

Catalunya trasplantament

1997

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

 **OCATT**
Organització Catalana
de Trasplantaments

 **Servei Català
de la Salut** 

Catalunya trasplantament

1997

activitat sanitària

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

Sèrie
trasplantament - 5



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia
i Finances
Institut d'Estadística
de Catalunya

15 SET. 1999

Biblioteca R. 51.562



OCATT
Organització Catalana
de Trasplantaments



**Servei Català
de la Salut**



INTRODUCCIÓ	3
--------------------	---

XARXA ORGANITZATIVA DE TRASPLANTAMENTS A CATALUNYA 1997	5
--	---

ORGANITZACIÓ CATALANA DE TRASPLANTAMENTS (OCATT)	9
---	---

DONANTS D'ÒRGANS	11
Llistes d'espera	12
Codi urgència 0	12

TRASPLANTAMENT RENAL	13
-----------------------------	----

TRASPLANTAMENT HEPÀTIC	16
-----------------------------------	----

TRASPLANTAMENT CARDÍAC	19
-----------------------------------	----

TRASPLANTAMENT PULMONAR	21
------------------------------------	----

TRASPLANTAMENT PANCREÀTIC	23
--------------------------------------	----

TRASPLANTAMENT DE PROGENITORS HEMOPOÈTICS	24
--	----

TRASPLANTAMENT DE TEIXITS	26
--------------------------------------	----

Teixit corneal	26
-----------------------	----

Banc de teixits	27
------------------------	----

Teixits ossis	29
----------------------	----

i osteotendinós	29
------------------------	----

Teixit vascular	32
------------------------	----

Teixit cutani	34
----------------------	----

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, juliol 1999

ISBN: 84-393-4816-9

Dipòsit legal: B-34.507-99

Existe una traducción en castellano
de esta publicación.

A traslation of this publication in
english is available.

INTRODUCCIÓ

Un fet destacable l'any 1997 és l'augment considerable de la donació respecte a l'any anterior.

La xifra de donants ha estat de 235, la qual representa un índex per milió de població (pmp) de 39. L'índex pmp de l'Estat espanyol ha estat de 29. Pel que fa als índexs pmp de donació de les organitzacions europees i dels EUA, aquests han estat de 20 i 21 respectivament.

Si comparem aquestes xifres de donació amb les de la resta de l'Estat, podem dir que l'any 1997 Catalunya ha estat la comunitat autònoma amb el nombre més gran de donants en termes absoluts.

Un altre fet destacable aquest any ha estat l'increment del nombre de donants vàlids en un 16% respecte a l'any 1996, ja que de 203 donants s'ha passat a 235. Això s'ha produït amb un increment de tan sols l'1% en els donants potencials, és a dir, que s'ha rendibilitzat el donant potencial gràcies a una important disminució de les negatives familiars (del 24% l'any 96 al 18% l'any 97) i a una millora qualitativa en el manteniment del donant.

Pel que fa als trasplantaments d'òrgans sòlids, l'any 1997 se n'han practicat un total de 608, dels quals 348 han estat de ronyó, 175 de fetge, 45 de cor, 22 de pulmó i 18 de pàncreas.

Quant al trasplantament de teixits, també s'ha produït un increment de la donació, el que ha permès augmentar el nombre de trasplantaments en tots els tipus de teixits. Un exemple significatiu el constitueixen els 789 pacients que han rebut un trasplantament de còrnia, així com els 737 tractats amb teixit ossi.

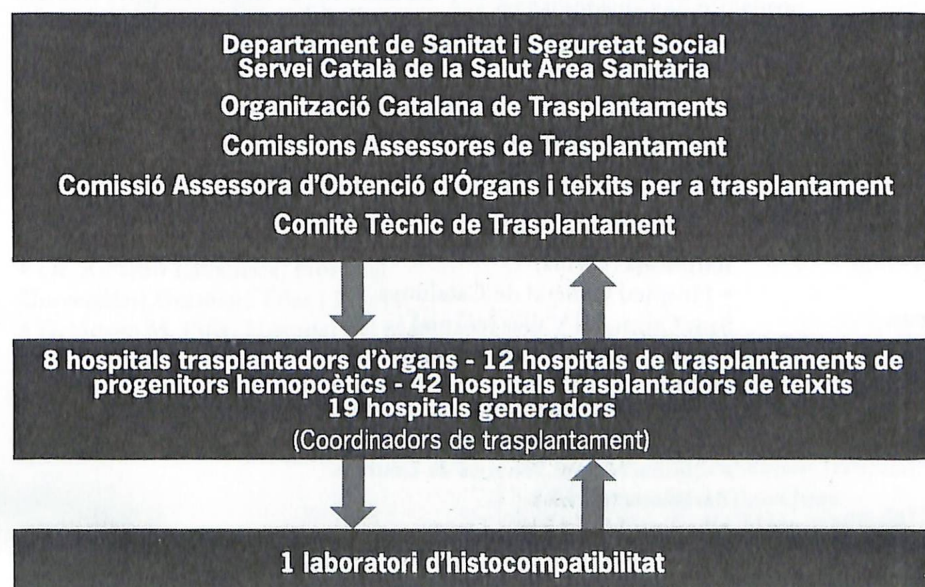
Catalunya disposa de:

XARXA ORGANITZATIVA

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

- 8 hospitals de trasplantament d'òrgans sòlids, 7 dels quals tenen autorització per realitzar

- 12 hospitals de trasplantament de progenitors hemopoètics.
- 42 hospitals de trasplantament de teixits.
- 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.
- Una comissió assessora d'obtenció d'òrgans i teixits per a trasplantament, formada per representants dels equips de coordinació dels centres generadors i trasplantadors d'òrgans i teixits 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 (1997)*

HOSPITALS DE TRASPLANTAMENT D'ÒRGANS SÒLIDS

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

HOSPITALS DE TRASPLANTAMENT DE PROGENITORS HEMOPOÈTICS

- Hospital General Vall d'Hebron. Barcelona
- Hospital Maternoinfantil Vall d'Hebron. Barcelona
- Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Fundació per a la Gestió de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona
- Institut Català d'Oncologia. L'Hospitalet de Llobregat
- Clínica Corachán. Barcelona
- Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
- Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII
- Institut d'Oncologia Corachán. Barcelona
- Hospital Mútua de Terrassa
- Hospital General de Catalunya. Sant Cugat del Vallès
- Institut Universitari Dexeus. Barcelona

HOSPITALS DE TRASPLANTAMENT DE TEIXITS

- Hospital General Vall d'Hebron. Barcelona (còrnia, teixit vascular i teixit cutani)

- Hospital de Traumatologia i Rehabilitació Vall d'Hebron. Barcelona (teixit osteotendinós)
- Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (còrnia, teixit osteotendinós i teixit vascular)
- Fundació per a la Gestió de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona (còrnia, teixit osteotendinós i teixit vascular)
- Hospital del Mar. Barcelona (teixit osteotendinós)
- Hospital Prínceps d'Espanya. L'Hospitalet de Llobregat (còrnia, teixit osteotendinós i teixit vascular)
- Hospital de l'Esperança. Barcelona (còrnia i teixit osteotendinós)
- Hospital de Sant Joan de Déu d'Esplugues de Llobregat. Barcelona (còrnia i teixit osteotendinós)
- Consorci Hospital de la Creu Roja. L'Hospitalet de Llobregat (còrnia i teixit osteotendinós)
- Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta (còrnia)
- Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (teixit osteotendinós)
- Hospital Mútua de Terrassa (còrnia)
- Hospital de la Creu Roja de Barcelona (còrnia)
- Hospital de Figueres (còrnia)
- Quinta de Salut l'Aliança. Sabadell (còrnia)
- Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell (còrnia i teixit osteotendinós)
- Clínica Plató Fundació privada. Barcelona (còrnia i teixit osteotendinós)
- Centre d'Oftalmologia Barraquer. Barcelona (còrnia)
- Clínica Quirón. Barcelona (còrnia i teixit osteotendinós)
- Clínica Nostra Senyora del Pilar. Barcelona (còrnia)
- Clínica Nostra Senyora del Remei. Barcelona (còrnia)
- Hospital General de Catalunya. Sant Cugat del Vallès (còrnia)
- Clínica Sagrada Família. Barcelona (còrnia)
- Hospital de Barcelona (còrnia i teixit osteotendinós)
- Clínica Nostra Senyora de Lourdes. Barcelona (còrnia)
- Institut Universitari Dexeus. Barcelona (teixit osteotendinós)

- Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona (còrnia)
- 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)
- Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (teixit osteotendinós)
- Hospital de Palamós (teixit osteotendinós)
- Consorci Sanitari del Maresme (teixit osteotendinós)
- Hospital de Sant Boi. Sant Boi de Llobregat (teixit osteotendinós)
- Hospital Municipal de Badalona (teixit osteotendinós)
- Hospital General de Manresa. Manresa (teixit osteotendinós)
- Centre Hospitalari-Unitat coronària de Manresa (teixit osteotendinós)
- Hospital de Sant Rafael. Barcelona (teixit osteotendinós)
- Clínica Delfos. Barcelona (teixit osteotendinós)
- Clínica Teknon. Barcelona (còrnia)

COORDINADORS DELS CENTRES DE TRASPLANTAMENT

- Dr. Martí Manyalich i Dra. Catiana Cabrer. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dra. Carlota González i Sra. Maria Pascual. Hospital Prínceps d'Espanya
- Dra. Montserrat Ricós. Hospital General Vall d'Hebron
- Dr. Joan Iglesias / Dr. Lluís Callís. Hospital Maternoinfantil Vall d'Hebron
- Dr. Ricardo Lauzurica. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- Dr. Josep M. Puig. Hospital del Mar
- Dr. Antonio López-Navidad i Dr. Francisco Caballero. Fundació per a la Gestió de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

COORDINADORS DELS CENTRES GENERADORS

- Dr. Fernando Iturbe. Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
- Sra. Virgínia Borràs. Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII
- Dr. Gerard Maté. Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta
- Dr. Ramon Claramonte. Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
- Dr. Daniel del Castillo. Hospital Universitari Sant Joan de Reus
- Dr. Josep M. Alcoverro. Centre Hospitalari-Unitat coronària de Manresa
- Dr. Josep M. Puig. Hospital de l'Esperança
- Dr. Josep Masip. Hospital de la Creu Roja de Barcelona
- Dr. Nicolàs Rico. Consorci Hospital de la Creu Roja
- Dr. Francesc Girvent. Corporació Sanitària 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 d'Esplugues de Llobregat
- Hospital de Traumatologia i Rehabilitació Vall d'Hebron
- Dr. Carles Fontcuberta (director mèdic). Institut Universitari Dexeus
- Dr. Miquel Nolla i Dra. Ángeles León. Hospital General de Catalunya
- Dr. Lluís Cabrer. Hospital de Barcelona
- Dr. José Fuentes. 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 Vall d'Hebron

