

INFORME 1984-2017

Registre de Trasplantament Hepàtic

Organització Catalana de Trasplantaments (OCATT)

Registre de trasplantament hepàtic de Catalunya

<https://trasplantaments.gencat.cat>



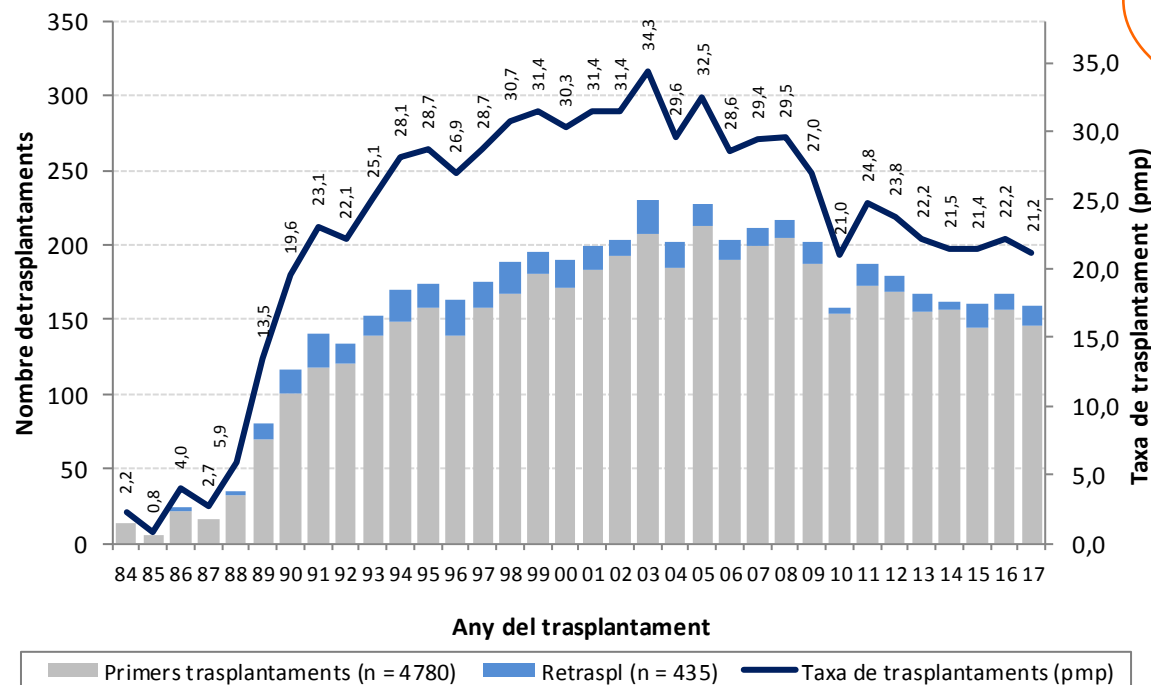
Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



