor Josep Trueta"	1	2	4	-	7
Centre Hospitalari - Unitat Coronària de Manresa	1	-	-	-	1
Hosp. de Lleida "Arnau de Vilanova"	-	1	1	-	2
Hosp. Mútua de Terrassa	2	2	2	-	6
Pius Hosp. de Valls	-	1	-	-	1
Hosp. de Barcelona	2	-	-	-	2
Hosp. Creu Roja de l'Hospitalet de Llobregat	-	2	-	-	2
Total	-	-	-	-	126
Espanya					
Andalusia	3	2	-	-	5
Astúries	-	-	1	-	1
Illes Balears	3	1	2	-	6
Illes Canàries	3	2	2	-	7
Castella-Lleó	1	-	-	-	1
País Basc	2	1	1	-	4
Extremadura	-	1	-	-	1
Galícia	1	3	1	-	5
Madrid	1	1	1*	1*	4
Navarra	-	1	-	-	1
Total	-	-	-	-	35
Europa					
Eurotransplant	1	1	-	1	3
Hellenictransplant	-	1	1	-	2
Itàlia	1	-	-	-	1
Lusotransplant	1	1	-	-	2
Uktssa	3	1	1	-	5
Total	-	-	-	-	13
Total	73	59	38	4	174

* Parcial

La **FIGURA 6** reflecteix l'evolució anual del trasplantament hepàtic a Catalunya.

Nombre

200

150

100

50

0

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1

3

12

7

5

18

10

16

8

13

15

4

12

2

12

9

30

63

107

124

126

139

155

170

Nens

Adults

FIGURA 6
Trasplantaments
hepàtics. Evolució
anual
(1984-1995)

TRASPLANTAMENT CARDÍAC

Des que es va iniciar el trasplantament cardíac a Catalunya, l'any 1984, fins a l'any 1995 s'han realitzat un total de 244 trasplantaments.

Concretament l'any 1995 s'han dut a terme 39 trasplantaments, amb un increment, doncs, del 8% respecte a l'any 1994.

La **TAULA 11** mostra els trasplantaments realitzats a cada centre.

La **TAULA 12** i la **FIGURA 7** mostren la procedència dels cors trasplantats, així com la destinació dels cors generats a Catalunya.

La **FIGURA 8** reflecteix l'evolució anual del trasplantament cardíac a Catalunya.

TAULA 11

Trasplantament cardíac per centres trasplantadors. Any 1995

Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	18
Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	21
Total	39

TAULA 12

Procedència dels cors trasplantats a cada centre. Any 1995

Centres trasplantadors	Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	Total
Procedència			
Catalunya			
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	5	2	7
Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	1	2	3
Hosp. General de la Vall d'Hebron	1	-	1
Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	1	2	3
Hosp. General de Catalunya	2	-	2
Hosp. de Girona "Doctor Josep Trueta"	1	1	2
Hosp. de Lleida "Arnau de Vilanova"	-	1	1
Hosp. de Barcelona	1	-	1
Total	-	-	20
Espanya			
Andalusia	1	-	1
Astúries	1	-	1
Illes Balears	2	1	3
Castella-Lleó	-	2	2
Castella-La Manxa	-	2	2
País Basc	1	3	4
Extremadura	1	-	1
Galícia	-	1	1
Madrid	1	-	1
València	2	1	3
Total	-	-	19
Europa			
Total	21	18	39

