

# Registre de trasplantament hepàtic

Catalunya 1984-2001

 **OCATT**  
Organització Catalana  
de Trasplantaments

 **CatSalut**  
Servei Català  
de la Salut

 Generalitat de Catalunya  
Departament de Sanitat  
i Seguretat Social

## **Índex**

Introducció .....	<b>1</b>
Evolució dels trasplantaments hepàtics.....	<b>2</b>
Descripció de la població .....	<b>4</b>
Indicacions .....	<b>7</b>
Supervivència .....	<b>9</b>
Evolució de les característiques del receptor, del trasplantament i del donant en els trasplantaments hepàtics d'adults .....	<b>18</b>

## Introducció

---

L'any 1984, a l'Hospital de Bellvitge, es va posar en funcionament la primera unitat de trasplantament hepàtic a Catalunya. Poc després, el 1985, l'Hospital Infantil de la Vall d'Hebron va començar la seva activitat en aquest camp i el 1988 també van ser autoritzats l'Hospital General de la Vall d'Hebron i l'Hospital Clínic.

El registre de trasplantament hepàtic es va posar en funcionament l'any 1994 i conté les dades dels trasplantaments fets a Catalunya des de l'any 1984. Les dades dels trasplantaments fets durant el període 1984-1993 es van recollir de manera retrospectiva. Des de l'any 1994 el registre recull les dades de manera periòdica i sistemàtica.

D'acord amb els seus objectius, el registre dona resposta als requeriments d'informació del Servei Català de la Salut i del Departament de Sanitat i Seguretat Social per a la planificació i la gestió de recursos i la compra de serveis. El registre també és una font d'informació accessible per a usuaris externs, com ara els professionals que treballen en l'àmbit de l'assistència, i atén les demandes que es fan des d'altres àmbits. En tots els casos, el lliurament de les dades està sotmès a la normativa vigent pel que fa al tractament i la utilització de les dades de caràcter personal.

La consecució d'aquesta informació és una constatació dels resultats que es poden obtenir a partir de la col·laboració entre professionals sanitaris i de l'Administració en el desenvolupament i la consolidació d'instruments que permetin fer efectives les polítiques de salut i serveis.

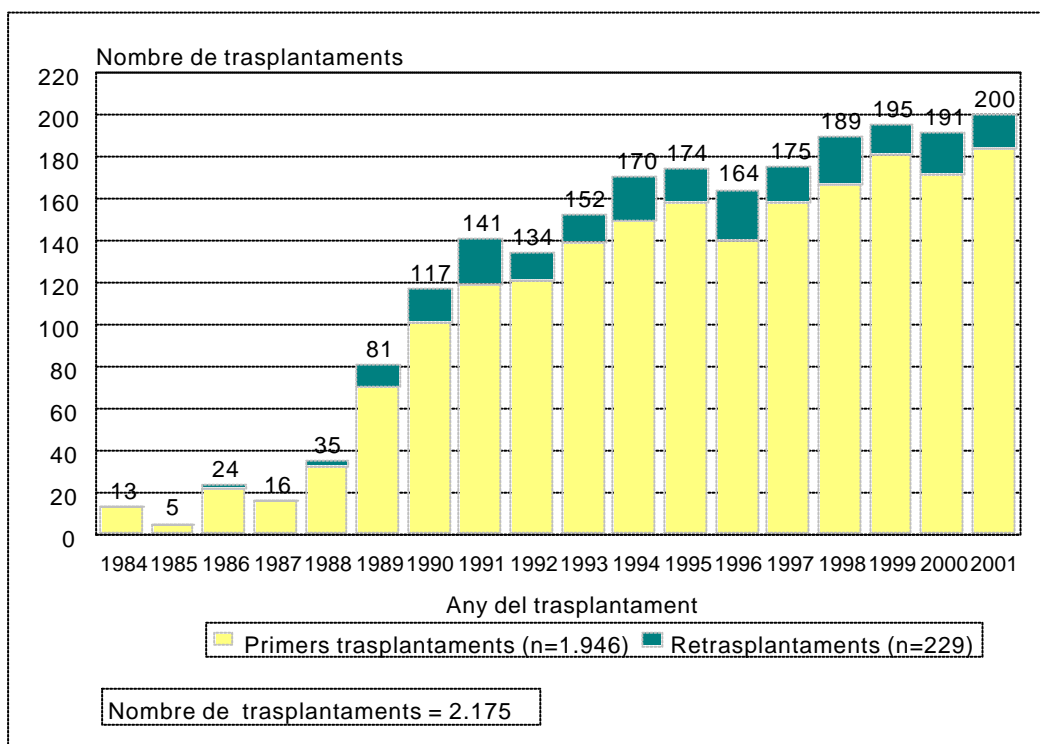
L'objectiu principal d'aquest document és donar a conèixer l'activitat i les característiques dels trasplantaments hepàtics fets a Catalunya des de l'any 1984 fins al 2001, tant als professionals directament implicats en aquest tractament com als de l'administració sanitària.