- Dr. Josep M. Grinyó. Hospital Prínceps d'Espanya
- Dr. Josep Lloveras. Hospital del Mar
- Dr. Antoni Caralps. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- Dr. Ricard Solà. Fundació Puigvert IUNA
- Dr. Lluís Callís. Hospital Maternoinfantil Vall d'Hebron
- Dr. Jaume Martorell. Laboratori d'Histocompatibilitat
- Dr. Laureano Fernández Cruz. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dr. Josep M. Saladie. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantaments

COMISSIÓ ASSESSORA DE TRASPLANTAMENT HEPÀTIC

- Dr. Eduardo Jaurrieta. Hospital Prínceps d'Espanya
- Dr. Carles Margarit. Hospital General Vall d'Hebron
- Dr. Joan Iglesias. Hospital Maternoinfantil Vall d'Hebron
- Dr. Josep Visa. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantaments

COMISSIÓ ASSESSORA DE TRASPLANTAMENT CARDÍAC

- Dr. Manuel Ballester. Fundació per a la Gestió de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- Dr. Eduard Castells. Hospital Prínceps d'Espanya
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantaments

COMISSIÓ ASSESSORA DE TRASPLANTAMENT PULMONAR

- Dr. Ferran Morell. Hospital General Vall d'Hebron
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantament

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 Maternoinfantil Vall d'Hebron
- Dr. Miquel Lluís Rutllant. Fundació per a la Gestió de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- Dra. Alícia Granados. Agència d'Avaluació de Tecnologia Mèdica. Departament de Sanitat i S S
- Dra. Maria A. Viedma. Organització Catalana de Trasplantaments

COMISSIÓ ASSESSORA DE TRASPLANTAMENT DE TEIXIT CORNIAL

- Dr. Borja Corcóstegui. Hospital General Vall d'Hebron
- Dr. Miguel Castilla. Hospital de l'Esperança
- Dr. Tomàs Martí. Hospital Prínceps d'Espanya
- Dr. Jesús Costa. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dr. Juan Lillo. Hospital de l'Esperança
- Dr. Francesc Tarrus. Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta
- Dr. Joaquin Arumi. Hospital de Sant Joan de Déu d'Esplugues de Llobregat
- Dr. Juan Álvarez de Toledo. Institut d'Oftalmologia Barraquer
- Dr. Antonio López-Navidad. Fundació per a la Gestió de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

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'Organización 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.

L'activitat duta a terme l'any 1997, es resumeix a la *TAULA 1*.

Donants comunicants	532
Òrgans oferts	
Ronyó	554
Fetge	314
Cor	240
Pulmó	144
Pàncrees	75
Total	1.327

TAULA 1
Activitat general.
Any 1997

DONANTS D'ÒRGANS

L'any 1997 Catalunya ha tingut un total de 348 donants potencials, dels quals 235 han estat vàlids i, per tant, han arribat a l'extracció. Aquesta xifra representa una taxa de 39 donants per milió de població (pmp), que és superior a les mitjanes de l'Estat espanyol, dels països europeus i dels EUA, en els quals les taxes han estat de 29 pmp, 20 pmp i 21 pmp respectivament.

Els 113 donants restants no han estat vàlids per diversos motius: 49 per causes mèdiques i 64 per negatives familiars (TAULA 2).

Dels 235 donants vàlids, 9 ho han estat en aturada cardíaca i 226 en mort cerebral. D'aquests, 188 (83%) han estat donants multiorgànics, mentre que 29 (13%) han estat donants només renals i 9 (4%) sols han donat el fetge (TAULA 3).

Nombre de donants potencials 348

Nombre de donants vàlids 235
(pmp) (39)

Negatives familiars 64
(% referent a donants potencials) (18 %)

Contraindicacions mèdiques 49
(% referent a donants potencials) (14 %)

Donants vàlids 235

Mort cerebral 226

Multiorgànic 188
(% referent a donants potencials) (83%)

Sols renal 29
(% referent a donants potencials) (13%)

Sols fetge 9
(% referent a donants potencials) (4%)

Cor aturat 9

TAULA 2

Donacions.

Any 1997

TAULA 3

Dades

comparatives per

tipus de donació

(multiorgànica-

sols renal).

Any 1997

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 1997.

	Fetge	Cor	Pulmó	Pàncrees
Nombre de malalts en llista l'1/1/1997	44	6	11	14
Inclusions	216	72	31	29
Baixes	32	18	9	6
Trasplantats	175	45	22	18
Nombre de malalts en llista el 31/12/1997	53	15	11	19

TAULA 4
Llistes d'espera.
Any 1997

Codi urgència 0

El nombre de codis d'urgència 0 (és a dir, amb prioritat d'òrgan) comunicats i registrats durant tot l'any 1997 pel que fa als pacients en llista d'espera per a trasplantament de fetge i cor ha estat d'11 i 12 respectivament (**TAULA 5**).

Fetge	
Hepatitis fulminant	5
Rebuig o disfunció primària de l'empelt posttrasplantament immediat	6
Total	11
Cor	
Shock cardiogènic	12
Total	12

TAULA 5
Nombre de codis d'urgència 0.
Any 1997

TRASPLANTAMENT RENAL

El nombre total de trasplantaments comptabilitzats a Catalunya des de l'any 1971 és de 4.721, dels quals 4.347 procedien de donant cadàver i 374 de donant viu.

Pel que fa a l'any 1997, s'han realitzat 348 trasplantaments: 343 provinents de donant cadàver i 5 de donant viu (TAULA 6).

Aquesta xifra suposa una taxa de trasplantament renal per milió de població de 57,15, que és superior a la de l'Estat espanyol i a la mitjana europea.

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 (Taxa pmp*)	348 (57,15)
Procedent de donant cadàver (%) (Taxa pmp*)	343 (98,56) (56,32)
Procedent de donant viu (%) (Taxa pmp*)	5 (1,44) (0,83)

TAULA 6
Trasplantament renal a Catalunya. Any 1997

pmp: per milió de població

Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	113
Hosp. Prínceps d'Espanya	70
Hosp. General Vall d'Hebron	42
Hosp. Universitari Germans Trias i Pujol	25
Hosp. Maternoinfantil Vall d'Hebron	5
Hosp. del Mar	25
Fund. Puigvert IUNA	68
Total	348

TAULA 7
Trasplantament renal per centres trasplantadors. Any 1997

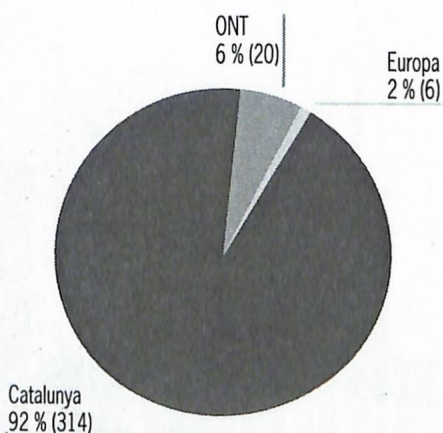
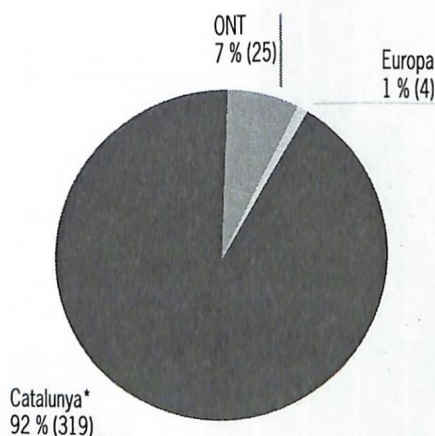


FIGURA 1
Activitat de trasplantament renal. Any 1997

Procedència dels òrgans trasplantats a Catalunya
* Inclou els òrgans procedents de donant viu

Destinació dels òrgans generats a Catalunya

TAULA 8
*Procedència dels
ronyons
trasplantats a
cada centre.
Any 1997*

Centres trasplantadors	Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	Hosp. Prínceps d'Espanya	Hosp. General Vall d'Hebron	Hosp. Universitari Germans Trias i Pujol	Hosp. Maternoinfantil Vall d'Hebron	Hosp. del Mar	Fund. Puigvert IUNA Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i St. Pau	Total
Procedència								
Catalunya (donant cadàver)								
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	57	1	1	1	-	4	6	70
Hosp. Prínceps d'Espanya	-	45	-	1	1	-	-	47
Fundació Puigvert IUNA / Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	2	3	2	-	1	1	52	61
Hosp. Universitari Germans Trias i Pujol	3	-	-	17	-	-	-	20
Hosp. General Vall d'Hebron	-	1	20	1	-	-	1	23
Hosp. de Traumatologia i Rehabilitació Vall d'Hebron	2	-	10	-	1	-	-	13
Hosp. del Mar	-	-	-	-	-	4	-	4
Hosp. de San Joan de Déu	2	-	-	-	-	-	-	2
Hosp. General de Catalunya	16	-	-	1	-	-	-	17
Hosp. Universitari de Tarragona Joan XXIII	-	8	-	-	-	-	-	8
Hosp. Universitari de Girona Dr. Josep Trueta	3	-	-	2	-	-	3	8
Hosp. Mútua de Terrassa	3	1	-	-	-	12	-	16
Corporació Sanitària Parc Taulí	2	-	-	-	-	-	-	2
Hosp. de Barcelona	4	-	-	-	-	-	-	4
Hosp. Universitari Arnau de Vilanova de Lleida	-	-	7	-	-	-	-	7
Hosp. de Tortosa Verge de la Cinta	-	2	-	-	-	-	-	2
Hosp. Universitari Sant Joan de Reus	-	2	-	-	-	-	-	2
Consorci Hosp. de la Creu Roja	1	-	-	-	-	2	1	4
Clínica Quirón	2	-	1	1	-	-	-	4
Total	97	63	41	24	3	23	63	314
Catalunya (donant viu)	3	-	-	-	-	2	-	5
Espanya								
Andalusia	4	-	-	-	-	-	-	4
Aragó	1	-	-	-	-	-	-	1
Illes Balears	1	-	-	-	-	-	-	1
Cantàbria	-	1	-	-	-	-	-	1
País Vasc	1	-	-	-	1	-	1	3
Galícia	1	2	-	-	-	-	-	3
Madrid	2	-	1	-	-	-	-	3
Navarra	1	-	-	-	-	-	-	1
Rioja	-	2	-	-	-	-	-	2
País Valencià	2	2	-	-	-	-	2	6
Total	13	7	1	-	1	-	3	25
Europa								
Luso TX	-	-	-	1	1	-	2	4
Total	113	70	42	25	5	25	68	348

Les **FIGURES 2 i 3** reflecteixen l'evolució anual del trasplantament renal a Catalunya a pacients adults i pediàtrics.