<https://trasplantaments.gencat.cat>
 www.facebook.com/ocattorgans

Evolució de l'activitat 1984-2017

Evolució del nombre de trasplantaments i de la taxa de trasplantaments hepàtics



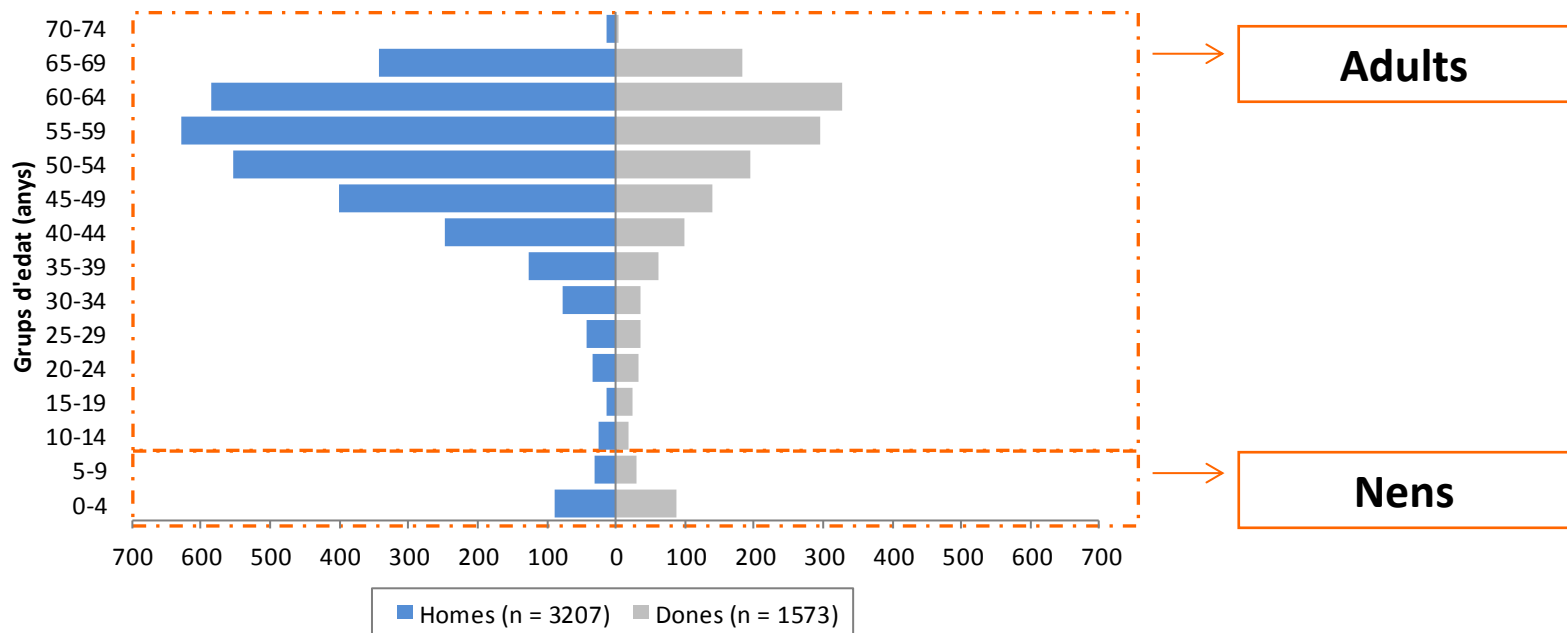
Nombre de trasplantaments = 5215

pmp 2017
Espanya **26,9**
EUA **24,9**



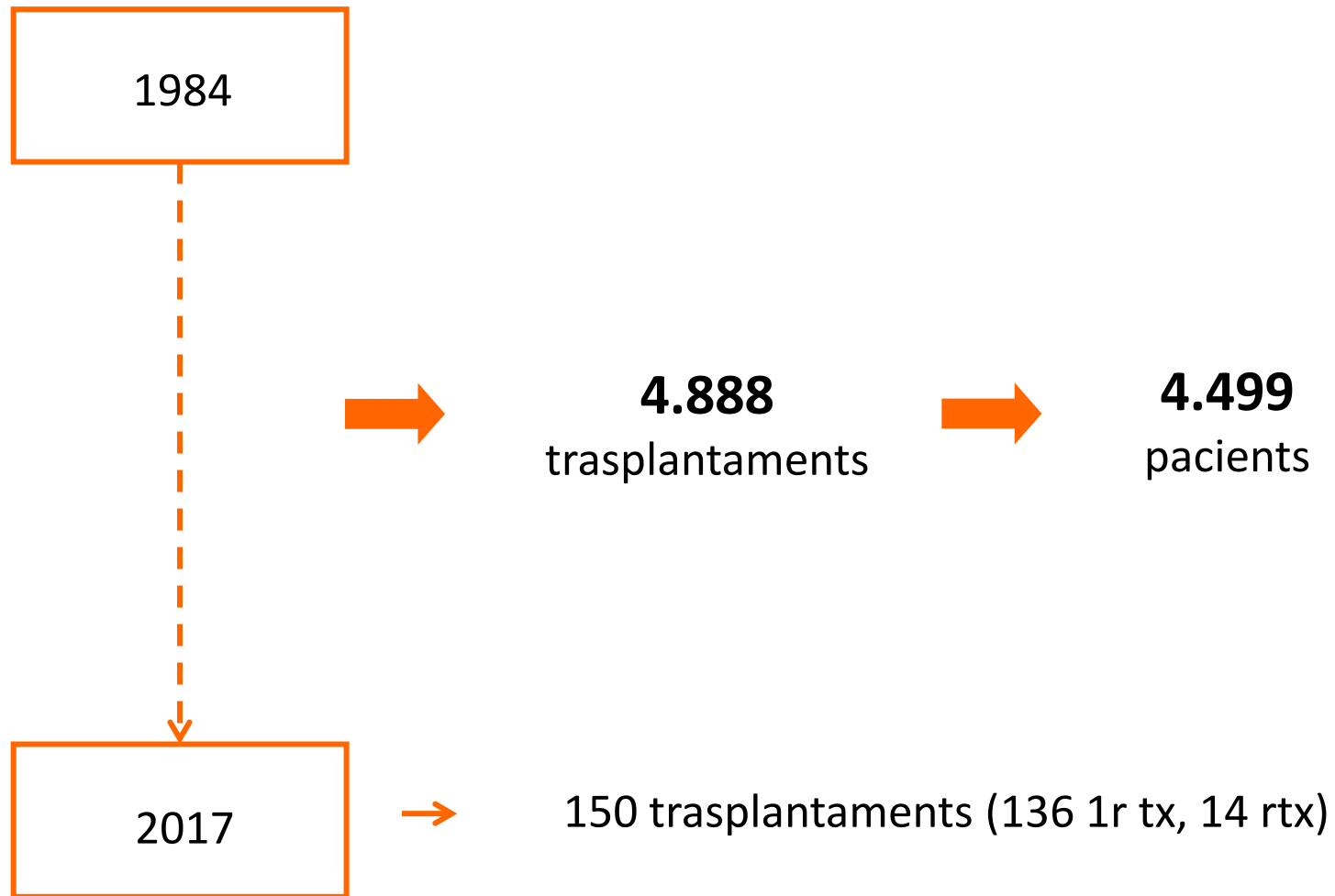
Evolució de l'activitat 1984-2017

Nombre de trasplantaments per grups d'edat i sexe



Nombre de pacients trasplantats (primers trasplantaments) = 4780

Trasplantament Hepàtic en ADULTS

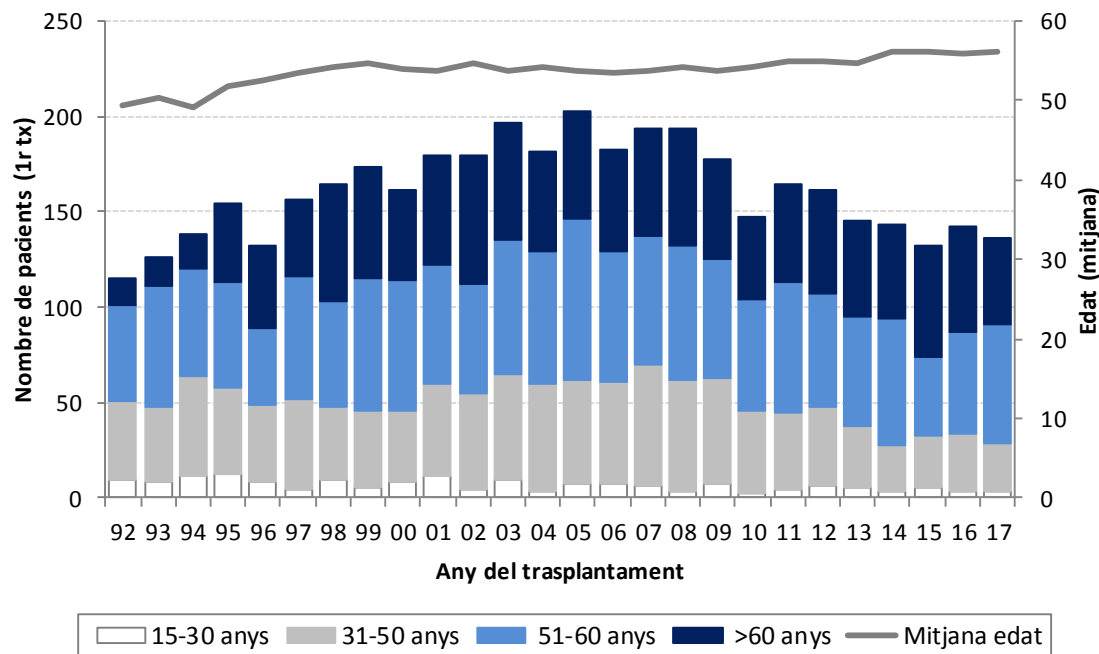


Adult: Sexe i edat del receptor

Sexe: 2/3 homes i 1/3 dones

Edat: Mitjana 53 anys (mediana 55 anys)

- Mitjana: 49 anys (1992) ... 56 anys (2017)
- Pacients > 60 anys: 12,2% (1992) ... 33,1% (2017)



Nombre de pacients (primers trasplantaments), 1992-2017 = 4175

2017

Mitjana: 56 anys

Rang: 20 – 70 anys

≤ 30 a: 2,2% (3)

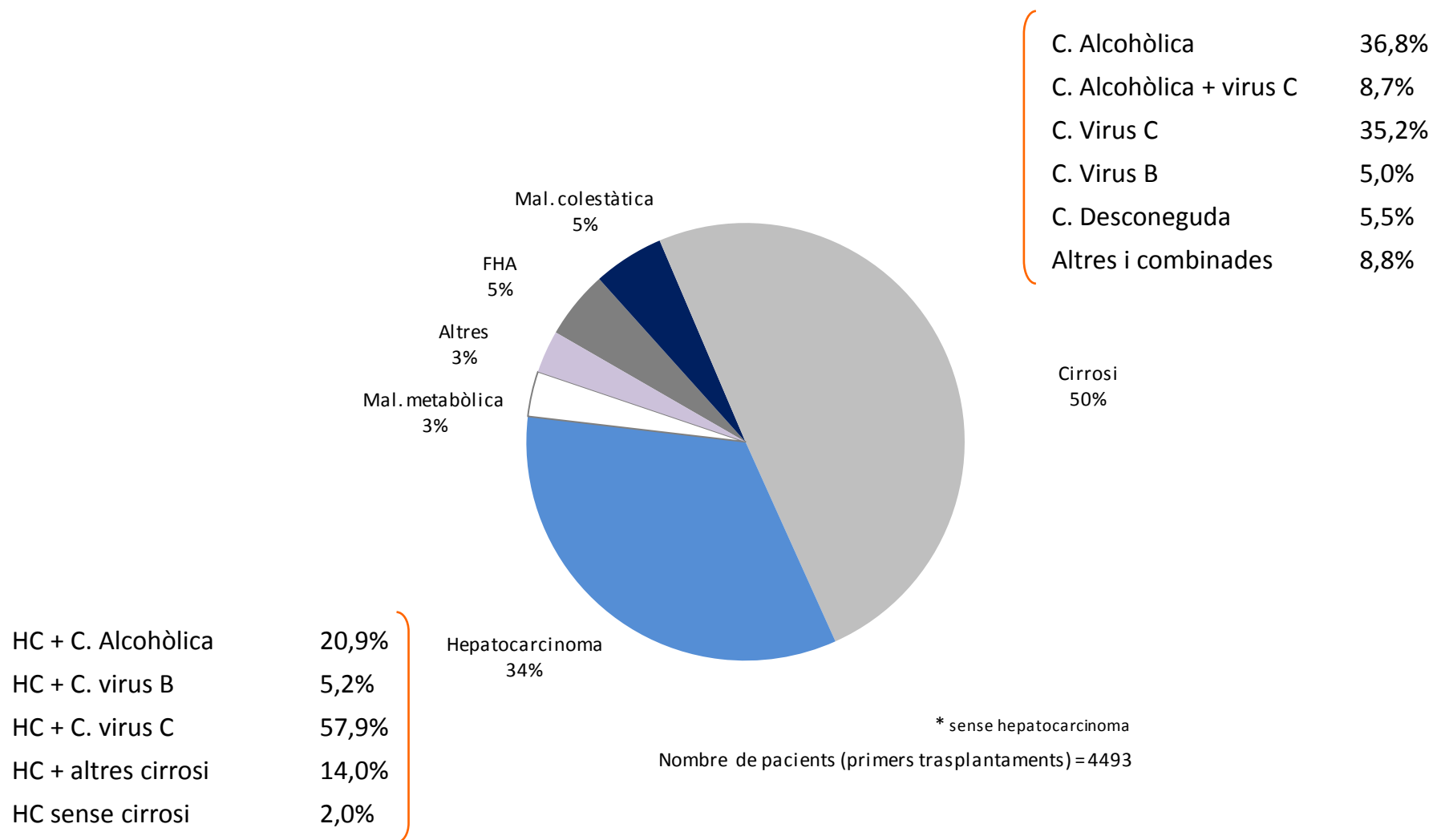
31-50 a: 18,4% (25)

51-60 a: 46,3% (63)

> 60 a: 33,1% (45)