## Evolució dels trasplantaments hepàtics

A Catalunya, durant el període 1984-2001, es van fer 2.175 trasplantaments hepàtics corresponents a 1.946 malalts. L'evolució anual del nombre de trasplantaments mostra un augment continuat a partir de l'any 1989 (figura 1). La taxa de trasplantaments acumulada<sup>1</sup> és de 357,1 per milió de població (pmp).

L'any 2001 es van fer 200 trasplantaments corresponents a 184 malalts i la taxa de trasplantaments anual<sup>2</sup> es va elevar a 31,8 pmp (l'any 2000 va ser de 30,5 pmp). Aquesta taxa es manté estable durant els darrers anys (figura 2). Segons aquest indicador, l'activitat de trasplantaments durant l'any 2000 va variar considerablement entre països: 24,1 pmp a l'Estat espanyol, 18,7 pmp a Àustria, 18,5 pmp als Estats Units (UNOS), 16,3 pmp a Portugal, 13,3 pmp a Bèlgica, 13,4 pmp a França i 10,9 a la xarxa europea de trasplantaments (Eurotransplant). De totes maneres, cal interpretar aquestes dades amb prudència i tenint en compte els diferents factors que influeixen en l'activitat de trasplantaments a cada país (sistema sanitari, criteris d'indicació, estructura de la població, aspectes culturals, etc.).

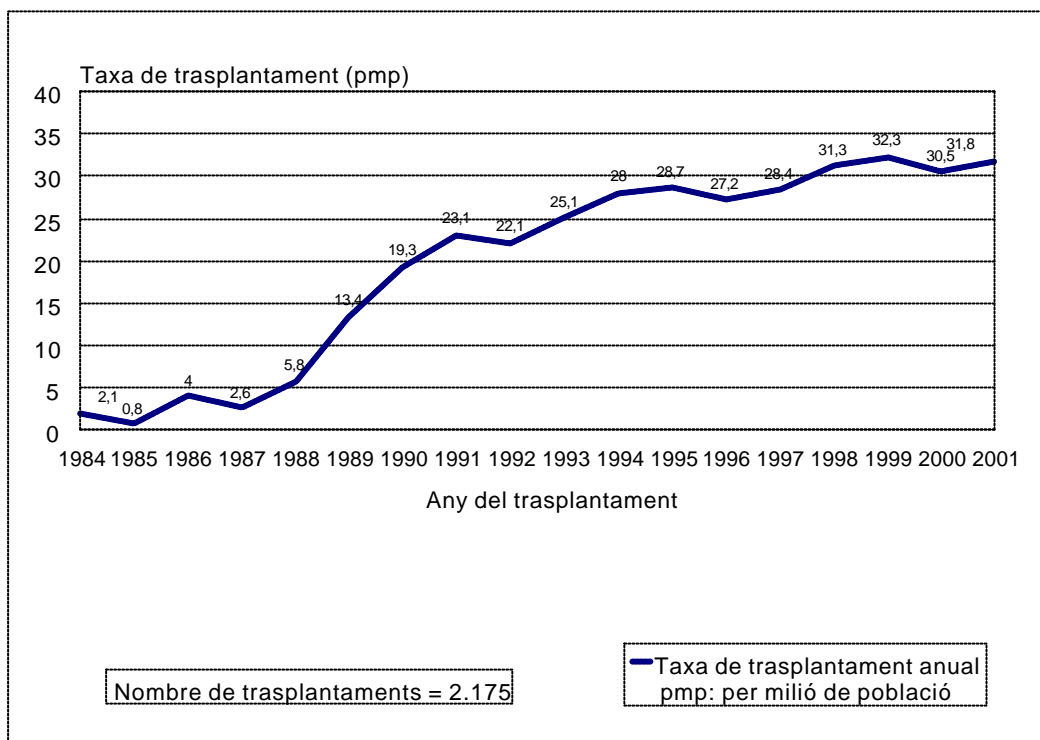
**Figura 1** Evolució del nombre de trasplantaments hepàtics. Període 1984-2001