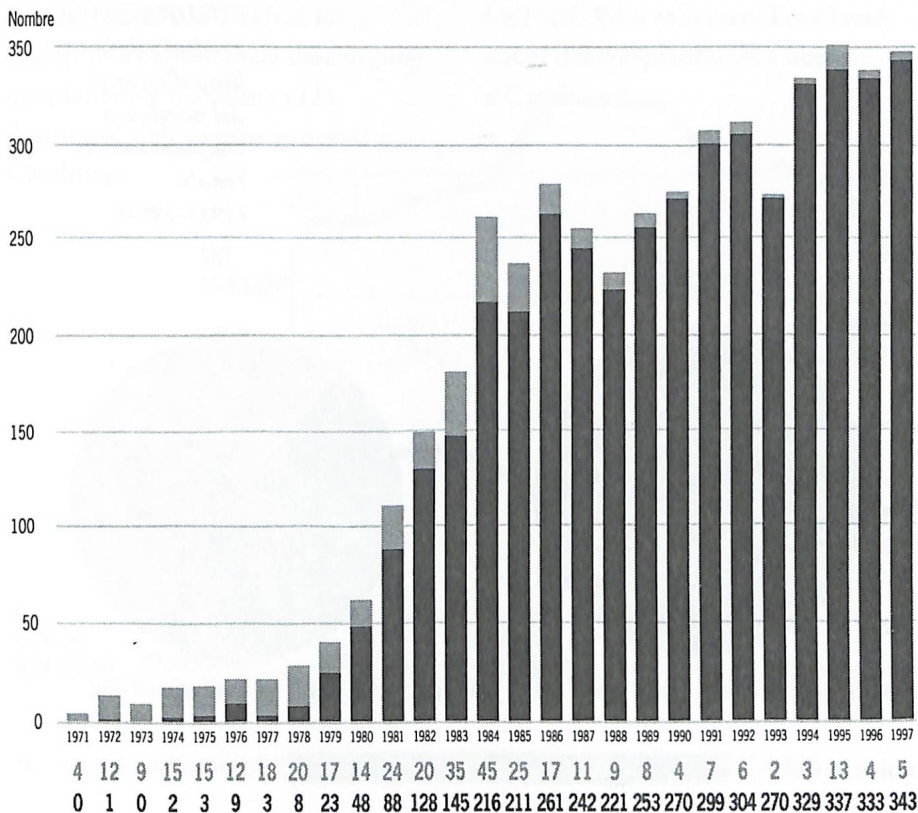


FIGURA 2
Trasplantament renal. Evolució anual (1971-1997)

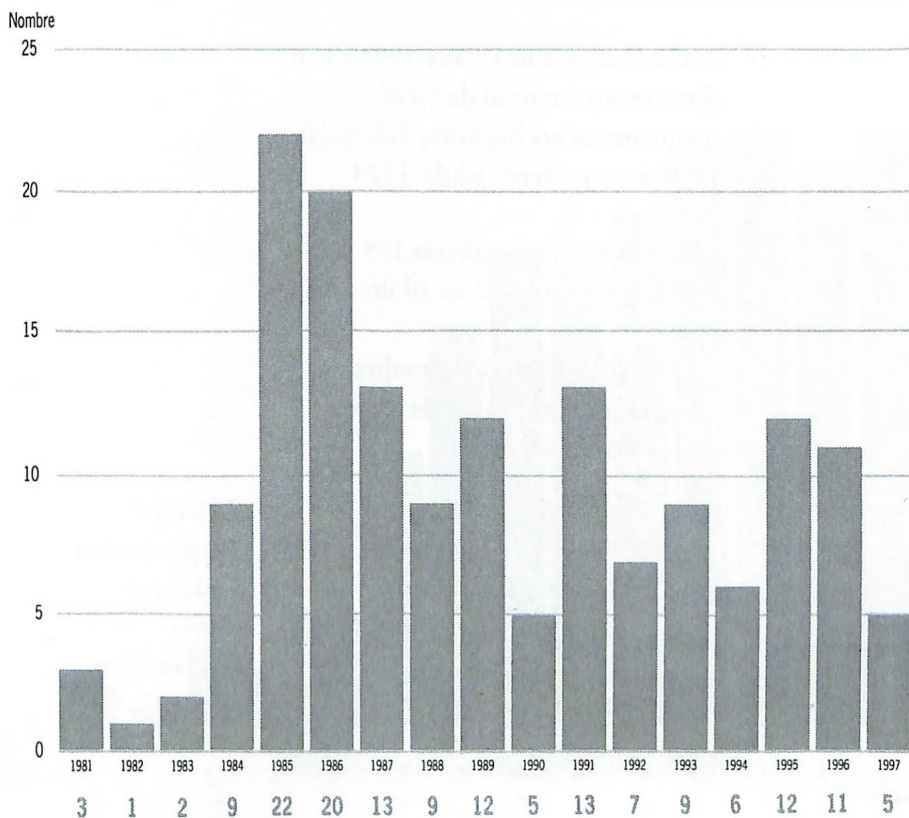


FIGURA 3
Trasplantament renal pediàtric. Evolució anual (1981-1997)

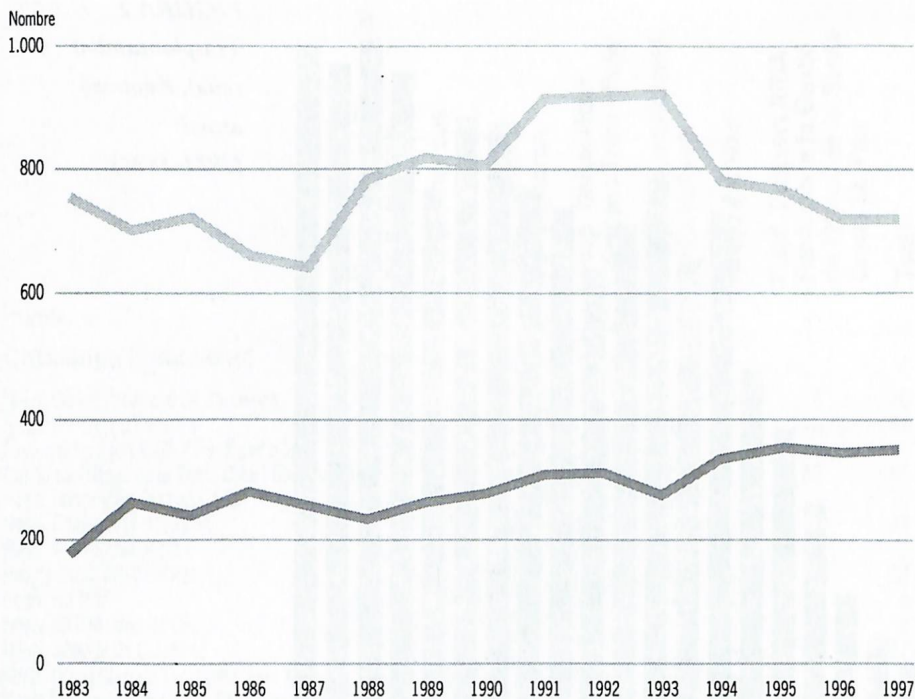


FIGURA 4
Evolució de la
llista d'espera i
del nombre de
trasplantaments
renals
(1983-1997)

La **FIGURA 4** mostra l'evolució del trasplantament renal i de la llista d'espera, que el 31 de desembre de 1997 era de 697 pacients.

TRASPLANTAMENT HEPÀTIC

A Catalunya, fins a l'any 1997 s'han dut a terme un total de 1.400 trasplantaments hepàtics, dels quals 1.276 eren pacients adults i 124 nens.

L'any 1997 s'han realitzat 175 trasplantaments: 172 en adults i 3 nens.

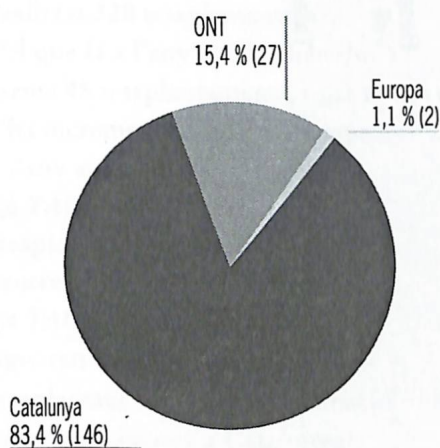
La **TAULA 9** mostra el nombre de trasplantaments practicats a cada centre l'any 1997.

Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	76
Hosp. Prínceps d'Espanya	61
Hosp. General Vall d'Hebron	35
Hosp. Maternoinfantil Vall d'Hebron	3
Total	175

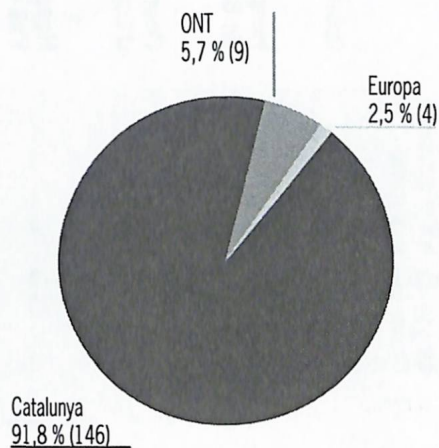
TAULA 9
Trasplantament
hepàtic per
centres
trasplantadors.
Any 1997