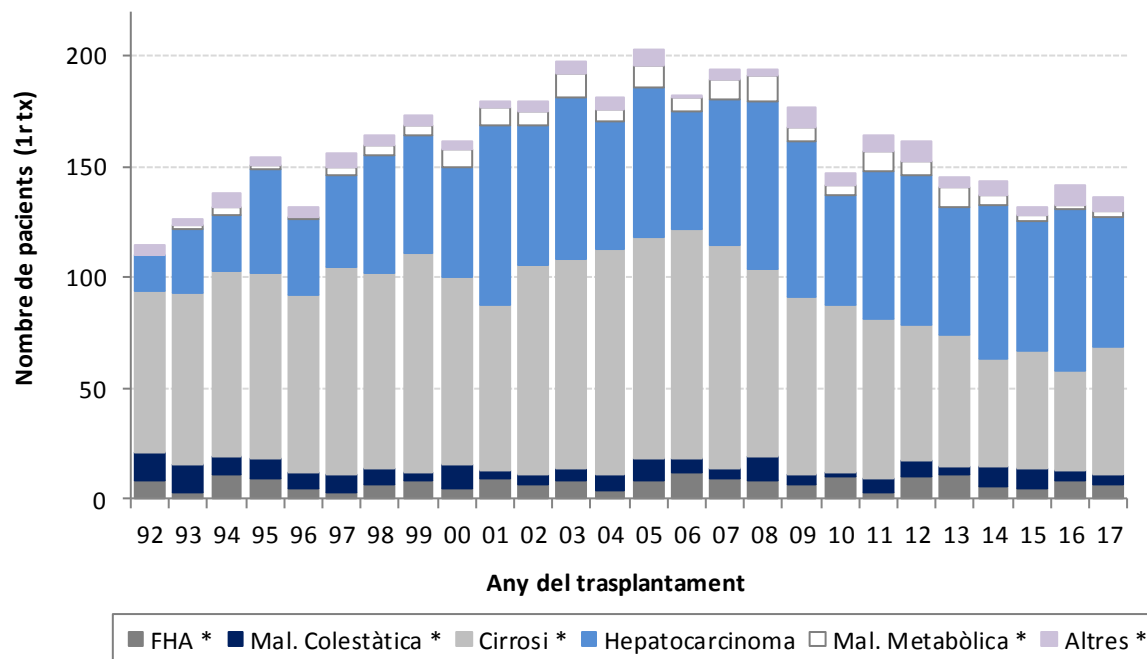


Adults: Indicacions del receptor



Adults: Indicacions del receptor

Evolució de les indicacions: augment hepatocarcinoma



Nombre de pacients (primers trasplantaments), 1992-2017 = 4175

* sense hepatocarcinoma

2017

5,1% (7) FHA

2,9% (4) Mal. Colestàtica

42,6% (58) Cirrosi

42,6% (58) HCC

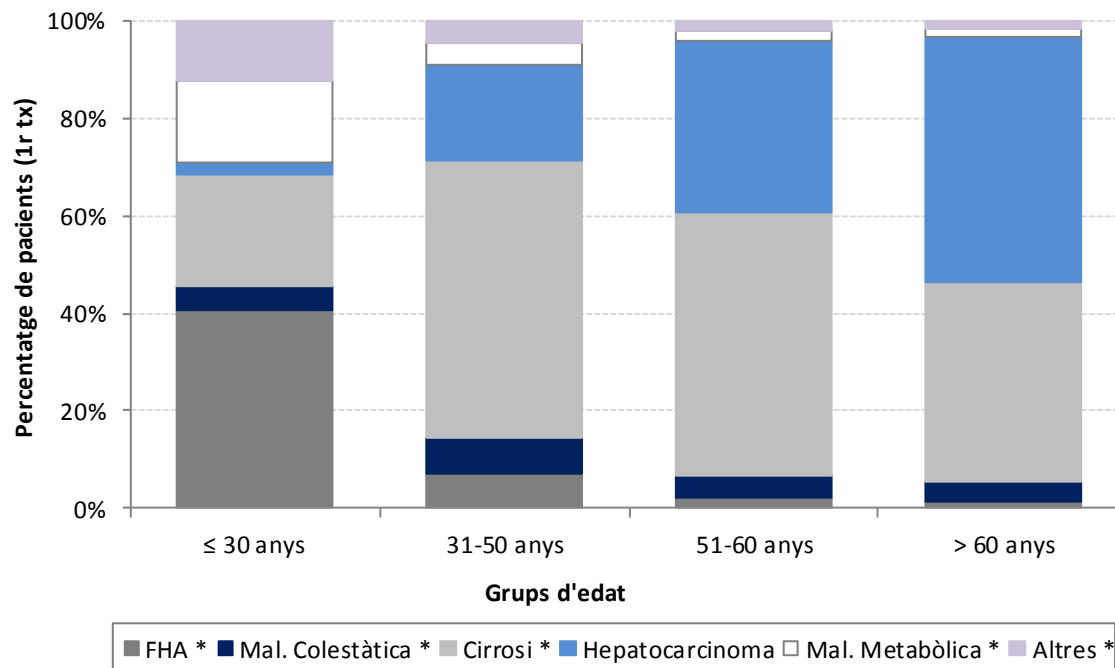
2,2% (3) Mal. Metabòlica

4,4% (6) Altres



Adults: Indicacions del receptor

Indicacions per grups d'edat

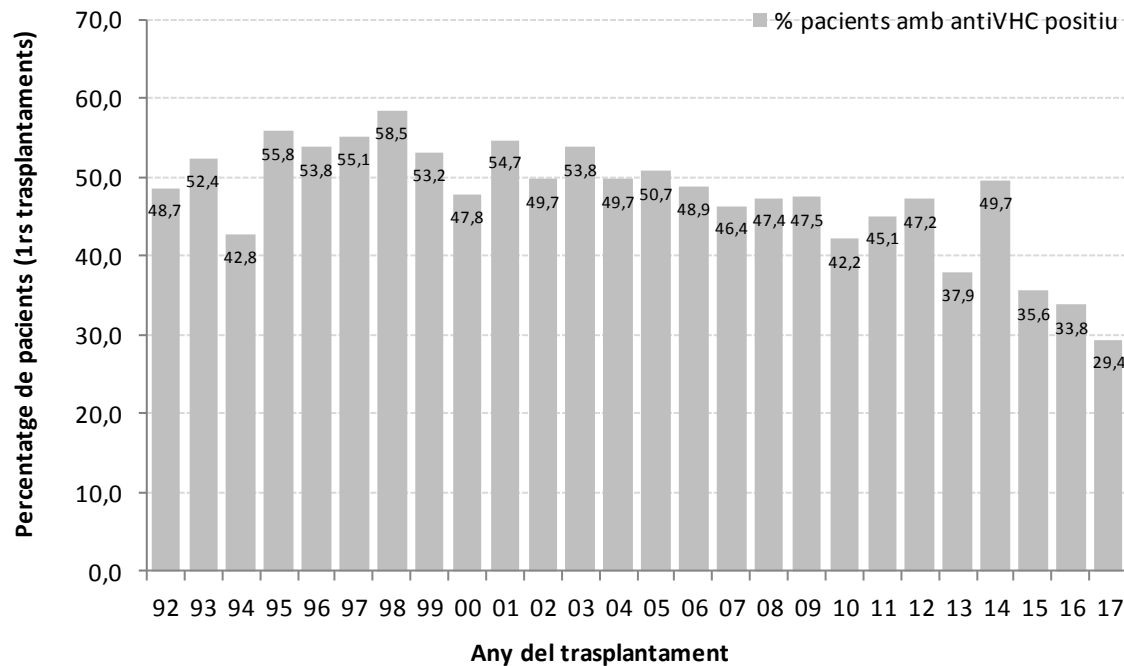


Nombre de pacients (primers trasplantaments) = 4493

* sense hepatocarcinoma

Adults: Indicacions del receptor

Serologia de l'hepatitis C



Nombre de pacients (primers trasplantaments), 1992-2017 = 4175



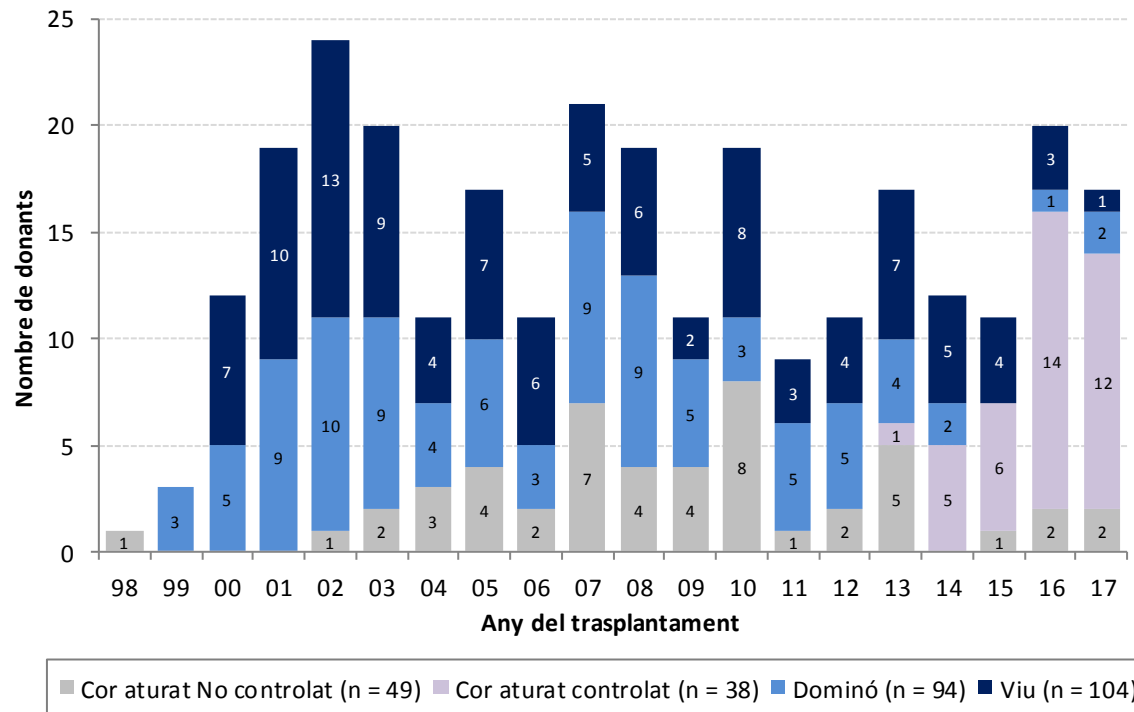
Adults: Tipus de donant

94% donant cadàver mort
encefàlica



Altres tipus de donants:

- Any 1998 → Cadàver – Cor aturat
- Any 1999 → Dominó
- Any 2000 → Viu

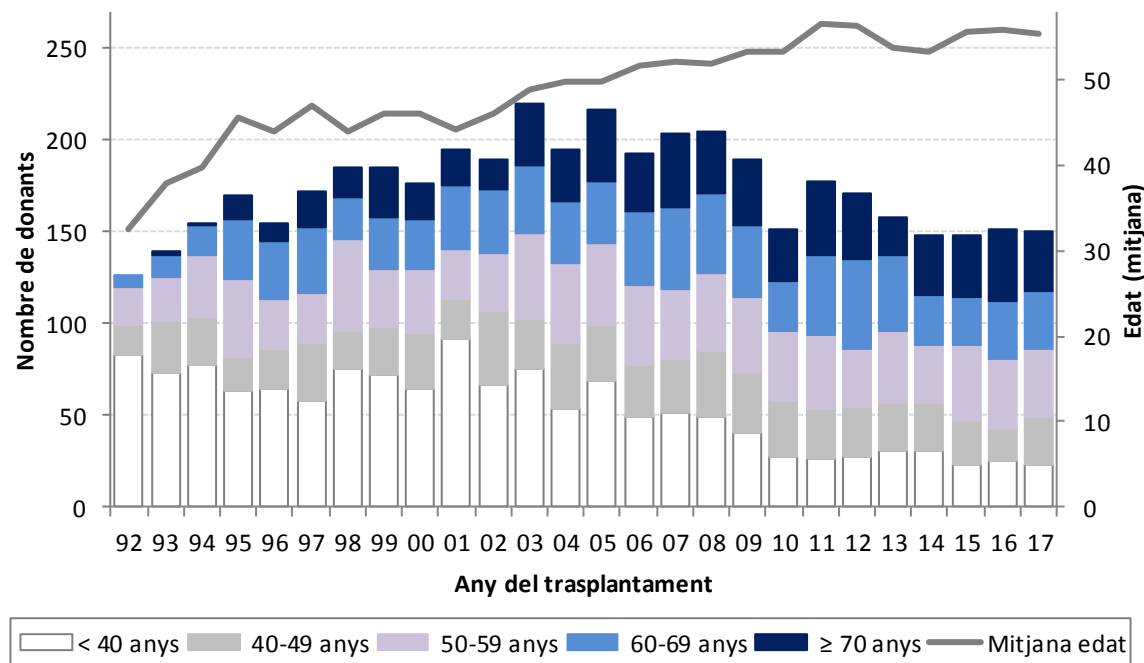


Adults: Edat i sexe dels donants

Edat: mitjana 49 anys

- 33 anys (1992) ... 56 anys (2017)

Sexe: 2/3 homes i 1/3 dones



Nombre de trasplantaments, 1992-2017 = 4527

2017

Mitjana: 56 anys

Rang: 12 – 84 anys

< 40 a: 15,3% (23)