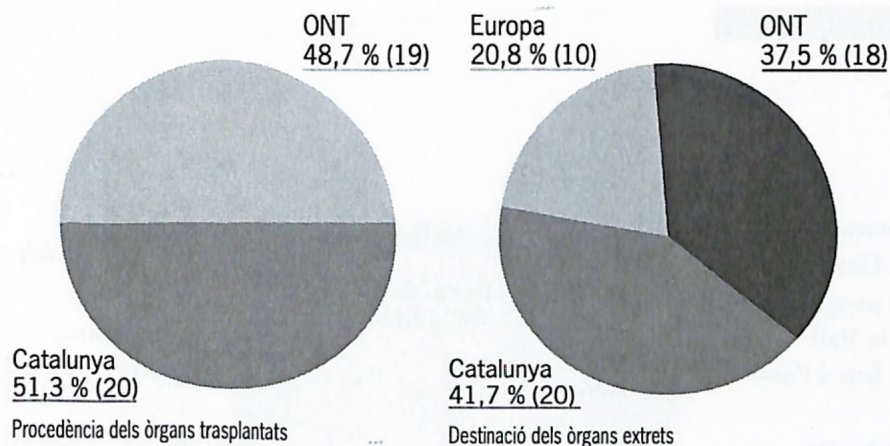


FIGURA 7
Activitat de trasplantament cardíac.
Any 1995

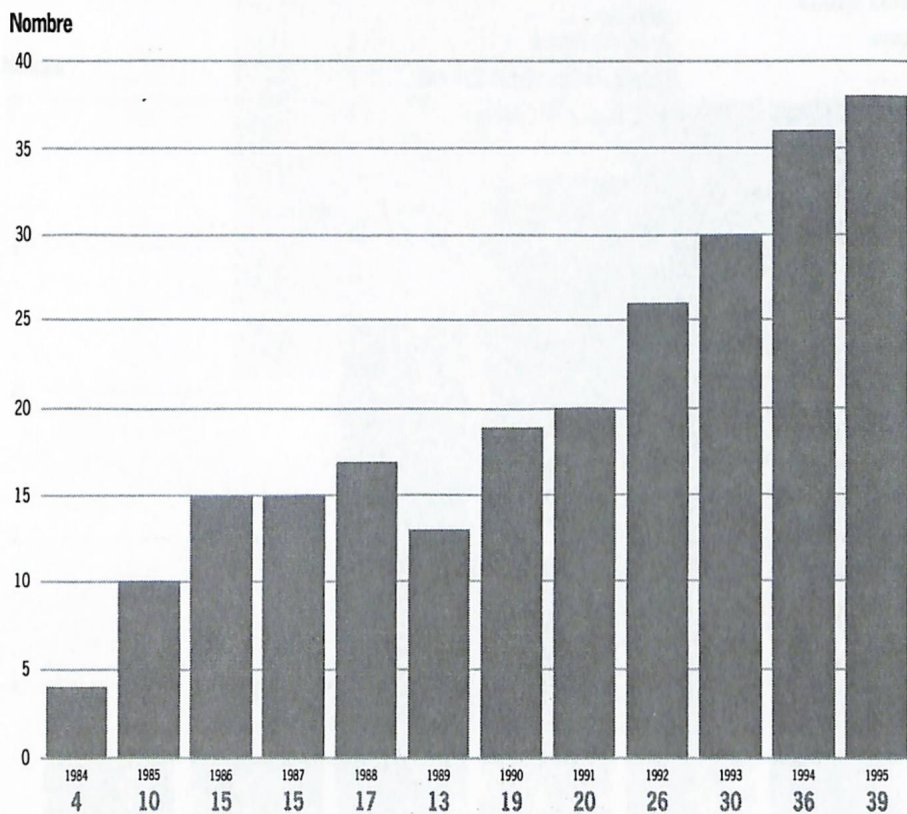


FIGURA 8
Trasplantament cardíac.
Evolució anual (1984-1995)

TRASPLANTAMENT PULMONAR

El nombre de trasplantaments pulmonars realitzats a Catalunya des que es va iniciar el programa a l'Hospital General de la Vall d'Hebron, l'any 1990, fins a l'any 1995 és de 38.

L'any 1995 s'han dut a terme 10 trasplantaments, dels quals 7 han estat bipulmonars i 3 unipulmonars.

La **TAULA 13** i la **FIGURA 9** mostren la procedència dels pulmons trasplantats i la destinació dels generats a Catalunya.

La **FIGURA 10** mostra l'evolució anual del nombre de trasplantaments realitzats fins a l'any 1995.