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

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



Procedència dels òrgans trasplantats a Catalunya



Destinació dels òrgans generats a Catalunya

FIGURA 5
Activitat de trasplantament hepàtic.
Any 1997

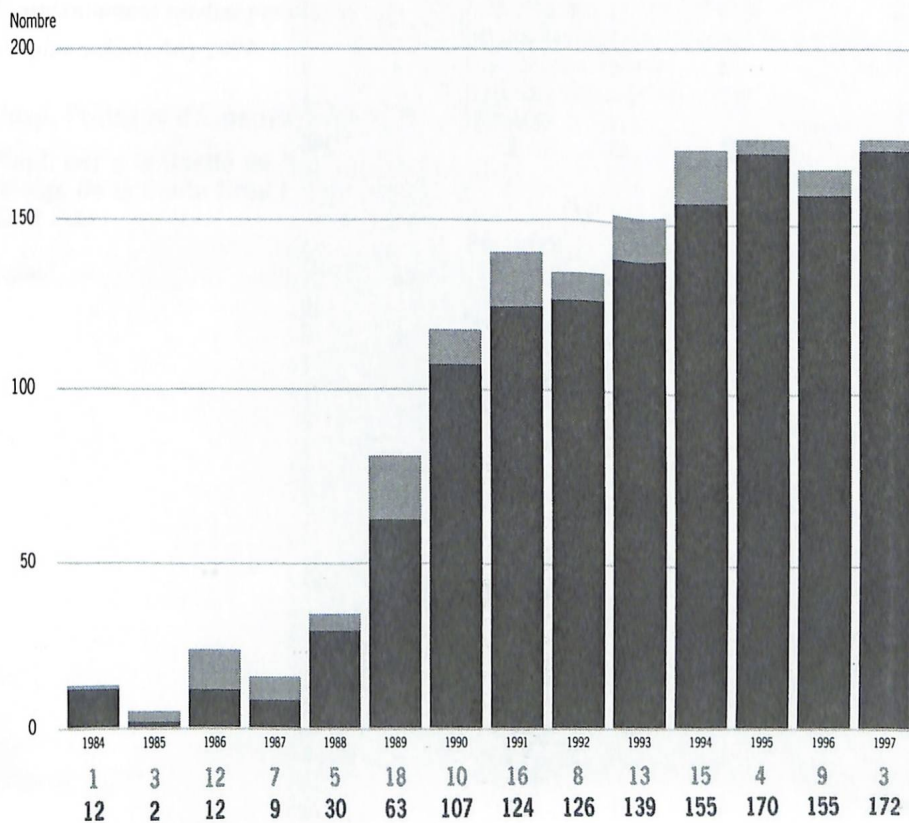


FIGURA 6
Trasplantaments hepàtics. Evolució anual
(1984-1997)

TAULA 10
*Procedència dels
fetges trasplantats
a cada centre.
Any 1997*

Centres trasplantadors	Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	Hosp. Prínceps d'Espanya	Hosp. General Vall d'Hebron	Hosp. Maternoinfantil Vall d'Hebron	Total
Procedència					
Catalunya					
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	30	3	1	-	35
Hosp. Prínceps d'Espanya	3	20	-	-	23
Fundació Puigvert IUNA / Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	11	10	9	-	30
Hosp. Universitari Germans Trias i Pujol	2	2	3	-	7
Hosp. General Vall d'Hebron	2	1	7	-	10
Hosp. de Traumatologia i Rehabilitació Vall d'Hebron	1	1	3	-	5
Hosp. del Mar	-	1	-	-	1
Hosp. de San Joan de Déu	1	-	-	-	1
Hosp. General de Catalunya	6	-	-	-	6
Hosp. Universitari de Tarragona Joan XXIII	1	1	2	-	4
Hosp. Universitari de Girona Dr. Josep Trueta	-	2	1	-	3
Hosp. Mútua de Terrassa	2	3	3	-	8
Corporació Sanitària Parc Taulí	-	1	-	-	1
Hosp. de Barcelona	2	-	-	-	2
Hosp. Universitari Arnau de Vilanova de Lleida	2	-	1	-	3
Hosp. de Tortosa Verge de la Cinta	-	1	-	-	1
Hosp. Universitari Sant Joan de Reus	-	1	-	-	1
Consorci Hosp. de la Creu Roja	4	1	-	-	5
Clínica Quirón	1	-	-	-	1
Total	68	48	30	-	146
Espanya					
Andalusia	-	1	1	-	2
Asturies	1	-	-	-	1
Illes Balears	2	7	1	-	10
Illes Canàries	1	1	-	1	3
Cantàbria	-	1	-	-	1
Castella i Lleó	-	1	-	-	1
Extremadura	-	-	1	1	2
Galícia	1	-	-	-	1
Madrid	1	-	1	-	2
Rioja	1	-	-	-	1
País Valencià	-	2	-	1	3
Total	7	13	4	3	27
Europa					
Luso TX	-	-	1	-	1
Uktssa	1	-	-	-	1
Total	1	-	1	-	2
Total	76	61	35	3	175

TRASPLANTAMENT CARDÍAC

Des de l'any 1984, en què es va iniciar el trasplantament cardíac a Catalunya, fins a l'any 1997 s'han realitzat 328 trasplantaments.

Pel que fa a l'any 1997, s'han dut a terme 45 trasplantaments, i per tant, s'ha incrementat l'activitat respecte a l'any anterior.

La **TAULA 11** mostra els trasplantaments practicats 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.

TAULA 11

Trasplantament cardíac per centres trasplantadors. Any 1997

Hosp. Prínceps d'Espanya	21
Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	24
Total	45

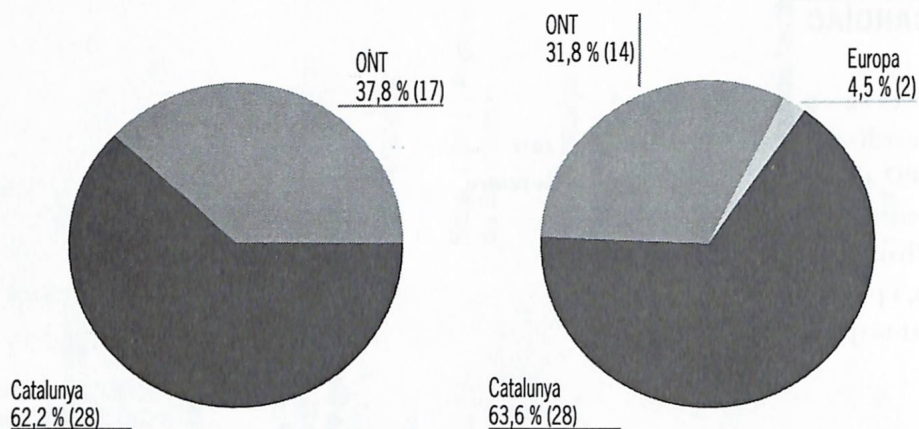
TAULA 12

Procedència dels cors trasplantats a cada centre.

Any 1997

Procedència	Centres trasplantadors	Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	Hosp. Prínceps d'Espanya	Total
Catalunya				
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona		1	2	3
Hosp. Prínceps d'Espanya		-	6	6
Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau		7	-	7
Hosp. Universitari Germans Trias i Pujol		2	1	3
Hosp. de Traumatologia i Rehabilitació Vall d'Hebron		1	-	1
Hosp. General de Catalunya		1	1	2
Hosp. Universitari de Girona Dr. Josep Trueta		1	2	3
Hosp. Mútua de Terrassa		2	1	3
Total		15	13	28
Espanya				
Andalusia		-	1	1
Illes Balears		1	1	2
Cantàbria		-	1	1
Castella-Lleó		2	-	2
País Basc		1	2	3
Galícia		-	1	1
Madrid		1	-	1
València		4	2	6
Total		9	8	17
Total		24	21	45

FIGURA 7
Activitat de trasplantament cardíac.
Any 1997



Procedència dels òrgans trasplantats a Catalunya

Destinació dels òrgans generats a Catalunya

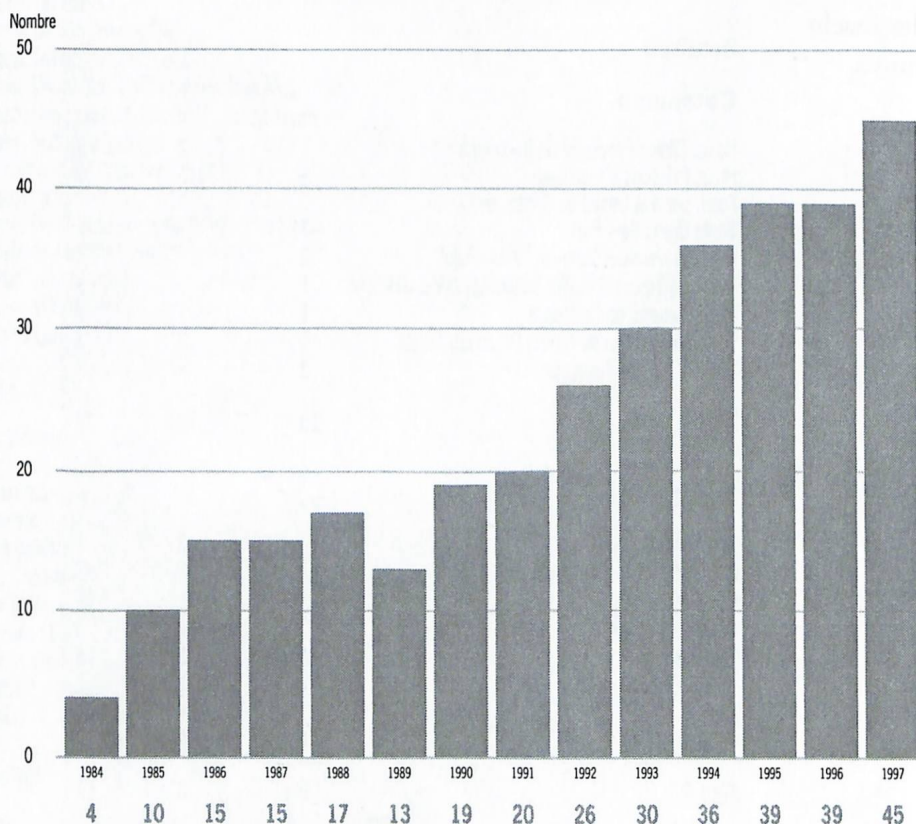


FIGURA 8
Trasplantament cardíac.
Evolució anual
(1984-1997)

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

TRASPLANTAMENT PULMONAR

Des de l'any 1990, en què es va realitzar el primer trasplantament pulmonar a Catalunya, fins a l'any 1997 s'han dut a terme un total de 80 trasplantaments.

L'any 1997 s'han realitzat 22 trasplantaments, dels quals 14 han estat bipulmonars i 8 unipulmonars. Aquesta xifra suposa un lleuger increment d'activitat respecte a l'any 1996.