40-49 a: 17,3% (26)

50-59 a: 24,7% (37)

60-69 a: 21,3% (32)

≥ 70 a: 21,3% (32)



Adults: Edat i sexe dels donants

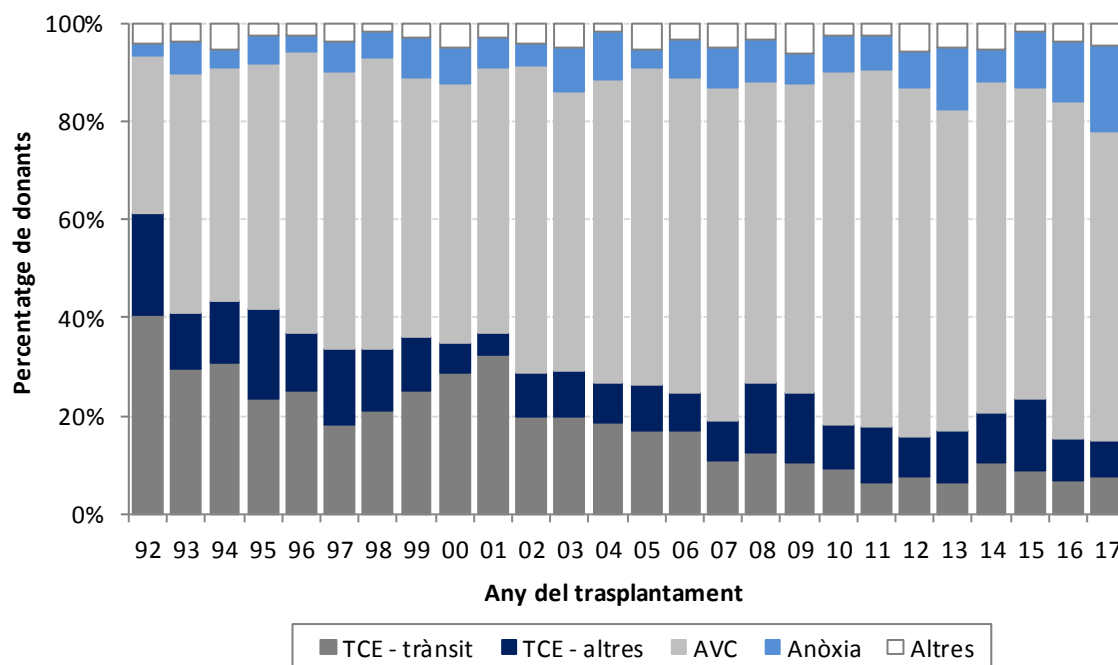
Característiques dels donants, 1992-2017

	Mort encefàlica	Asistòlia no controlada	Asistòlia controlada	Dominó	Viu
n	4.242	49	38	94	104
Edat (anys)					
Mitjana	50	43	48	42	34
Rang	3 – 87	12 – 65	20 – 66	22 – 73	17 – 57
Sexe					
Home	60,4%	87,8%	73,7%	61,7%	61,5%
Dona	39,6%	12,2%	26,3%	38,3%	38,5%



Adults: Causa mort donant

Evolució causa mort donant (mort encefàlica)



Nombre de donants cadàver (mort encefàlica), 1992-2017 = 4242

2017

7,5% (10) TCE-Trànsit

7,5% (10) TCE-no trànsit

63,2% (84) AVC

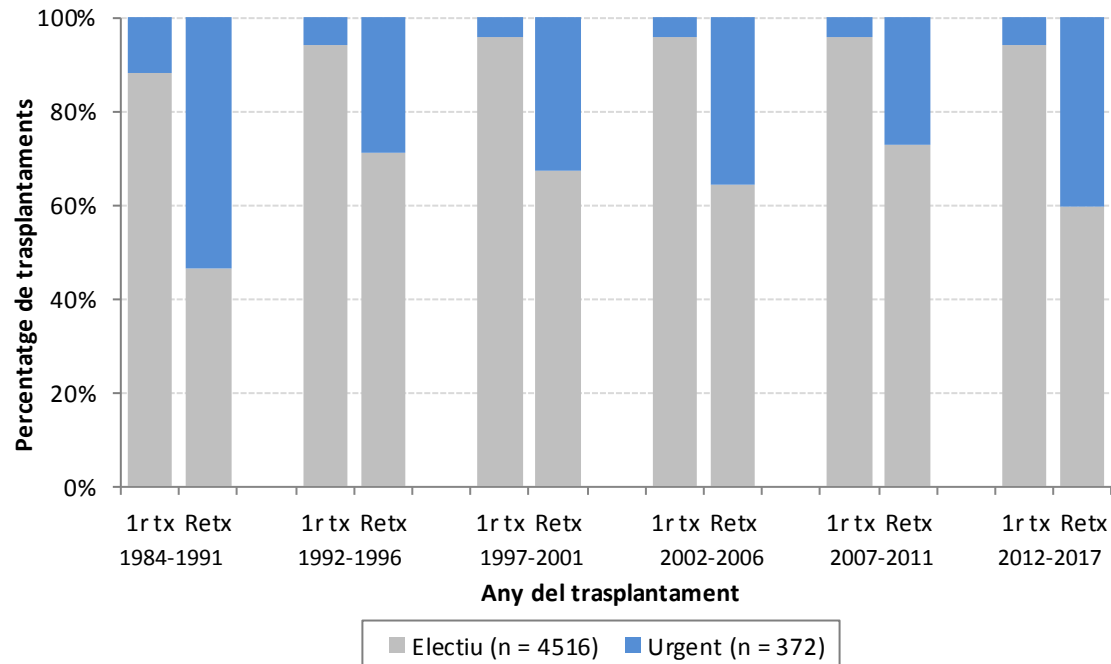
17,3% (23) Anòxia

4,5% (6) Altres



Adults: Urgència

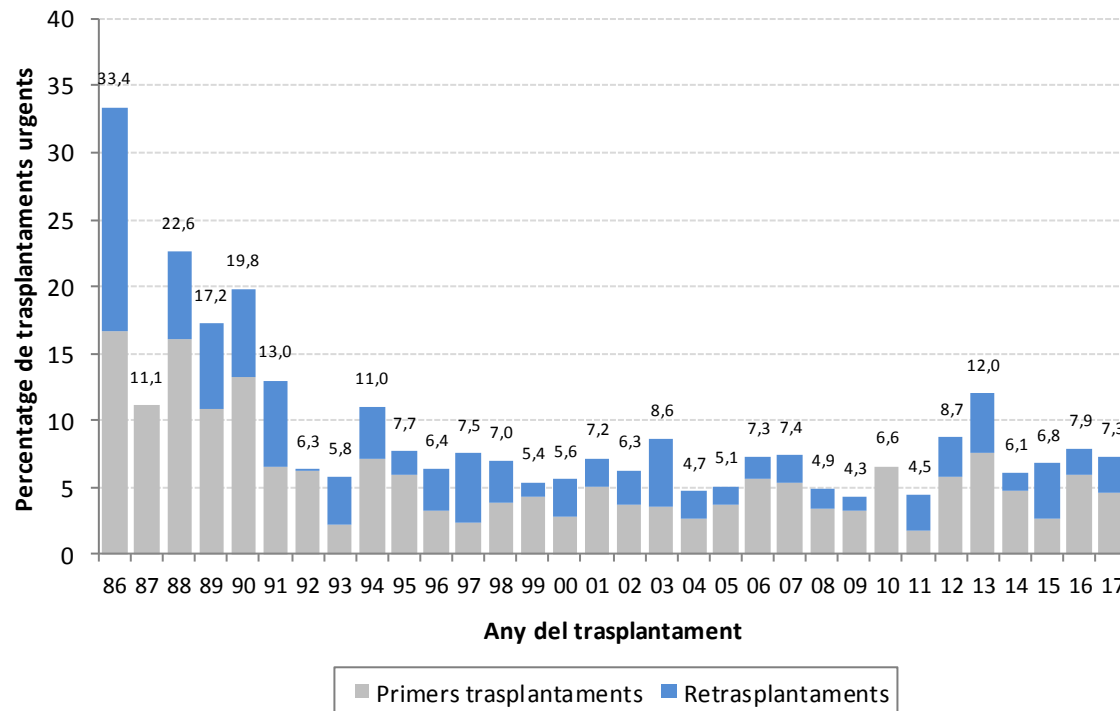
372 (7,3%) trasplantaments urgents



Nombre de trasplantaments = 4888

Adults: Urgència

2017: 7,3% trasplantaments urgents



Adults: Tipus empelt i trasplantaments simultanis

Tipus empelt

- ❑ 97,1% trasplantaments empelt sencer (cadàver + dominó)
- ❑ 0,6% (25) trasplantaments empelt *split* (cadàver + dominó)
- ❑ 2,1% (104) trasplantaments empelt reduït de donant viu

Trasplantaments simultanis

- ❑ Fetge-ronyó
 - 1998-2017: 173
 - 2017: 12
- ❑ Fetge-cor
 - 2008-2017: 3
 - 2017: -



Adults: Resultats trasplantaments – Retrasplantaments

8,1%

4.499 pacients

4.888 trasplantaments

Retrasplantaments

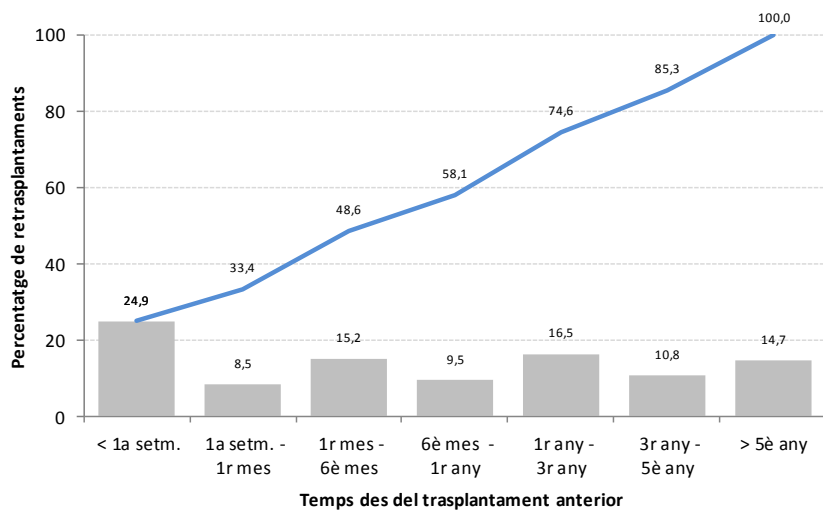
Número de pacients per trasplantaments rebuts:

1: 4.137 (92,0%)

2: 337 (7,5%)

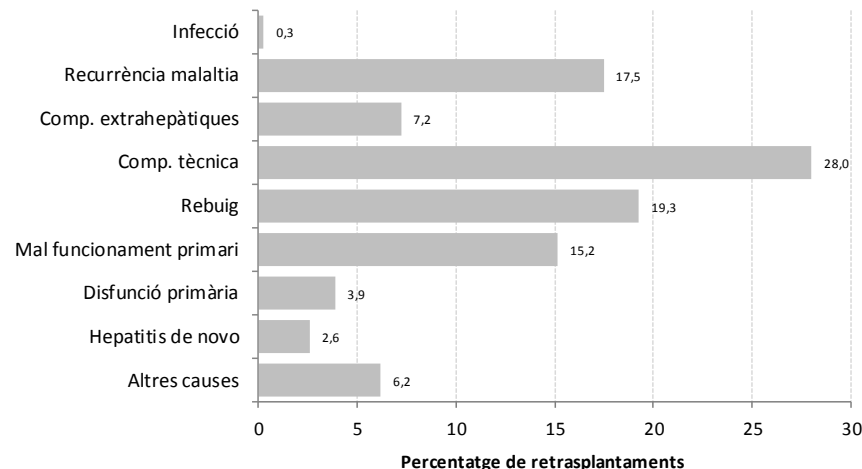
3: 23 (0,5%)

4: 2 (0,1%)



Nombre de retrasantaments vàlids = 389

S'han exclòs sis retrasantaments perquè el primer trasplantament s'ha fet fora de Catalunya o en edat no adulta.



Nombre de retrasantaments vàlids = 389

S'han exclòs sis retrasantaments perquè el primer trasplantament s'ha fet fora de Catalunya o en edat no adulta.



Adults: Resultats trasplantaments – Estat a 31/12/2017

4.499 pacients

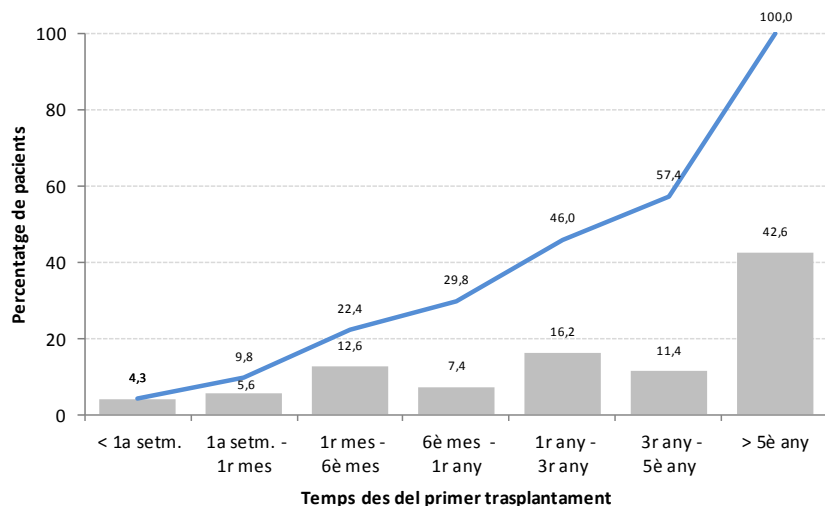
4.888 trasplantaments

Estat a 31/12/2017

Viu 2.356 (52,4%)

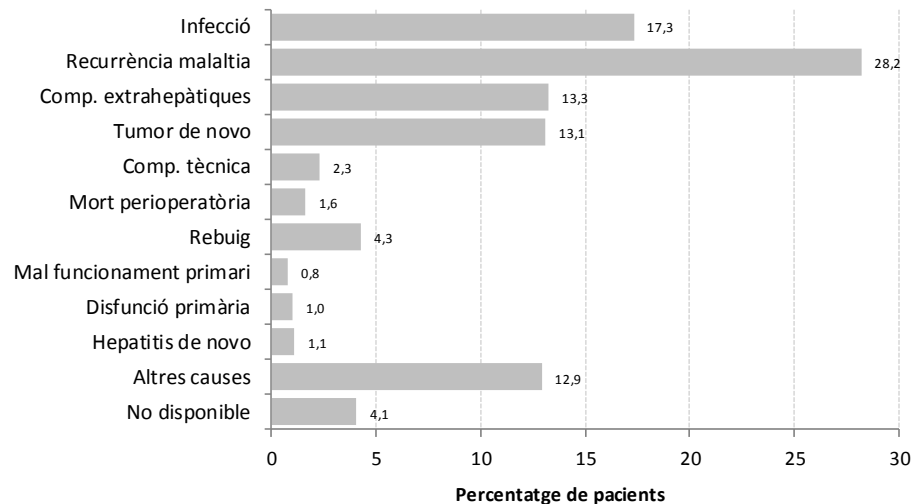
Mort 2.088 (46,4%)

Pèrdua 55 (1,2%)



Nombre de pacients morts = 2086

S'han exclòs dos pacients perquè el primer trasplantament s'ha fet fora de Catalunya o en edat no adulta.

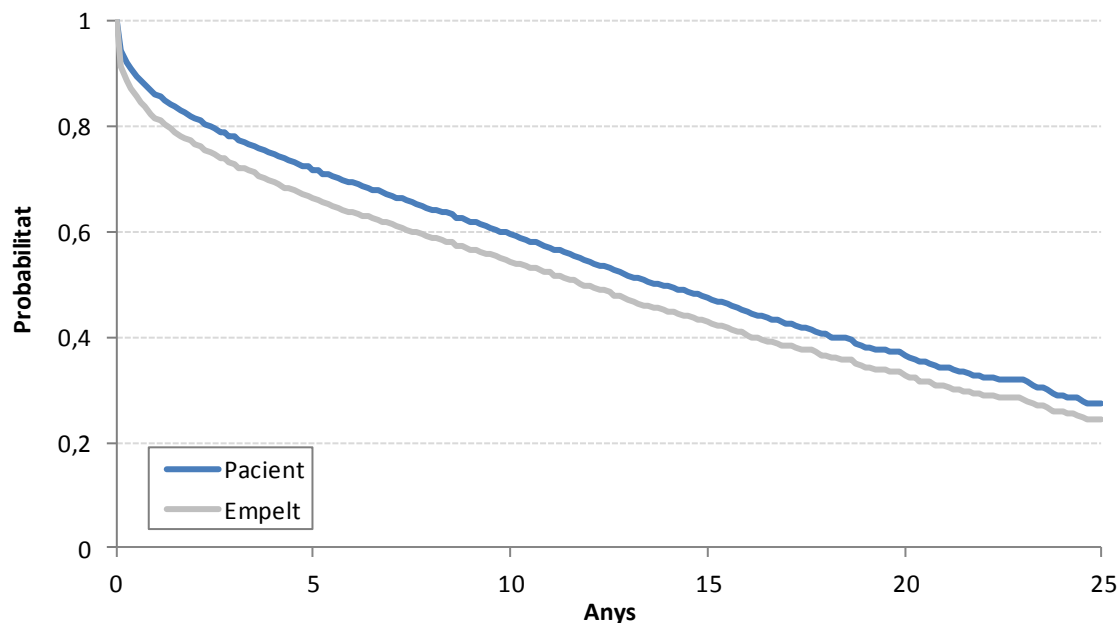


Nombre de pacients morts = 2088



Adults: Supervivència global

Supervivència pacient i empelt. 1984-2017

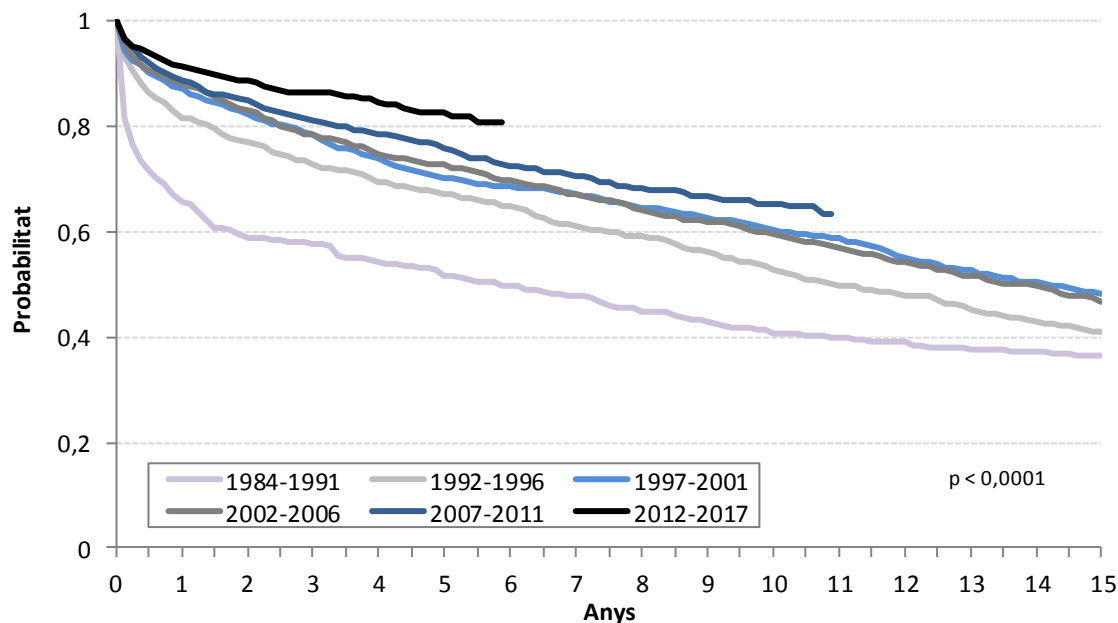


	3r mes	1r any	3r any	5è any	10è any	15è any	20è any
Pacient (n = 4.486)	0,92	0,86	0,78	0,72	0,59	0,47	0,37
Empelt (n = 4.876)	0,89	0,82	0,73	0,66	0,54	0,43	0,33