Centres trasplantadors	
Hosp. General de la Vall d'Hebron	
Procedència	
Catalunya	
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	2
Hosp. General de la Vall d'Hebron	1
Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	2
Hosp. General de Catalunya	1
Espanya	
País Vasc	1
Navarra	1
València	2
Total	10

TAULA 13
Procedència dels pulmons trasplantats.
Any 1995

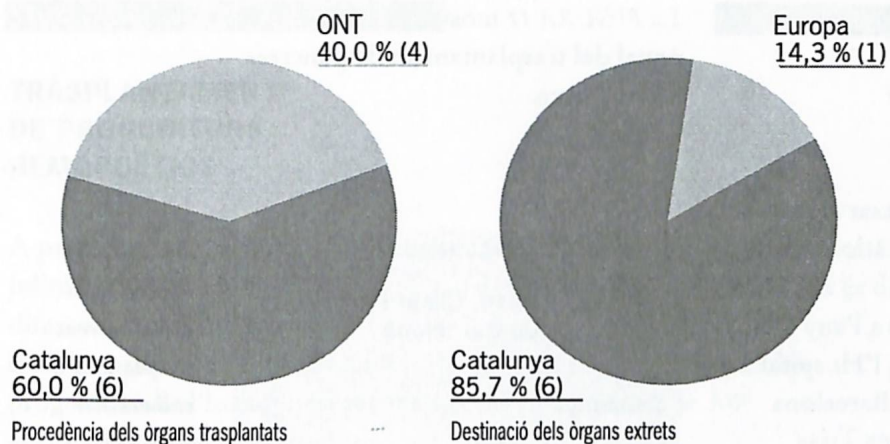


FIGURA 9
*Activitat
 trasplantament
 pulmonar.
 Any 1995*

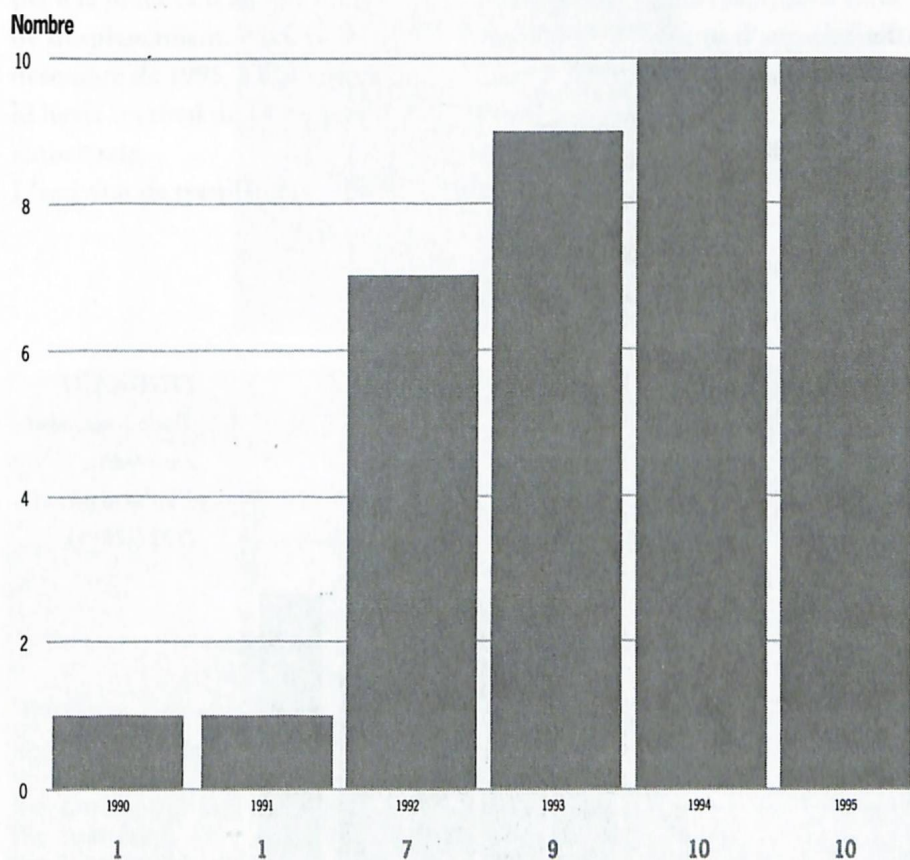


FIGURA 10
*Trasplantament
 pulmonar.
 Evolució anual
 (1990-1995)*

TRASPLANTAMENT PANCREÀTIC

L'any 1983 es va realitzar el primer trasplantament pancreàtic a Catalunya.