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

Centre trasplantador

**Hosp. General
Vall d'Hebron**

Procedència

Catalunya

Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	4
Fund. pes a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	4
Hosp. General Vall d'Hebron	2
Hosp. del Mar	2
Hosp. General de Catalunya	2
Hosp. Mútua de Terrassa	1
Clínica Quirón	1
Total	16

Espanya

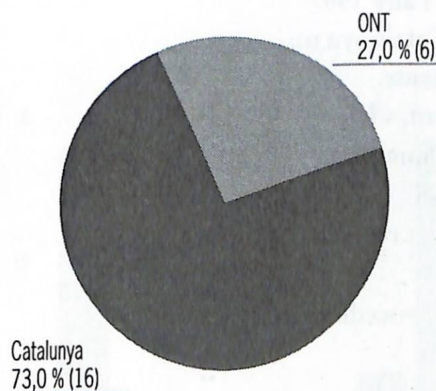
Iles Balears	2
Madrid	2
Múrcia	1
València	1

Total 6

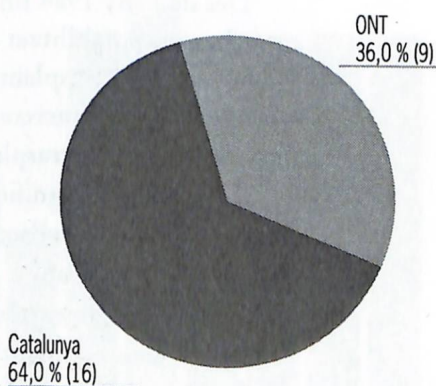
Total 22

TAULA 13

*Procedència dels
pulmons
trasplantats a
cada centre.
Any 1997*



Procedència dels òrgans trasplantats a Catalunya



Destinació dels òrgans generats a Catalunya

FIGURA 9

*Activitat
trasplantament
pulmonar.
Any 1997*

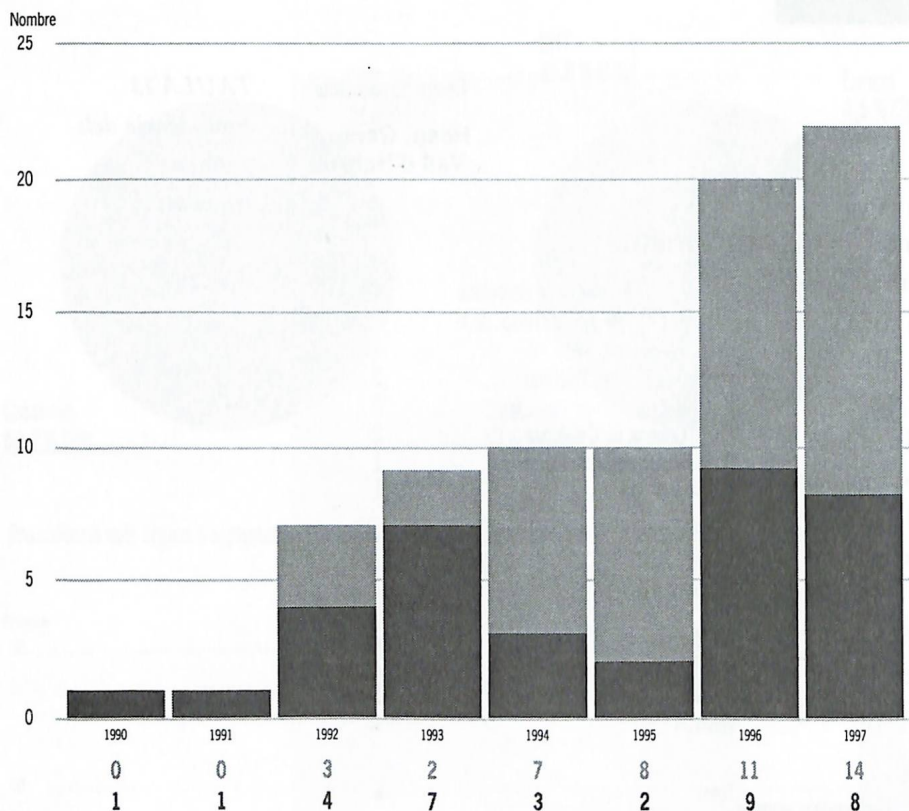


FIGURA 10
*Trasplantament
 pulmonar.
 Evolució anual
 (1990-1997)*

La **FIGURA 10** mostra l'evolució anual del nombre de trasplantaments realitzats fins a l'any 1997.

TRASPLANTAMENT PANCREÀTIC

Des de l'any 1984 fins a l'any 1997 s'han comptabilitzat a Catalunya un total de 171 trasplantaments.

L'any 1997, concretament, s'han dut a terme 18 trasplantaments.

Aquesta xifra significa un manteniment de l'activitat respecte als dos darrers anys.

La **TAULA 14** mostra la procedència dels òrgans trasplantats a Catalunya.

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

Procedència	Centres trasplantadors	Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	Hosp. Universitari Germans Trias i Pujol	Total
Catalunya				
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona		6	-	6
Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau		1	-	1
Hosp. Universitari Germans Trias i Pujol		2	-	2
Hosp. General Vall d'Hebron		-	1	1
Hosp. de Traumatologia i Rehabilitació Vall d'Hebron		2	-	2
Hosp. General de Catalunya		1	-	1
Hosp. Universitari de Girona Dr. Josep Trueta		1	-	1
Hosp. Mútua de Terrassa		2	-	2
Corporació Sanitària Parc Taulí		1	-	1
Total		16	1	17
Espanya				
Illes balears		1	-	1
Total		17	1	18

TAULA 14
*Procedència dels
 pàncrees
 trasplantats
 a cada centre.
 Any 1997*

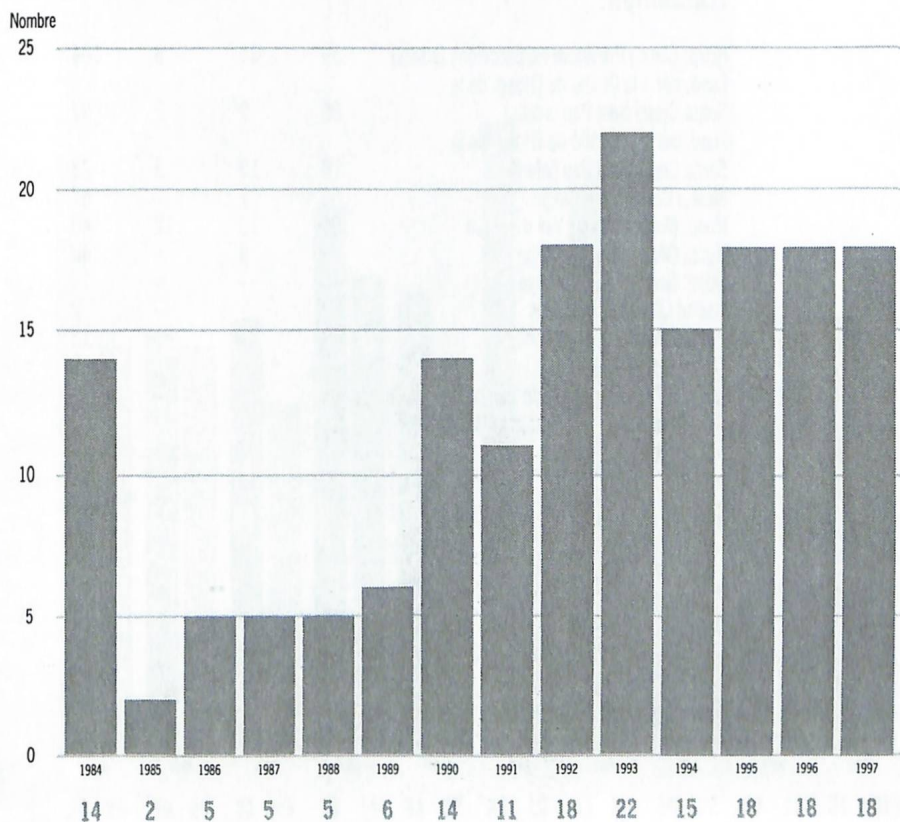


FIGURA 11
*Trasplantament
 pancreàtic.
 Evolució anual
 (1984-1997)*

TRASPLANTAMENT DE PROGENITORS HEMOPOÈTICS

L'activitat de trasplantaments comptabilitzada a Catalunya des de l'any 1988 fins a l'any 1997 és de 2.412.

Durant l'any 1997 s'han dut a terme un total de 418 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.

TAULA 15

*Trasplantament
de progenitors
hemopoètics. Any
1997*

Tipus de trasplantament	Autotrasplantament	Al·logènic emparentat	Al·logènic no emparentat	Total
Centres				
Catalunya				
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona (adults)	59	40	5	104
Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau (adults)	86	9	2	97
Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau (infantil)	10	10	3	23
Institut Català d'Oncologia	60	7	-	67
Hosp. Maternoinfantil Vall d'Hebron	21	10	12	43
Hosp. General Vall d'Hebron	35	5	-	40
Hosp. General de Catalunya	10	-	-	10
Institut Universitari Dexeus	2	-	-	2
Institut d'Oncologia Corachàn	12	-	-	12
Clínica Corachàn	9	-	-	9
Hosp. Universitari Arnau de Vilanova de Lleida	11	-	-	11
Hosp. Universitari de Tarragona Joan XXIII	-	-	-	-
Hosp. Mútua de Terrassa	-	-	-	-
Total	315	81	22	418

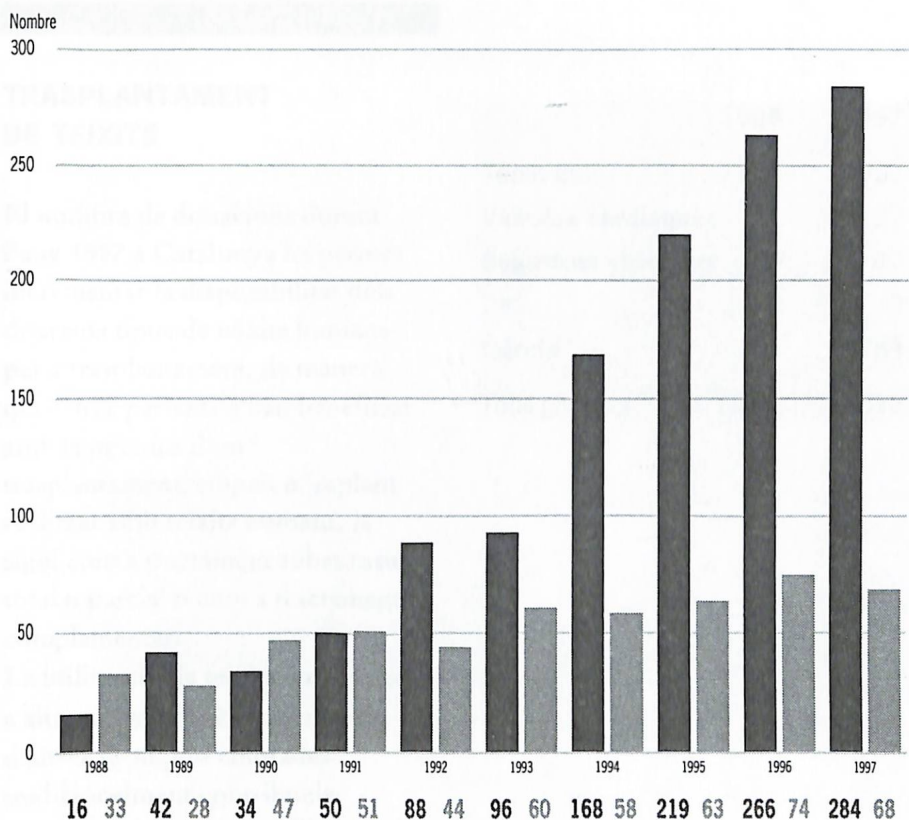


FIGURA 12
*Trasplantament
de progenitors
hemopoètics.
Adults > 16 anys.
Evolució anual
(1988-1997)*