<sup>1</sup> Nombre total de trasplantaments fets durant tot el període als centres autoritzats, independentment del lloc de residència del receptor i de la procedència del donant, en relació amb la població de Catalunya (Padró d'habitants de 1996. Institut d'Estadística de Catalunya).

<sup>2</sup> Nombre total de trasplantaments fets durant l'any als centres autoritzats, independentment del lloc de residència del receptor i de la procedència del donant, en relació amb la població de Catalunya (Actualització del Padró d'habitants de 2000. Institut d'Estadística de Catalunya).

**Figura 2** Evolució de la taxa anual de trasplantaments hepàtics. Període 1984-2001



## Descripció de la població

---

Dels 2.175 trasplantaments fets durant tot el període, 2.012 corresponen a adults (1.807 malalts) i 157, a nens (133 malalts). En 6 casos no disposem d'informació sobre la data de naixement del malalt o aquesta és errònia, per tant, aquests casos s'han exclòs de les anàlisis.

Durant els darrers anys s'observa un increment dels trasplantaments fets a malalts de més de 60 anys, tant en nombre absolut (figura 3) com en termes relatius (figura 4). A l'hora d'interpretar aquestes dades cal tenir en compte el reduït nombre de casos en els primers anys i en el grup d'edat dels menors de 14 anys.

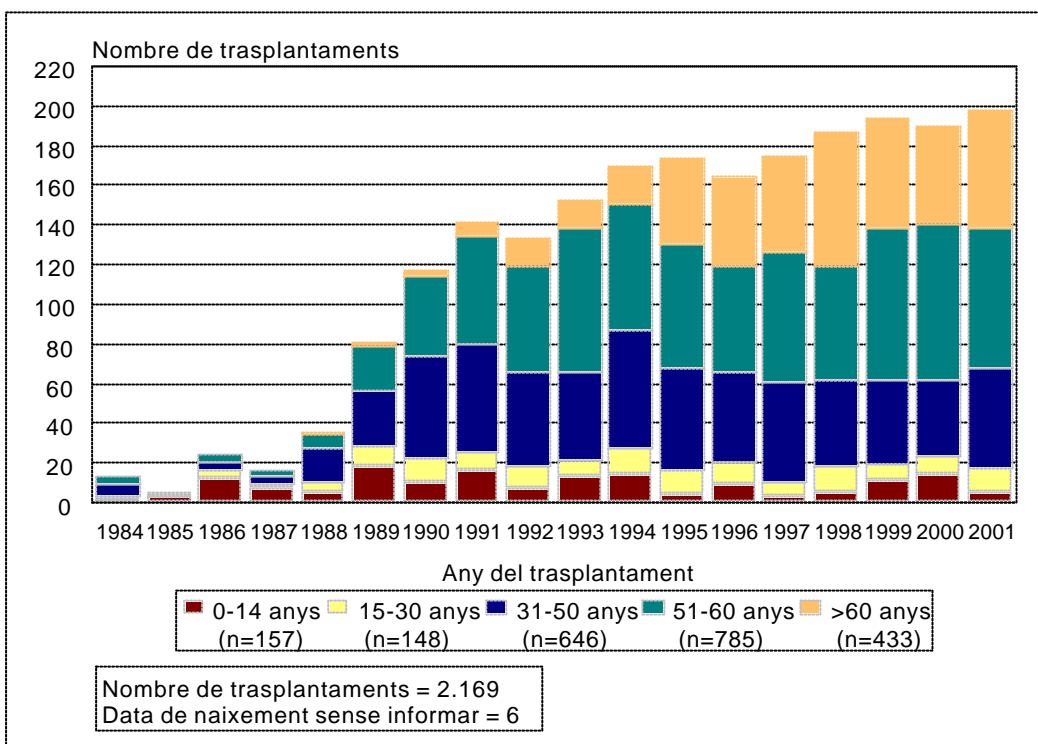
La mitjana d'edat per als malalts de més de 14 anys presenta un augment al llarg dels anys essent de 51,5 anys per a tot el període (rang=15-74 anys, IC95%=51,0-52,0) i de 54,1 anys el 2001 (IC95%=51,0-52,0) (figura 5). Les diferències que s'observen entre anys són estadísticament significatives ( $p < 0,0001$ ).