Des de l'any 1984 fins a l'any 1995 s'han comptabilitzat a l'Hospital Clínic i Provincial de Barcelona i a l'Hospital "Germans Trias i Pujol" de Badalona, un total de 135 trasplantaments.

Pel que fa al nombre de trasplantaments realitzats l'any 1995, ha estat de 18, xifra que representa un increment del 20% respecte a l'any 1994.

La totalitat dels pàncrees trasplantats provenien de donants de Catalunya (TAULA 14).

La FIGURA 11 mostra l'evolució anual del trasplantament de pàncrees a Catalunya.

Centres trasplantadors	
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	
Procedència	
Catalunya	
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	10
Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	2
Hosp. General de la Vall d'Hebron	1
Hosp. de Badalona "Germans Trias i Pujol"	1
Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	3
Hosp. de Girona "Doctor Josep Trueta"	1
Total	18

TAULA 14
Procedència
dels pàncrees
trasplantats a
cada centre.
Any 1995

Nombre

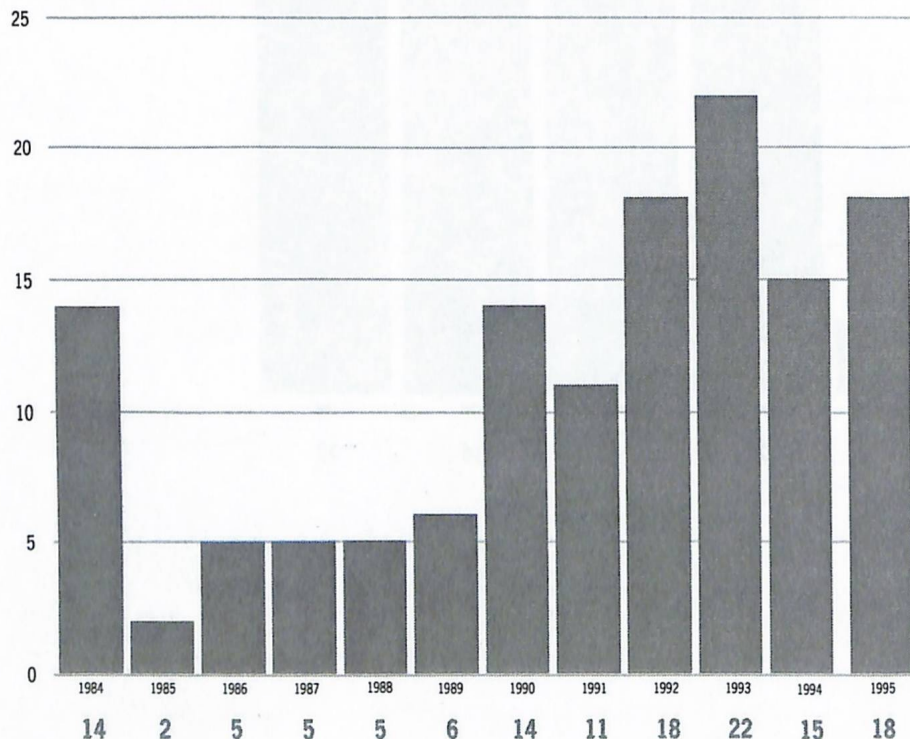


FIGURA 11
Trasplantament
pancreàtic.
Evolució anual
(1984-1995)

TRASPLANTAMENT DE PROGENITORS HEMOPOÈTICS

A partir de l'Ordre del 5 de juliol de 1994, amb la qual es diferenciaven tres tipus de trasplantaments de cèl·lules de progenitors de l'hemopoesi segons el grau de complexitat tècnica, s'han autoritzat nous centres per a la pràctica d'aquest tipus de trasplantament. Així, el desembre de 1995, a Catalunya hi havia un total de 13 centres autoritzats.

L'activitat de trasplantaments

comptabilitzada a Catalunya des de l'any 1988 fins a l'any 1995 és de 1.595.

Durant l'any 1995 s'han dut a terme un total de 339 trasplantaments.