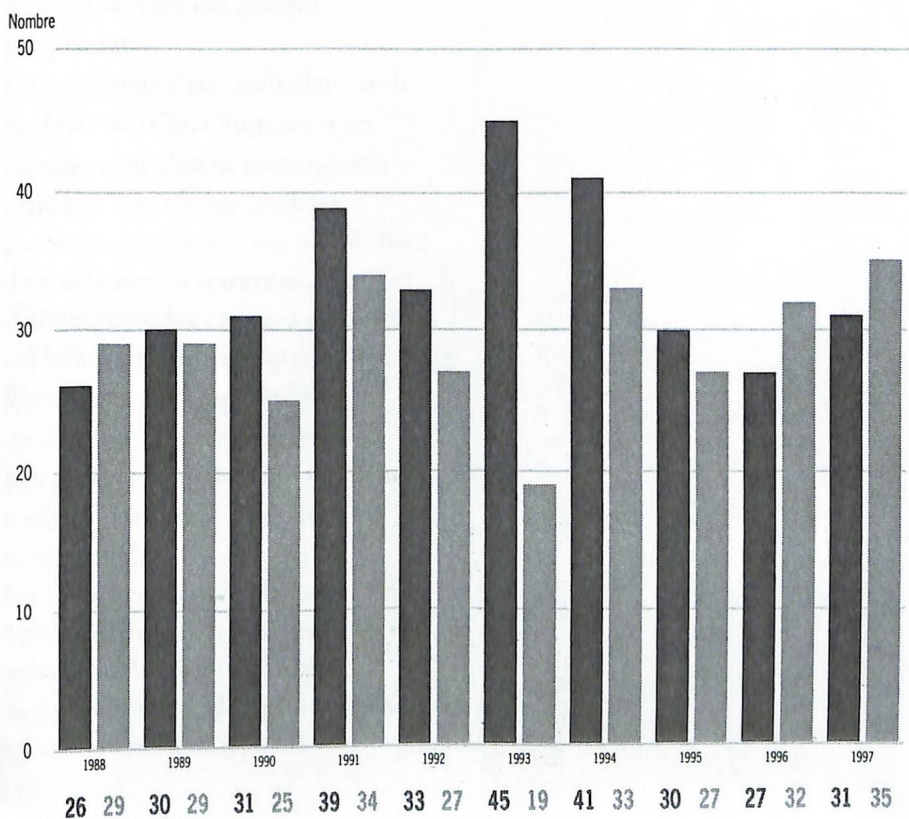


FIGURA 13
*Trasplantament
de progenitors
hemopoètics.
Nens de 0 a 16
anys. Evolució
anual
(1988-1997)*

TRANSPLANTAMENT DE FOSFATASA



TRASPLANTAMENT DE TEIXITS

El nombre de donacions durant l'any 1997 a Catalunya ha permès incrementar la disponibilitat dels diferents tipus de teixits humans per a trasplantament, de manera que 1.612 pacients s'han beneficiat amb la pràctica d'un trasplantament, empelt o implant realitzat amb teixits humans, ja sigui com a tractament substitutiu total o parcial o com a tractament complementari.

La utilització de teixits humans com a alternativa terapèutica enfront d'altres tècniques emprades tradicionalment contribueix considerablement a la millora de la qualitat de vida del pacient trasplantat.

Darrerament s'està treballant amb derivats de teixits humans -i en alguns casos s'estan començant a utilitzar- per tractar diverses patologies fins ara sense possibilitat de tractament o tractades amb d'altres mètodes com ara els cultius cel·lulars (condròcits, queratinòcits, fibroblasts...), l'implant cel·lular directe (cèl·lules retinianes) o les aplicacions parcials de teixits sense tradició d'utilització (esclera, conjuntiva).

En la comparació de dades de 1996-1997, s'observa un increment en el nombre dels trasplantaments realitzats en tots els tipus de teixits, tal com mostra la *TAULA 16*.

	1996	1997
Teixit ossi	585	737
Vàlvules cardíaques	21	27
Segments vasculars	35	40
Pell	9	19
Còrnia	741	789
Total pacients	1.391	1.612

TAULA 16

*Nombre de
pacients tractats
amb teixits
humans.
Any 1997*

Teixit corneal

El nombre total de trasplantaments de còrnia realitzats a Catalunya fins al desembre de 1997 és de 8.472.

L'any 1997 s'han dut a terme 789 trasplantaments, dels quals el 31,6% han estat realitzats en hospitals de la xarxa pública i el 68,4% en centres privats. Aquesta xifra representa un increment del 6,4% de l'activitat respecte a l'any 1996.

Aquest nombre de trasplantaments representa el 35,4% del total de l'activitat de l'Estat espanyol. La taxa de trasplantament de l'any 1997 a Catalunya ha estat de 131,5 pmp, mentre que la de l'Estat espanyol ha estat de 58 pmp.

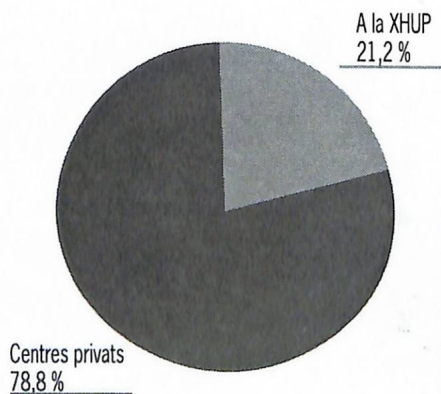
Les FIGURES 14, 15 i 16 i les TAULES 17 i 18 mostren l'activitat de generació i de trasplantament de teixit corneal a Catalunya l'any 1997.

FIGURA 14

Generació de teixit corneal a Catalunya.

Any 1997

Nombre total de còrnies generades: 2.176



	%
Hosp. General Vall d'Hebron	9,3
Hosp. Prínceps d'Espanya	2,9
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	6,6
Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	1,4
Corporació Sanitària Parc Taulí	0,1
Hosp. Universitari de Girona Dr. Josep Trueta	0,7
Hosp. Mútua de Terrassa	0,2
Centre d'Oftalmologia Barraquer	78,8

TAULA 17

Generació de

teixit corneal a

Catalunya. Any

1996

Nombre total de

còrnies generades:

2.119

TAULA 18

Trasplantament de còrnia.

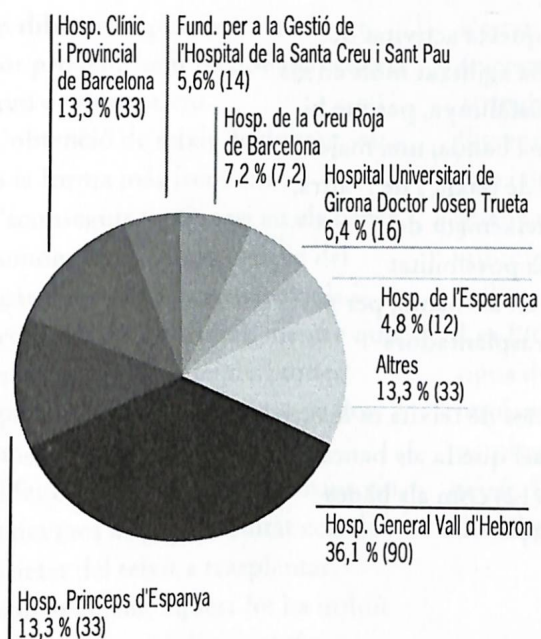
Any 1997

	1996	1997
Centres trasplantadors		
Hosp. General Vall d'Hebron	61	90
Hosp. Prínceps d'Espanya	37	33
Hosp. Clínic i Provincial de Barcelona	38	33
Fund. per a la Gestió de l'Hosp. de la Santa Creu i Sant Pau	34	14
Hosp. de l'Esperança	4	12
Corporació Sanitària Parc Taulí	11	1
Hosp. Universitari de Girona Dr. Josep Trueta	9	16
Hosp. Mútua de Terrassa	7	8
Hosp. de la Creu Roja de Barcelona	17	18
Hosp. de Figueres	-	-
Clínica Plató Fundació privada.	2	8
Hosp. Universitari Germans Trias i Pujol	9	8
Hosp. de Viladecans	10	7
Hosp. de Sant Joan de Déu d'Esplugues de Llobregat	3	1
Centre d'Oftalmologia Barraquer	337	371
Clínica Quirón	6	-
Clínica Nostra Senyora del Pilar	10	6
Clínica Sagrada Família	10	15
Hosp. de Barcelona	8	8
Clínica Nostra Senyora de Lourdes	1	3
Clínica Carmeliana	11	12
Clínica Sant Josep	8	8
Institut Boston d'Oftalmologia	10	24
Institut de Microcirurgia Ocular	82	81
Clínica Nostra Senyora del Remei	5	6
Clínica Teknon	7	6
Total	741	789

FIGURA 15

Trasplantament de còrnia a Catalunya. Any 1997

Activitat total a la XHUP: 249 trasplantaments

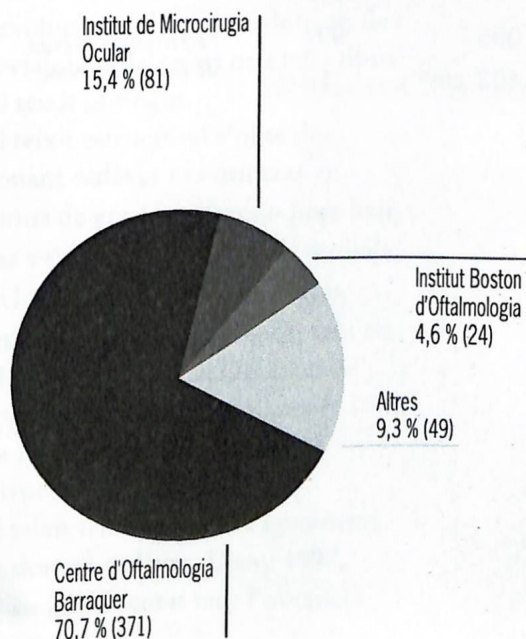


Altres	33
Corporació Sanitària Parc Taulí	1
Clínica Plató. Fundació privada	8
Hosp. Mútua de Terrassa	8
Hosp. Universitari Germans Trias i Pujol	8
Hosp. de Viladecans	7
Hosp. de Sant Joan de Déu d'Esplugues de Llobregat	1

FIGURA 16

Trasplantament de còrnia. Any 1997

Activitat total en centres privats: 540 trasplantaments



Altres	49
Clínica Sant Josep	8
Clínica Sagrada Família	15
Hosp. de Barcelona	8
Clínica Teknon	6
Clínica Carmelitana	12
Clinica Nostra Senyora del Pilar	6
Clinica Nostra Senyora del Remei	6
Clínica Nostra Senyora de Lourdes	3

Bancs de teixits

En els bancs de teixits, els teixits procedents de donació són sotmesos a un exhaustiu cribratge serològic i bacteriològic, i si són viables es processen, es preserven i es mantenen emmagatzemats fins que són distribuïts als centres trasplantadors per ser utilitzats. L'activitat dels bancs de teixits ha estat important l'any 1997, i s'hi observa una millora global, tant de l'optimització de les extraccions, com de la viabilitat final dels teixits obtinguts i processats. Els bancs multiteixits i el banc monogràfic de teixit corneal distribueixen teixit als centres trasplantadors que no disposen de

banc i als serveis quirúrgics del mateix hospital on està ubicat el banc, que és a la vegada centre trasplantador.