En el cas dels trasplantaments fets a nens s'observen fluctuacions importants en els darrers anys que cal interpretar amb cautela a causa del reduït nombre de casos. En aquest grup d'edat la mitjana per a tot el període és de 5,2 anys (rang=4 mesos-14,8 anys, IC95%=4,5-5,9).

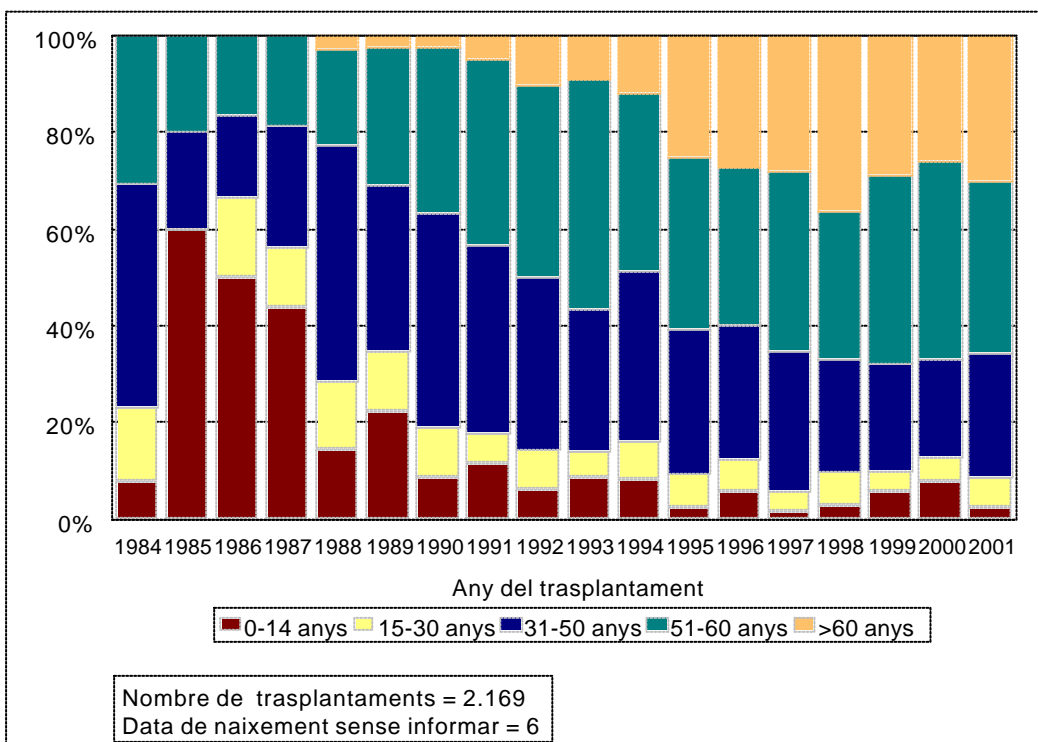
Dels 1.807 malalts adults, 1.143 (63,3%) són homes i 664 (36,7%), dones. La proporció de dones ha anat disminuint al llarg dels anys. Durant el període 1984-1991 era del 43,7% mentre que durant el 1997-2001 era del 34,1%, de manera que la diferència és estadísticament significativa ( $p = 0,01$ ).