La **TAULA 15** mostra el nombre de trasplantaments realitzats a cada centre segons el tipus d'autorització.

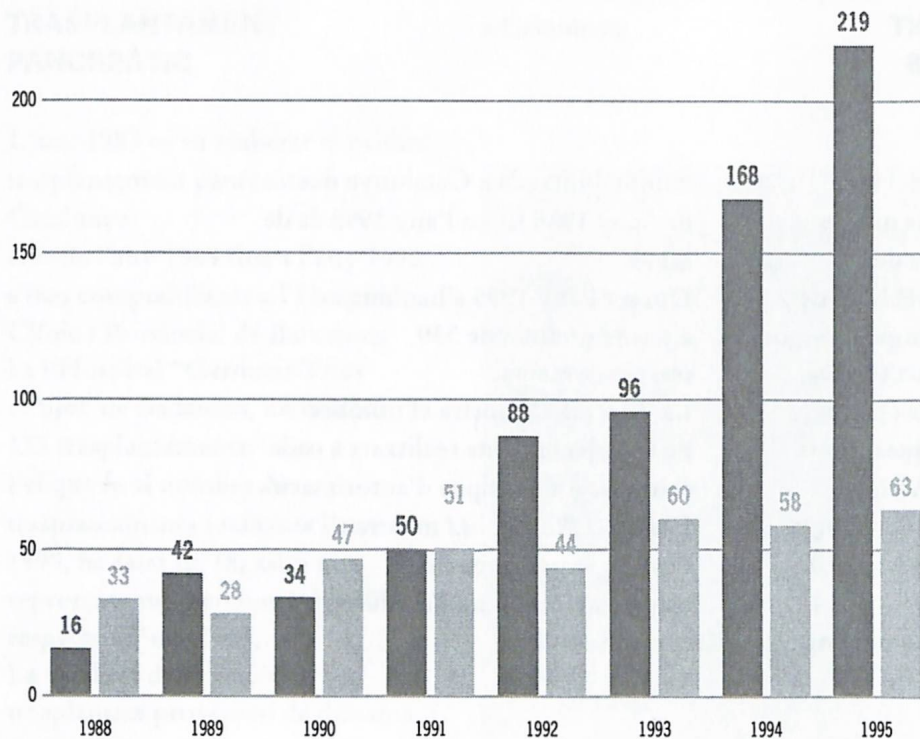
Les **FIGURES 12 i 13** mostren l'evolució per tipus de trasplantaments, tant d'adults com de nens.

Tipus de Trasplantament	Autotrasplantament	Al·logènic emparentat	Al·logènic no emparentat	Total
Centres				
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	57	21	9	87
Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau (adults)	62	17	-	79
Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau (infantil)	13	1	1	15
Hosp. Duran i Reynals	32	9	3	44
Hosp. Materno-Infantil de la Vall d'Hebron	17	20	5	42
Hosp. General de la Vall d'Hebron	35	4	-	39
Hosp. General de Catalunya	8	-	-	8
Institut Universitari Dexeus	7	-	-	7
Institut d'Oncologia Corachà	8	-	-	8
Clínica Corachà	4	-	-	4
Clínica del Pilar	3	-	-	3
Hosp. de Lleida "Arnau de Vilanova"	3	-	-	3
Hosp. de Tarragona "Joan XXIII"	-	-	-	-
Total	249	72	18	339