L'any 1997, aquesta activitat de distribució s'ha agilitzat molt en els hospitals de Catalunya, perquè hi ha hagut, d'una banda, una major disponibilitat de teixit, i de l'altra, un millor coneixement de l'existència i la possibilitat d'adquirir-lo en els bancs, per part dels centres trasplantadors (TAULA 19).

El cens de bancs de teixits es manté estable, tant pel que fa als bancs monogràfics (12) com als bancs multiteixits (3)

Tipus de teixit	Nº de donants	Teixit procesat	Teixit trasplantat	Teixit distribuït
Teixit corneal	1.081	822	789	808
Seg. vasculars	42	60	52	96
V. cardíacs	73	89	27	112
Teixit osteotendinós	582	1.815	1.096	999
Pell	9	24.905 cm ²	*28.403 cm ²	19

TAULA 19
Activitat dels
bancs de teixits.
Any 1997

*Existència prèvia
de teixits en estoc

Teixits ossi i osteotendinós

El teixit ossi utilitzat com a empelt en diferents tipus de tractaments pot provenir tant de donant cadàver com de donant viu.

L'obtenció de teixit de donant viu és la forma més freqüent d'aconseguir teixit ossi en els bancs monogràfics per a ús intern del mateix servei de traumatologia i ortopèdia de l'hospital, mentre que en els bancs multiteixits, aquest tipus d'obtenció és escassa en dos bancs i nul·la en l'altre.

El fet d'obtenir teixit de donant viu limita tant la disponibilitat com la varietat del teixit a trasplantar.

Probablement, aquest fet ha influït en la disminució d'aquest tipus d'obtenció, i s'observa un increment en la de teixit procedent de donant cadàver, cosa que ha permès incrementar l'extracció de teixit estructural i osteotendinós.

Les *FIGURES 17, 18 i 19* mostren l'evolució del tipus de donant, de la viabilitat del teixit ossi i del tipus de teixit obtingut.

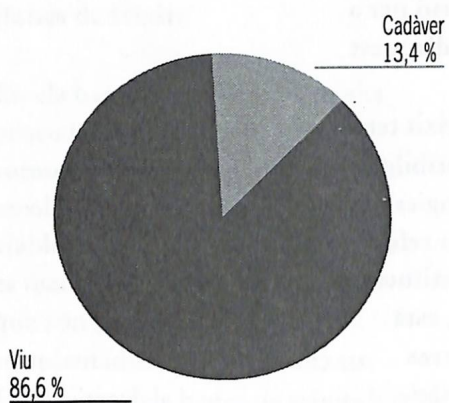
El teixit estructural s'obté de donant cadàver i és utilitzat en forma de gran fragment o peça òssi, per a substitucions parcials o totals, en les intervencions de cirurgia tumoral, sovint oncològica, tant en adults com en nens. Del total de fragments i peces implantats (1.096), un 19% correspon a teixit estructural.

El teixit tendinós prové igualment de donant cadàver. L'any 1997, s'han incrementat tant l'obtenció

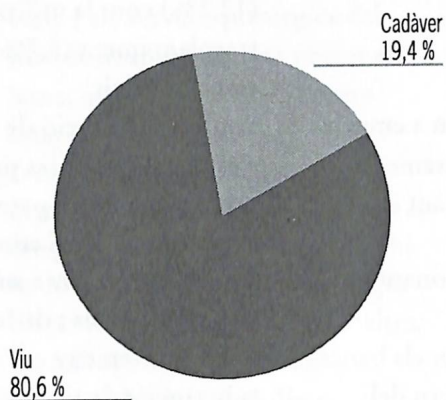
(12,2%) com la utilització per a trasplantament (5,7%) d'aquest tipus de teixit.

Amb la utilització de teixit tendinós s'estan ampliant les possibilitats de tractament de les patologies articulars, ja sigui com a reforç lligamentós o per a substitucions parcials o totals; de fet, està guanyant terreny a d'altres substàncies de tipus sintètic utilitzades fins fa poc temps.

Les *FIGURES 20 i 21* mostren els tipus de fragments o peces òssis implantats, així com els tipus de patologies tractades amb aquest teixit. La *FIGURA 22* mostra la distribució del teixit ossi l'any 1997.

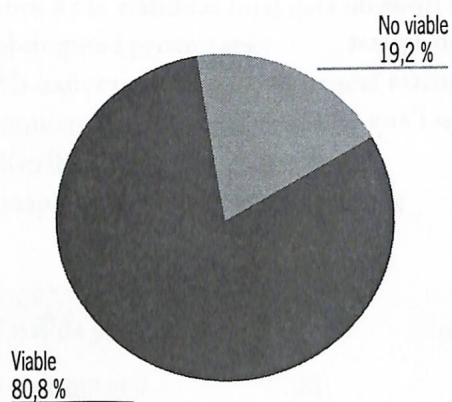


1996

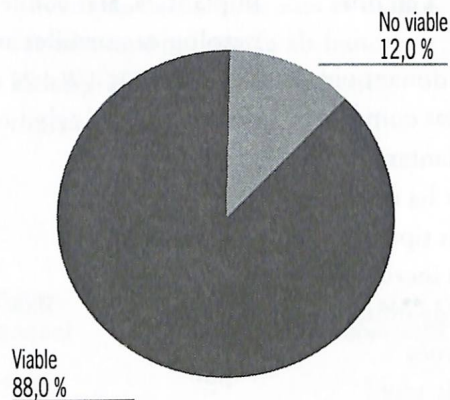


1997

FIGURA 17
Evolució del tipus de donant de teixit ossi.

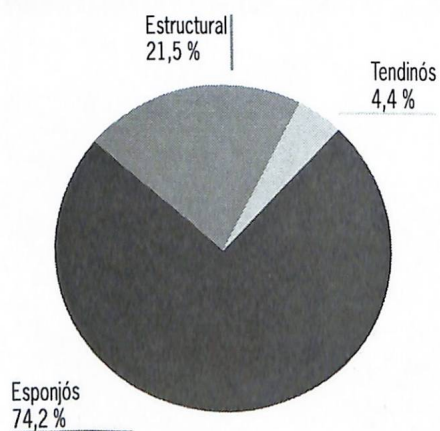


1996

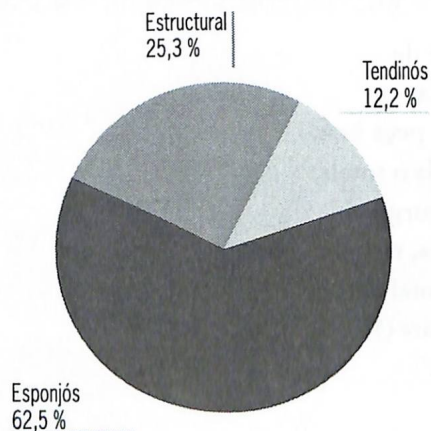


1997

FIGURA 18
Evolució de la viabilitat del teixit ossi.

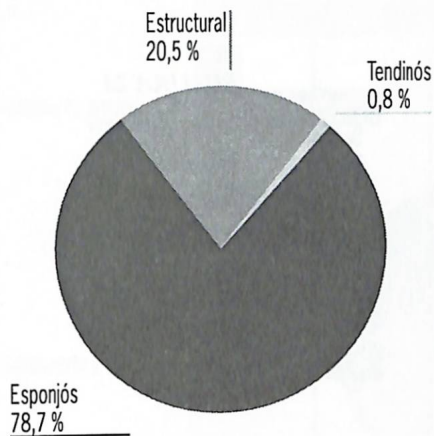


1996

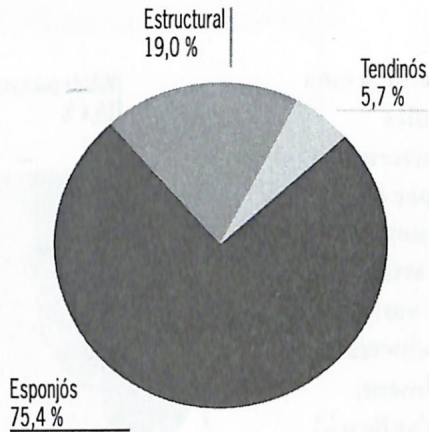


1997

FIGURA 19
Evolució del tipus de teixit ossi obtingut.



1996



1997

FIGURA 20
Tipus de peces/fragments osteotendinós implantats.

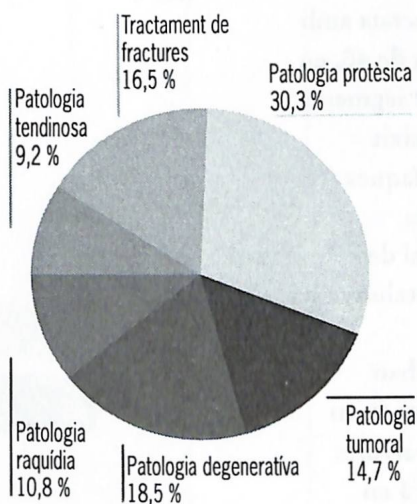
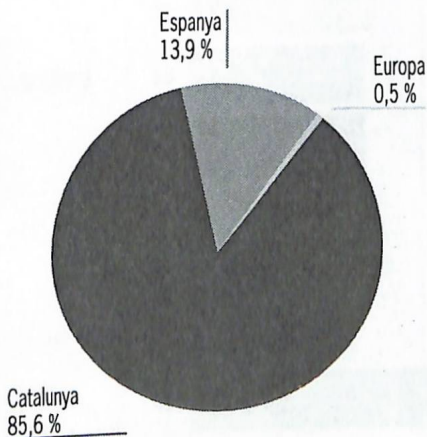
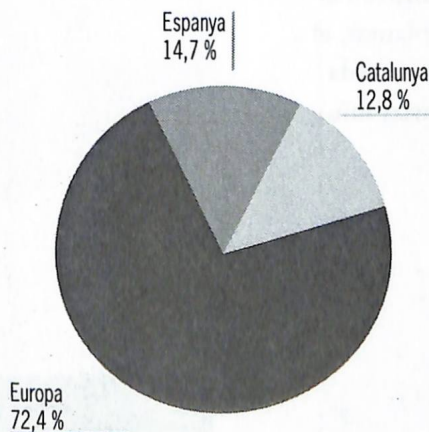


FIGURA 21
Tipus de patologies tractades amb teixit osteotendinós. Any 1997

Diagnòstics del 76% dels pacients tractats.