En el cas dels trasplantaments infantils, 73 (54,9%) corresponen a nens i 60, a nenes (45,1%). Una vegada més, les diferències observades entre períodes són atribuïbles al reduït nombre de casos.

**Figura 3** Evolució anual del nombre de trasplantaments hepàtics, per grup d'edat. Període 1984-2001.



**Figura 4** Evolució del percentatge de trasplantaments hepàtics, per grup d'edat. Període 1984-2001.





























d'adults, per període. Període 1984-2001.

		1984-1991		1992-1996		1997-2001		p	Casos no informats
<b>Receptor (n = 1.807)</b>									
		n	Mitjana	n	Mitjana	n	Mitjana		
Edat (anys)		318	46,8	665	51,1	824	54,4	< 0,0001	0
		n	%	n	%	n	%		
Gènere	Homes	179	56,3	421	63,3	543	65,9	0,01	0
	Dones	139	43,7	244	36,7	281	34,1		
AgHB <sub>s</sub> <sup>1</sup>	Positiu	41	13,4	44	6,8	41	5,8	< 0,0001	139
	Negatiu	265	86,6	607	93,2	670	94,2		
<b>Trasplantament (n = 2.012)</b>									
		n	%	n	%	n	%		
Urgència	Urgent	57	15,8	62	8,4	58	6,5	< 0,0001	14
	Electiu	303	84,2	677	91,6	841	93,5		
Rtx	Sí	42	11,7	81	10,9	82	9,1	0,3	0
	No	318	88,3	665	89,1	824	90,9		
Simultani	Sí	5	1,4	19	2,7	15	1,9	0,3	128
	No	355	98,6	696	97,3	794	98,1		
Tipus empelt	Sencer	356	100,0	720	99,0	826	97,2	< 0,0001	79
	Reduït	-	-	3	0,4	-	-		
	<i>Split</i>	-	-	4	0,6	24	2,8		
<i>Bypass</i>	Sí	114	40,0	87	11,7	334	47,6	< 0,0001	283
	No	171	60,0	655	88,3	368	52,4		
Líquid preservació	Collins	111	30,8	-	-	-	-	< 0,0001	176
	Wisconsin	159	44,2	660	89,8	714	96,3		
	Bretschneider	5	1,4	1	0,1	8	1,1		
	Altres	85	23,6	74	10,1	19	2,6		
Compatibilitat ABO	Idèntic	297	83,9	665	93,3	790	96,5	< 0,0001	126
	Compatible	55	15,5	46	6,4	28	3,4		
	No compatible	2	0,6	2	0,3	1	0,1		
		n	Mitjana	n	Mitjana	n	Mitjana		
Temps d'isquèmia (min)		333	398,0	737	472,8	893	399,6	< 0,0001	49
<b>Donant (n = 2.012)</b>									
		n	Mitjana	n	Mitjana	n	Mitjana		
Edat (anys)		88	27,4	252	42,2	660	44,9	< 0,0001	1.012
		n	%	n	%	n	%		
Tipus de donant	Cadàver	356	100,0	727	100,0	829	97,6		80
	Viu	-	-	-	-	17	2,0		
	Dominó	-	-	-	-	3	0,4		



## **Agraïments**

A tot el personal dels centres autoritzats per fer trasplantaments hepàtics, per la seva contribució al manteniment del registre amb la notificació de les dades i per la participació en l'elaboració de l'informe a través de les seves aportacions.