TAULA 15
*Trasplantament
de progenitors
hemopoètics.
Any 1995*

Trasplantaments

250

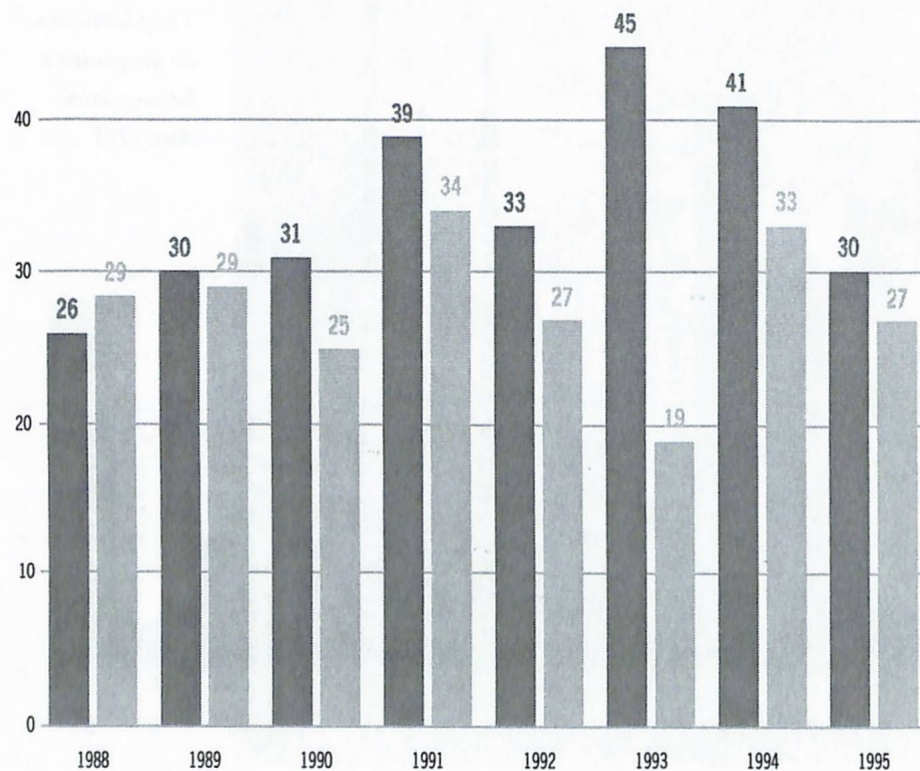


Autotrasplantament

Trasplantament de donant

Trasplantaments

50



Autotrasplantament

Trasplantament de donant

TRASPLANTAMENT DE CÒRNIA

El nombre total de trasplantaments de còrnia realitzats a Catalunya fins al desembre de 1995 és de 6.787.

L'any 1995 s'han dut a terme 718 trasplantaments, dels quals el 37% han estat realitzats en hospitals de la xarxa pública i el 63% en centres privats.

La taxa de trasplantament ha estat de 120 pmp.

A Catalunya, el primer trasplantament de còrnia es va fer l'any 1926. Tradicionalment, l'aplicació d'aquesta tècnica ha estat una iniciativa de la medicina privada. Tanmateix, l'alta qualificació dels professionals i el progressiu desenvolupament tecnològic dels hospitals de la xarxa pública han permès incorporar el procediment a aquests centres i anar-lo incrementant. Així, ha passat del 20% de trasplantaments realitzats l'any 1993 en centres públics al 37% d'enguany.

Aquest fet es produeix perquè hi ha una major disponibilitat de centres que realitzen aquesta tècnica, cosa que millora l'accessibilitat dels pacients candidats al tractament.

A la **TAULA 16** es mostra el nombre de trasplantaments realitzats per centres l'any 1995.

Hosp. General de la Vall d'Hebron	74
Hosp. de Bellvitge "Prínceps d'Espanya"	43
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	40
Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	18
Hosp. de l'Esperança	5
Consorci Hospitalari de Parc Taulí	6
Hosp. de Girona "Doctor Josep Trueta"	32
Hosp. Mútua de Terrassa	9
Hosp. Creu Roja de Barcelona	15
Hosp. de Figueres	1
Quinta de Salut Aliança de Sabadell	4
Clínica Plató. Fundació privada	4
Hosp. de Badalona "Germans Trias i Pujol"	3
Hosp. de Viladecans	2
Hosp. de Sant Joan de Déu	9
Centre d'Oftalmologia Barraquer	351
Clínica Quirón	14
Clínica Nostra Senyora del Pilar	14
Hosp. General de Catalunya	0
Clínica Sagrada Família	10
Hosp. de Barcelona	9
Clínica Nostra Senyora de Lourdes	5
Clínica Carmelitana	5
Clínica Sant Josep	5
Institut Boston d'Oftalmologia	24
Institut de Microcirurgia Ocular	14
Clínica Nostra Senyora del Remei	2
Total	718

TAULA 16
Trasplantament de còrnia per centres trasplantadors. Any 1995





788439