Teixit ossi congelat (382 f/p)



Teixit ossi liofilitzat (617 unitats)

FIGURA 22
Distribució del teixit ossi. Any 1997

Teixit vascular

El teixit vascular utilitzat com a eina terapèutica inclou les vàlvules cardíques i els segments arterials. Les indicacions clíniques per a l'implant són les substitucions i/o les reparacions valvulars i arterials. Els tractaments amb teixit vascular són una alternativa als productes protètics emprats habitualment, amb l'avantatge que amb l'aplicació d'aquests tipus de tractaments esdevé innecessària la descoagulació dels pacients.

El nombre de pacients tractats amb segments arterials ha estat de 40, en els quals s'han utilitzat 52 segments. En el trasplantament de teixit valvular, les vàlvules cardíques utilitzades són l'aòrtica i la pulmonar. El nombre total de vàlvules implantades a Catalunya ha estat de 27.

Amb vàlvules aòrtiques s'han realitzat 16 trasplantaments (8 en nens i 8 en adults) i amb vàlvules pulmonars 11 (8 en nens i 3 en adults).

Les FIGURES 23, 24 i 25 mostren el tipus de teixit vascular implantat, el nombre de pacients tractats a cada centre, així com el teixit distribuït.

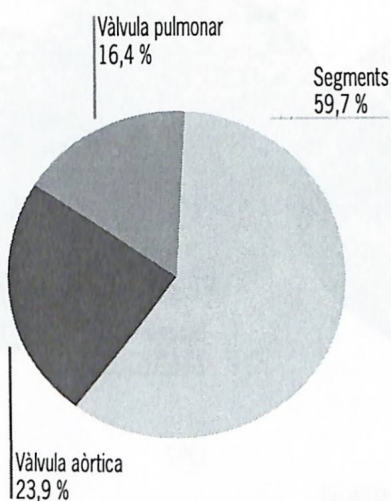
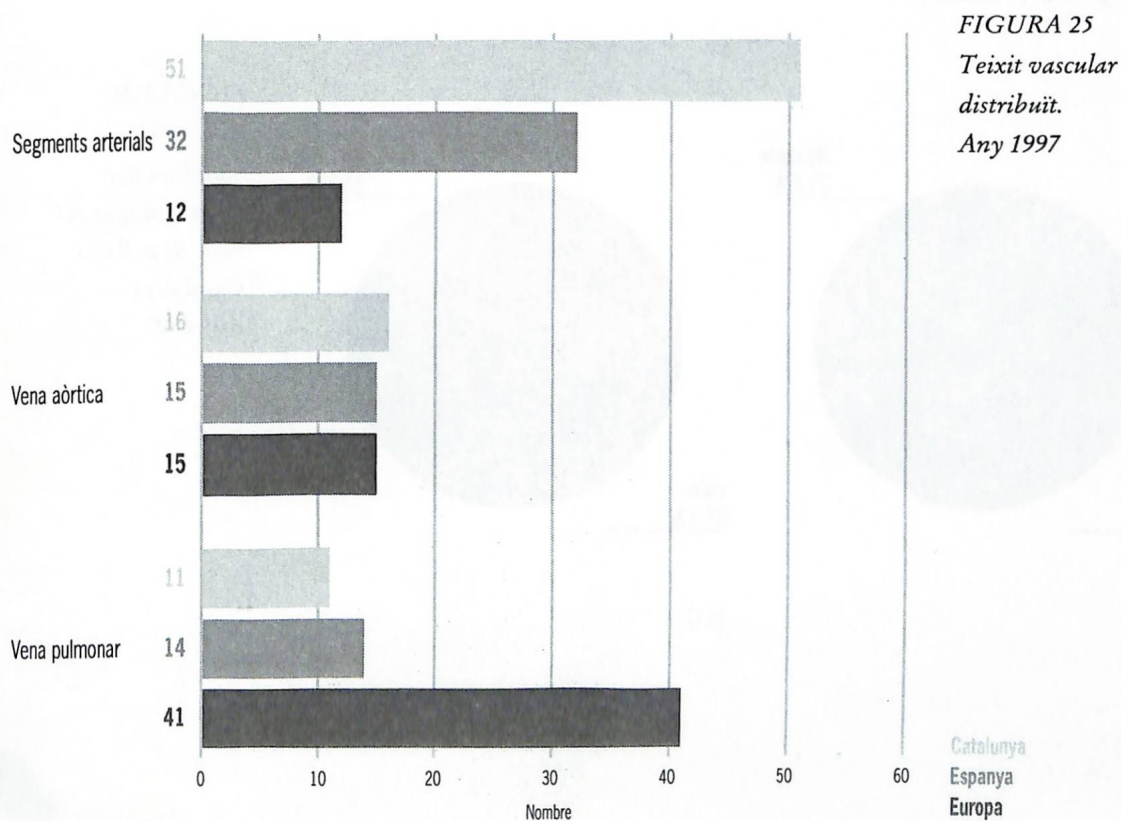
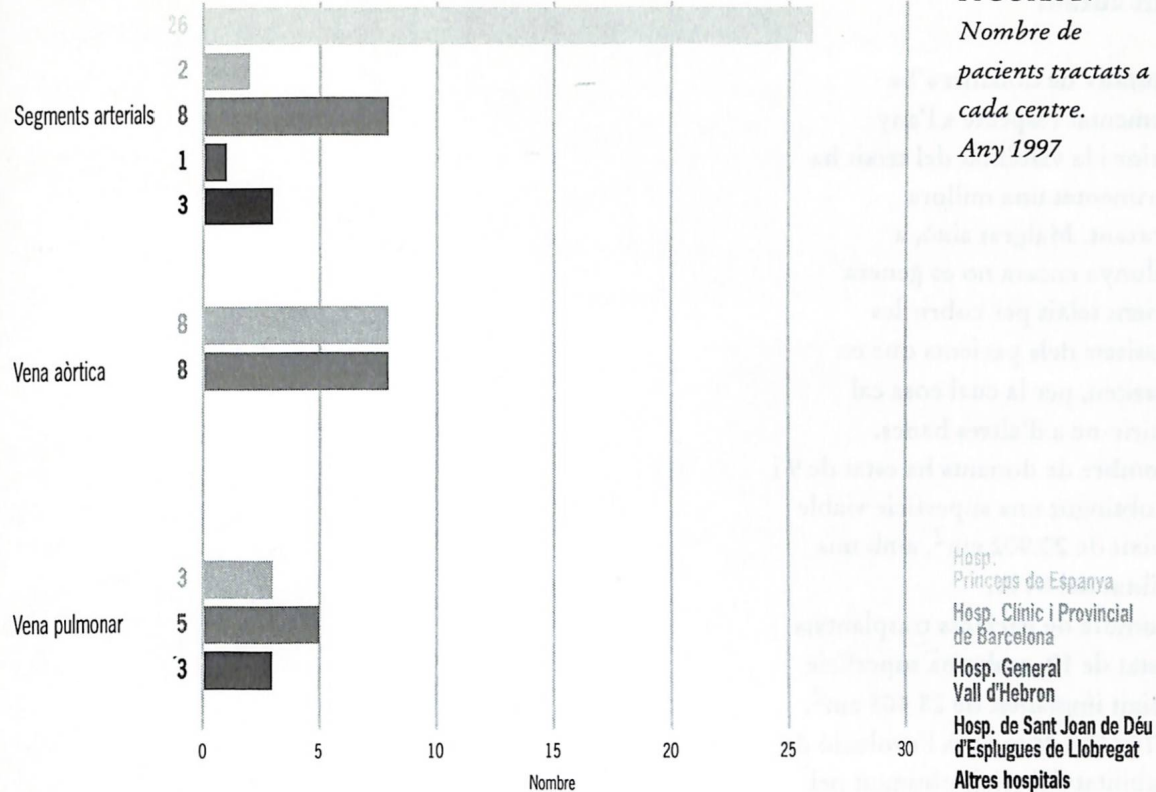


FIGURA 23
Tipus de teixit vascular implantat.
Any 1997



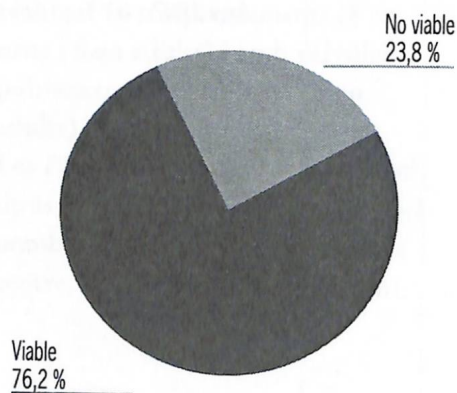
Teixit cutani

El nombre de donants s'ha incrementat respecte a l'any anterior i la viabilitat del teixit ha experimentat una millora important. Malgrat això, a Catalunya encara no es genera suficient teixit per cobrir les necessitats dels pacients que en necessiten, per la qual cosa cal adquirir-ne a d'altres bancs.

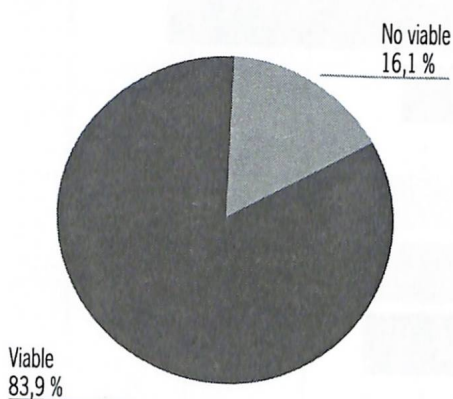
El nombre de donants ha estat de 9 i s'ha obtingut una superfície viable de teixit de 20.902 cm², amb una viabilitat del 84%.

El nombre de pacients trasplantats ha estat de 19, amb una superfície de teixit implantat de 28.403 cm².

La FIGURA 26 mostra l'evolució de la viabilitat del teixit obtingut pel banc de pell de Catalunya.



1996



1997

FIGURA 26
Evolució de la viabilitat del teixit obtingut pel banc de pell de Catalunya.
Any 1997

ISBN 84-393-4813-9



9 788439 348160