Adults: Supervivència pacient

Supervivència pacient. 1984-2017



$p < 0,0001$

97-01 vs 02-06 $p=0,913$

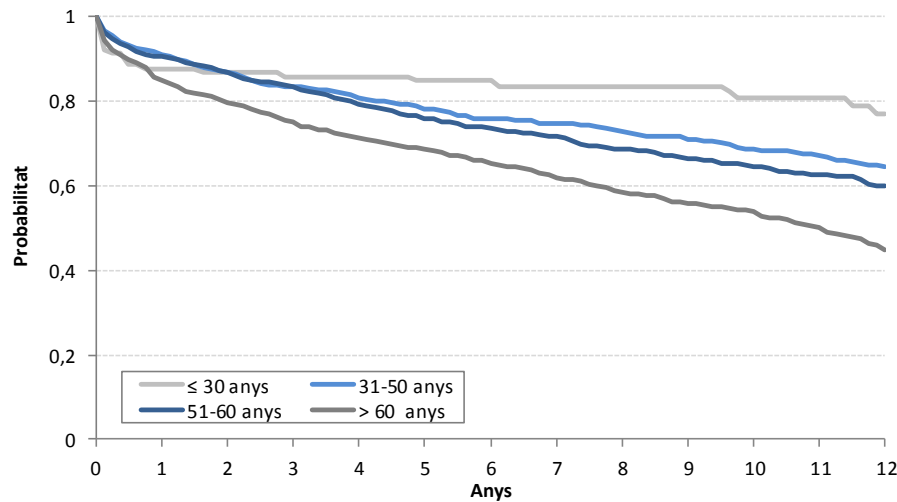
97-01 vs 07-11 $p=0,051$

Altres comp. $p<0,05$

Supervivència 1997-2017

	3r mes	1r any	3r any	5è any	7è any	10è any
Pacient (n= 3.509)	0,94	0,89	0,81	0,75	0,70	0,63
Empelt (n = 3.776)	0,91	0,85	0,77	0,70	0,65	0,59

Adults: Supervivència pacient 1997-2017



← Grups d'edat receptor

$p < 0,0001$

≤ 30 vs 31-50 $p = 0,122$

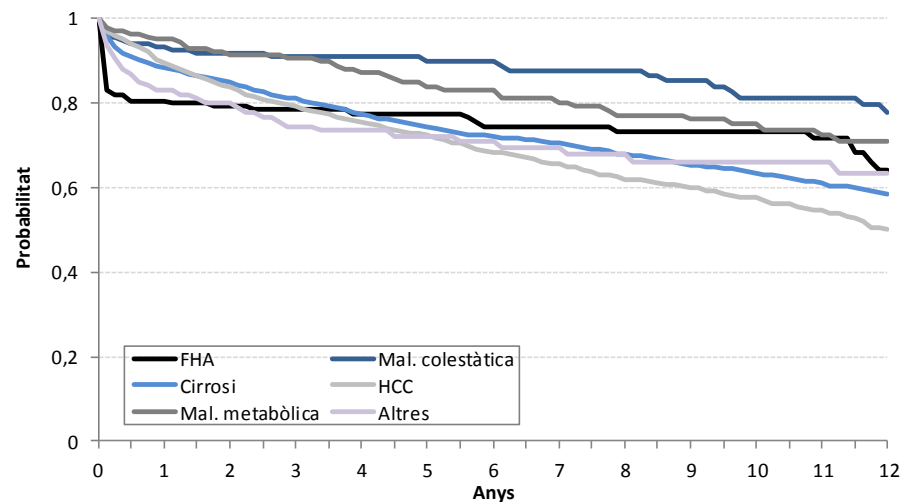
31-50 vs 51-60 $p = 0,078$

altres comparacions $p < 0,05$

Indicacions →

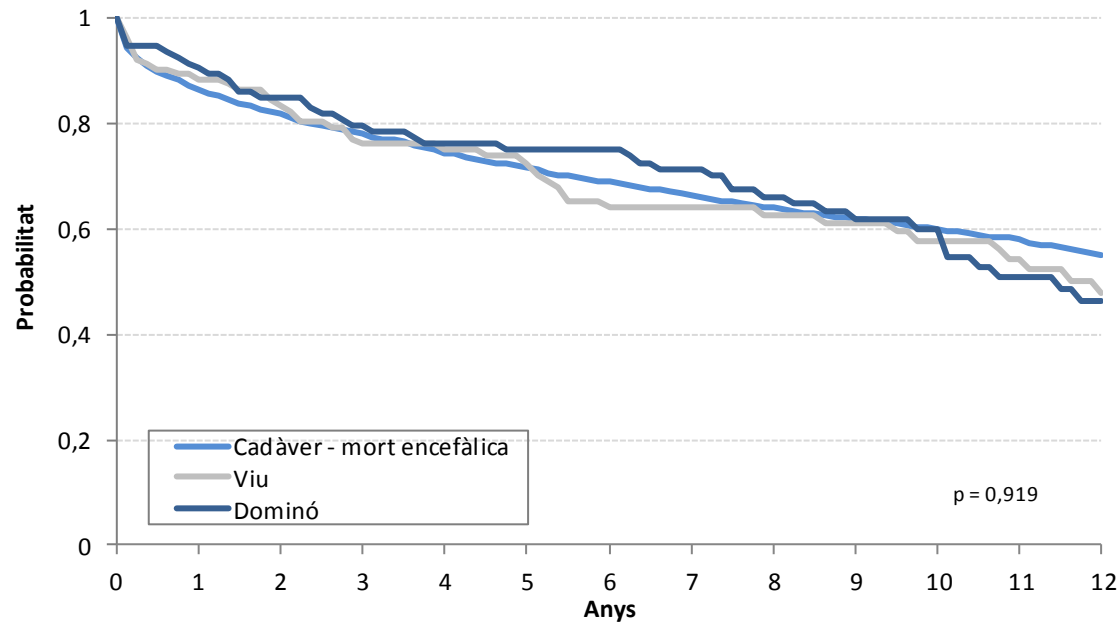
$p < 0,0001$

Cirrosi vs HCC $p = 0,057$

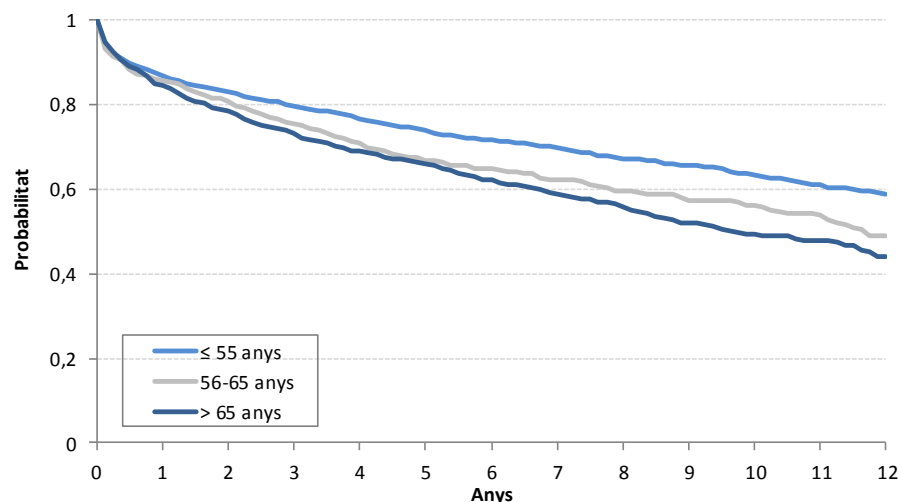


Adults: Supervivència empelt 1999-2017

Supervivència empelt per tipus de donant



Adults: Supervivència empelt 1997-2017



← Grups d'edat donant

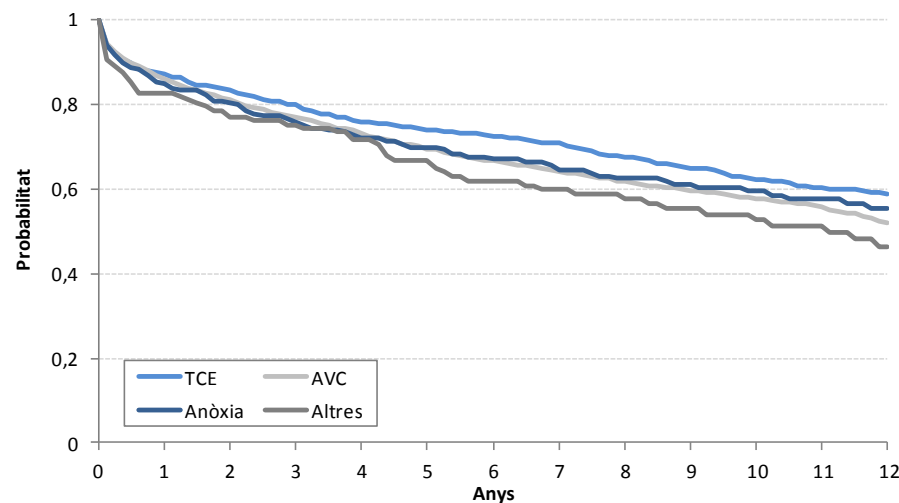
$p < 0,0001$

56-65 vs > 65 $p = 0,285$

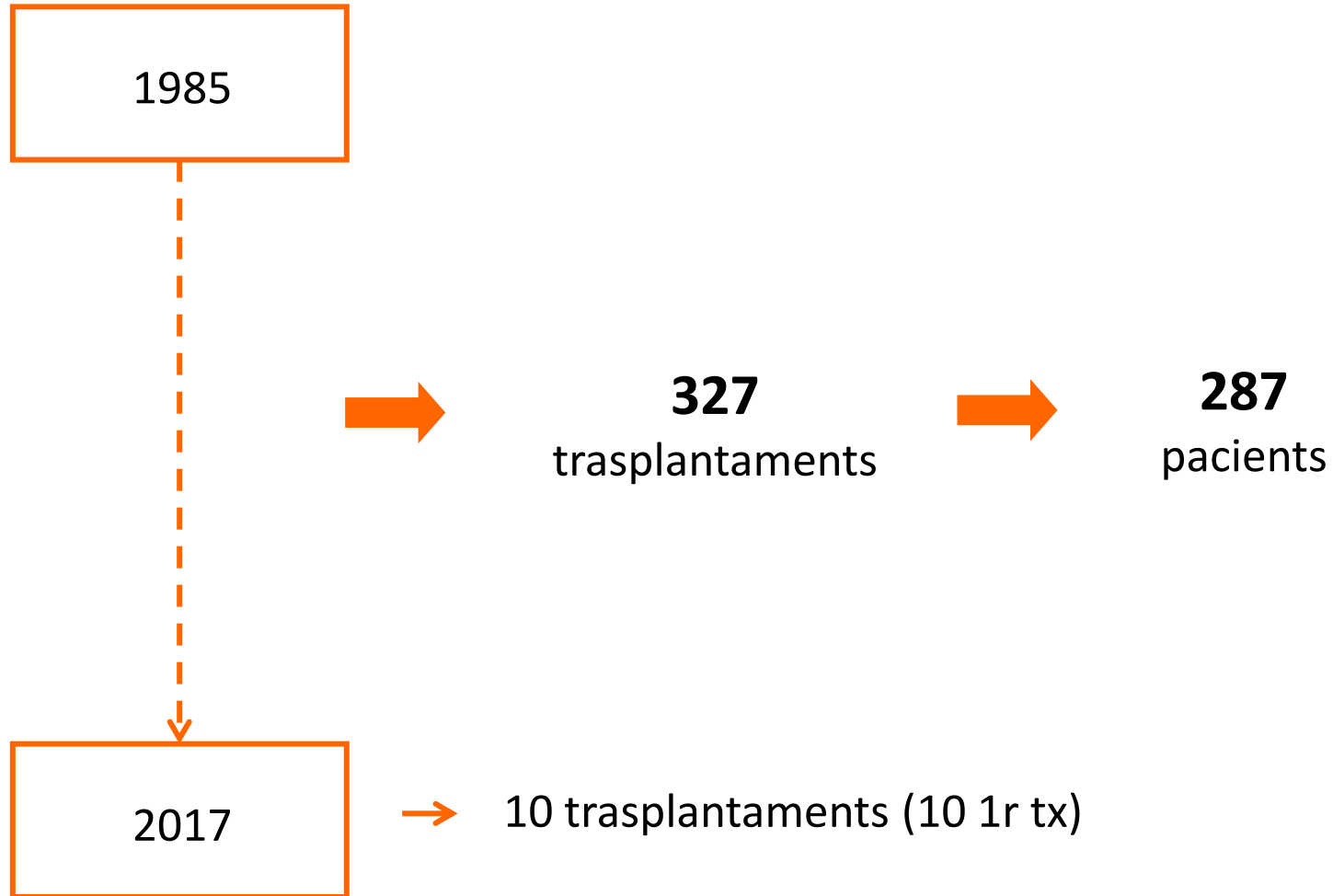
altres comparacions $p < 0,05$

Causa mort donant →

$p = 0,059$



Trasplantament Hepàtic en NENS

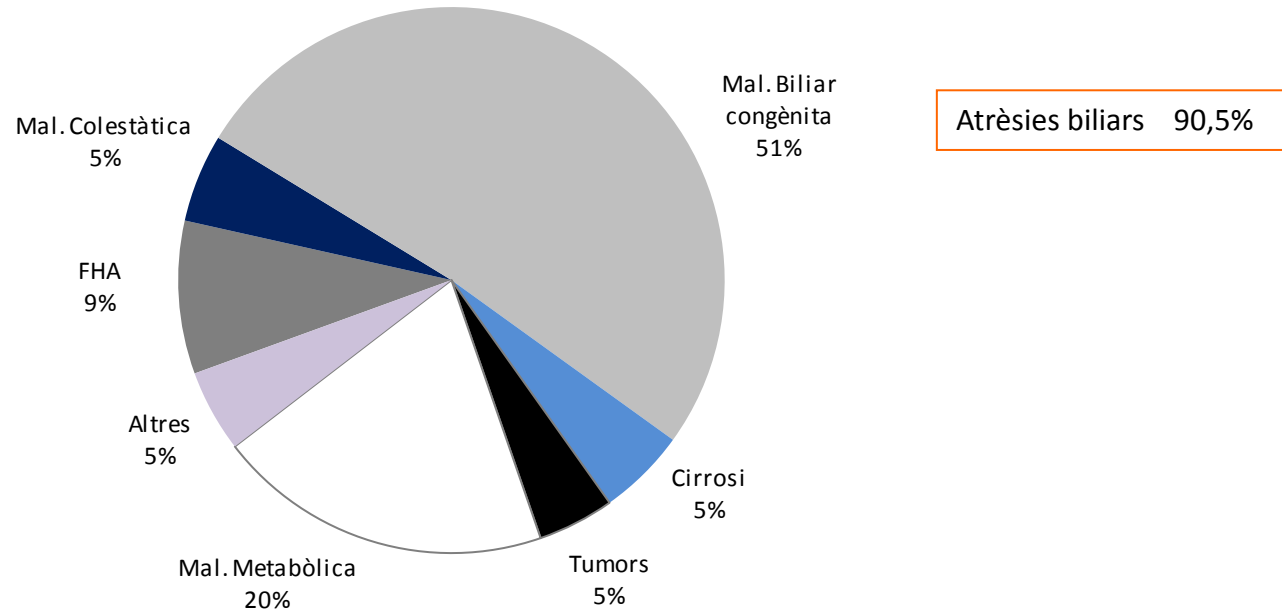


Nens: Sexe, Edat i Indicacions del receptor 1984-2017

Sexe: 51,2% homes i 48,8% dones

Edat: mitjana 4 anys / 49,8% pacients fins a 2 anys

Indicacions:

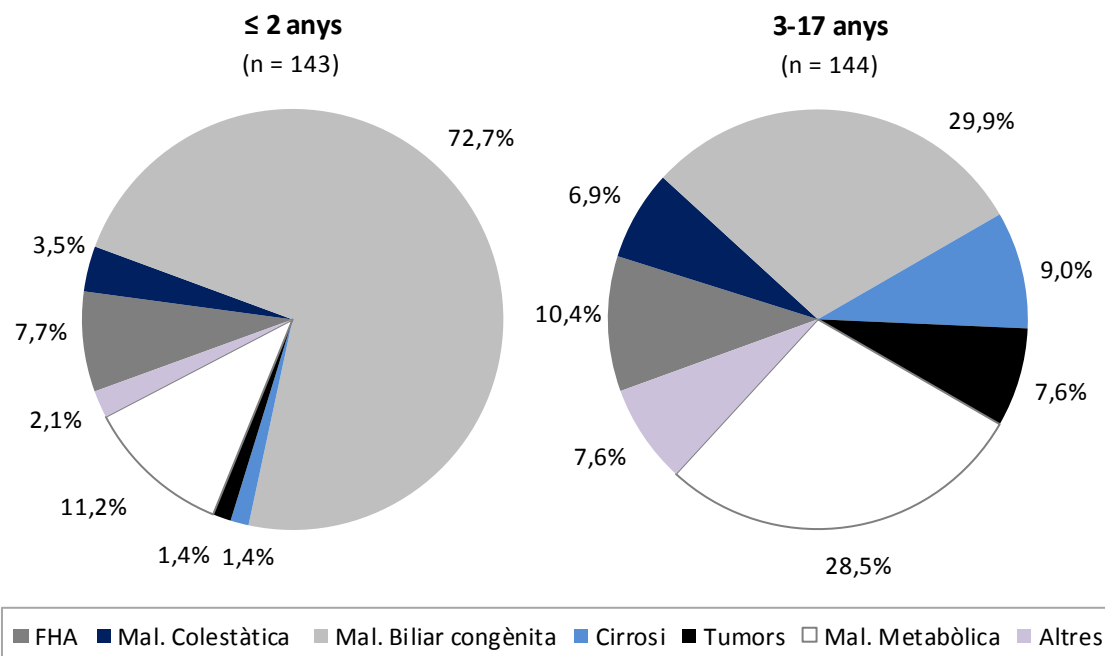


Nombre de pacients (primers trasplantaments) = 287



Nens: Indicacions del receptor 1984-2017

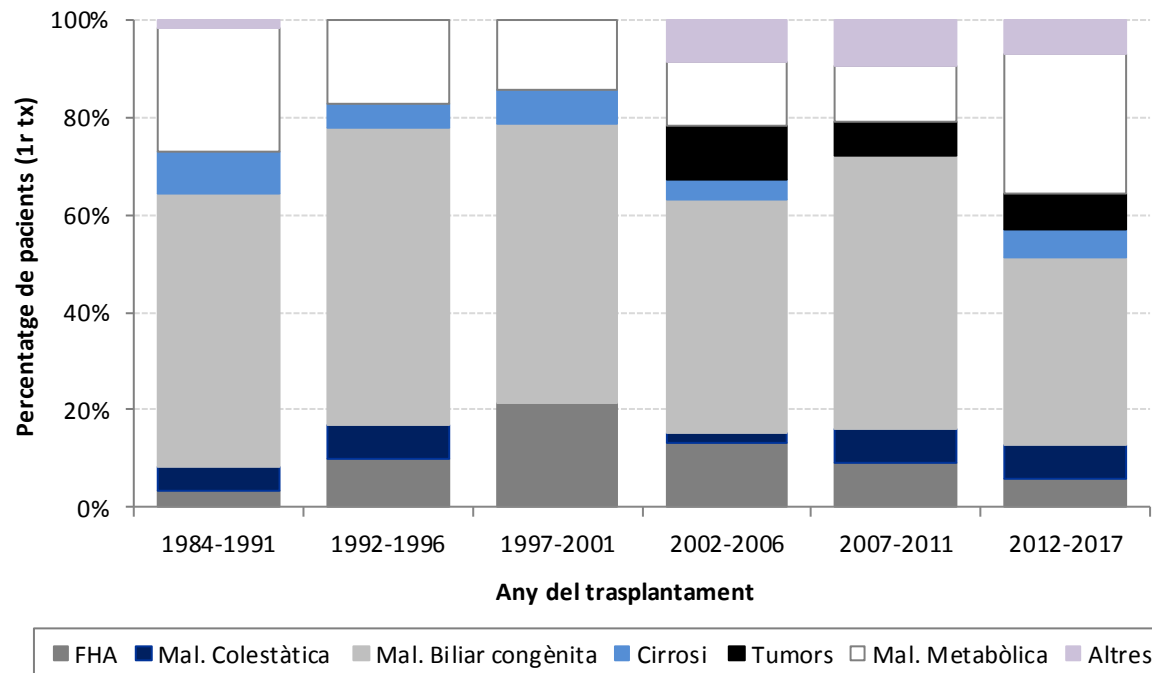
Indicacions per grups d'edat



Nombre de pacients (primers trasplantaments) = 287

Nens: Indicacions del receptor 1984-2017

Evolució indicacions



Nombre de pacients (primers trasplantaments) = 287



Nens: Sexe, Edat i Indicacions del receptor 2017

- Sexe

70,0% (7) homes

30,0% (3) dones

- Edat

mitjana 4 anys

rang 8 mesos – 10 anys

50,0% (5) pacients fins a 2 anys

- Indicacions:

60,0% (6) malaltia biliar congènita

20,0% (2) malaltia metabòlica

10,0% (1) malaltia colestàsica

10,0% (1) tumor



Nens: Donants, 1992-2017

Edat:

- Mitjana: 17 anys
- Rang: 1 - 63 anys

Sexe: 57,3% homes i 42,7% dones

Tipus de donant:

- Majoritàriament donant cadàver
- Trasplantament de viu
 - 2003-2017: 43
 - 2017: 5

Causa de mort: 47,9% TCE i 24,9% AVC

Donants 2017

Mitjana: 21 anys
Mediana: 19 anys
Rang: 1 a 46 anys

90,0% homes i 10,0% dones

6 (60,0%) donant cadàver
4 (40,0%) donant viu

33,3% TCE-trànsit
33,3% TCE-no trànsit
16,7% AVC
16,7% altres causes



Nens: Trasplantaments, 1984-2017

- 16,8% (55) trasplantaments urgents
 - 35 (63,6%) primers trasplantaments
 - 20 (36,4%) retrasplantaments
- 8,3% (27) trasplantaments empelt *split*
- 13,1% (43) trasplantaments empelt reduït de donant viu
- 3,7% (12) trasplantaments simultanis fetge-ronyó

Nens: Resultats trasplantament

12,2%

287 pacients
327 trasplantaments

Retrasplantaments

Núm. pacients per tx rebuts

1: 253 (88,2%)

2: 28 (9,8%)

3: 6 (2,1%)

(1 rtx en edat adulta)

Temps entre tx.

- 25,0% < 1ª setmana
- 37,5% 1ª setmana-1r any
- 37,5% > 1r any

Causes de fracàs

- 35,0% Rebuig
- 27,5% Comp. tècnica
- 20,0% Mal func primari

Estat a 31/12/2017

Viu 202 (70,4%)

Mort 69 (24,0%)

Temps des del 1r tx

- 15,9% < 1ª setmana
- 46,3% 1ª setmana-1r any
- 37,7% > 1r any

Causes de mort

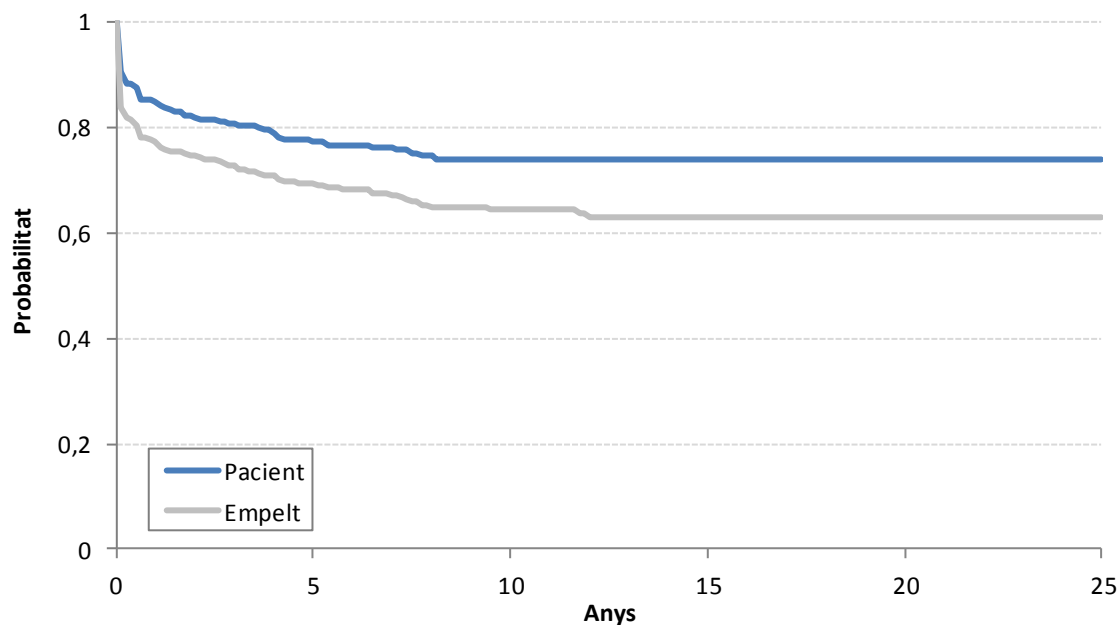
- 33,3% Infeccions
- 23,2% Comp. extrahep.

Pèrdua 16 (5,6%)



Nens: Supervivència global

Supervivència pacient i empelt 1984-2017

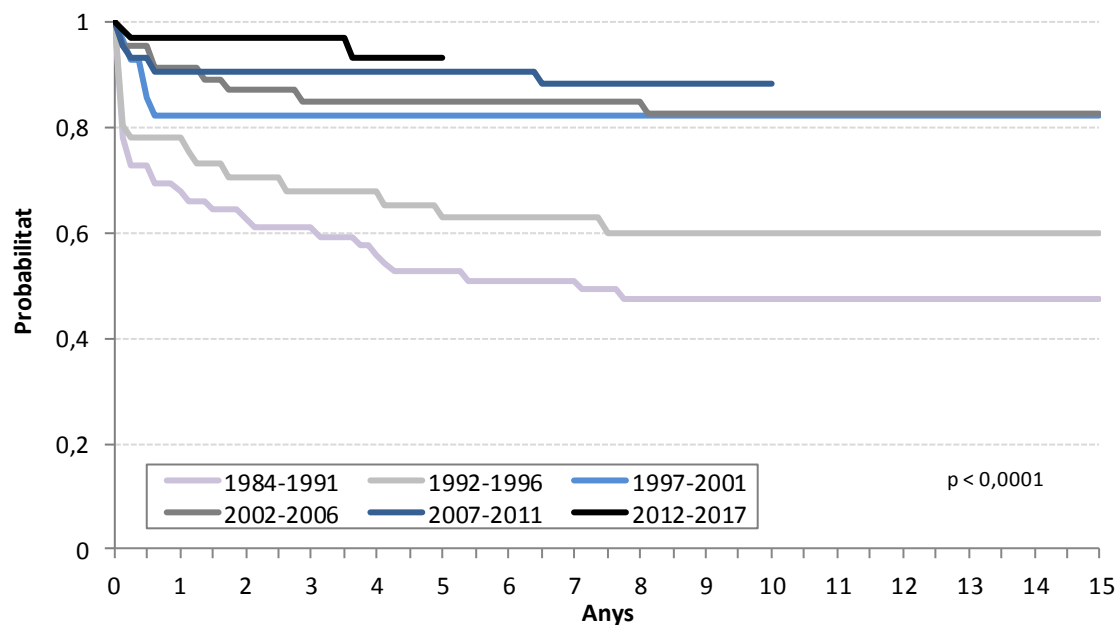


	3r mes	1r any	3r any	5è any	10è any	15è any	20è any
Pacient (n = 287)	0,88	0,85	0,81	0,77	0,74	0,74	0,74
Empelt (n = 327)	0,82	0,77	0,73	0,69	0,64	0,63	0,63



Nens: Supervivència pacient

Supervivència pacient per períodes. 1984-2017

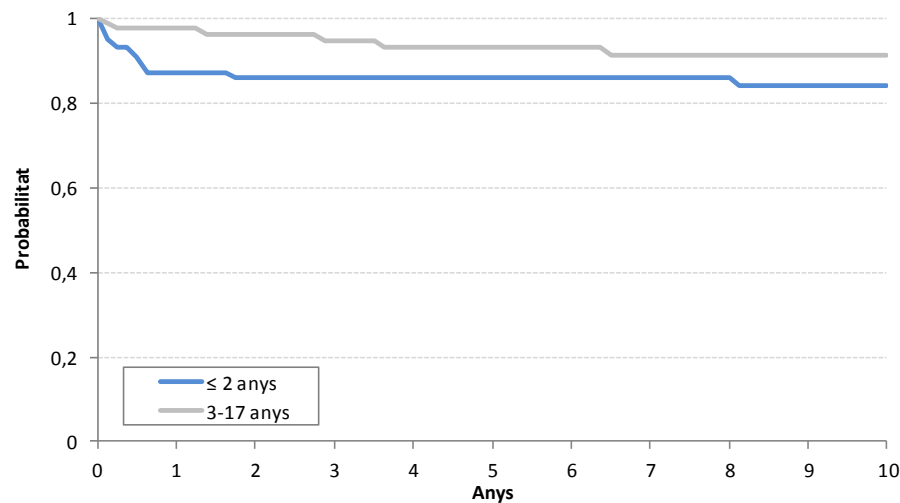


Supervivència 1997-2017

	3r mes	1r any	3r any	5è any	7è any	10è any
Pacient (n= 187)	0,95	0,92	0,90	0,89	0,88	0,87
Empelt (n = 208)	0,91	0,86	0,84	0,83	0,83	0,79



Nens: Supervivència pacient, 1997-2017



← Grups d'edat receptor

$p = 0,063$

Indicacions →

$p = 0,054$

