

Actividad del Programa CONCORDIA 2009

Jornada anual, 15 de junio de 2010

CONCORDIA

PROGRAMA INTERTERRITORIAL DE CORDÓN UMBILICAL
Aragón, Cantabria, Catalunya, Extremadura, Illes Balears, Navarra

 Programa
de Sang de Cordó
BANC DE SANG I TEIXITS

 Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Hospital del Ripollés	22/2/2009
Hospital de Martorell	5/5/2009
Clínica del Pilar Sant Jordi	13/7/2009
Consorci Sanitari Parc Taulí	6/10/2009
Hospital General de Cataunya	7/11/2009

Hospital de Figueres, Blanes, Calella i Vilafranca

CONCORDIA

PROGRAMA INTERTERRITORIAL
DEL CORDÓN UMBILICAL

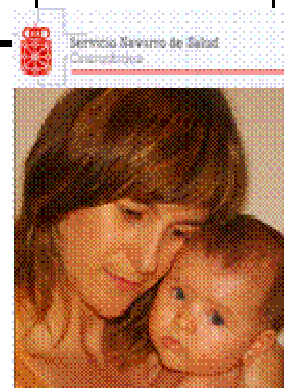
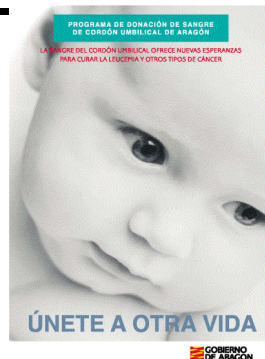
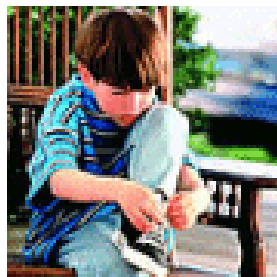
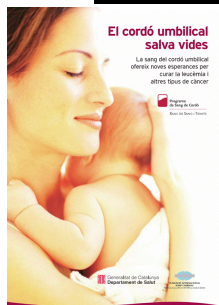
Programa de obtención de
SCU de Cantabria



**Banco de Sangre y
Tejidos de Cantabria**

Situación de CONCORDIA año 2009

	2.008	2.009	Incremento
Programas Autonómicos de Donación	5	6	
Maternidades	44	54	↑ 23%
Unidades recepcionadas En el BSCU	10.733	10.570	↓ 1 %
Volumen (mL)	95,6	94,3	- 1,3 mL



Auditoría Fact-NETCORD

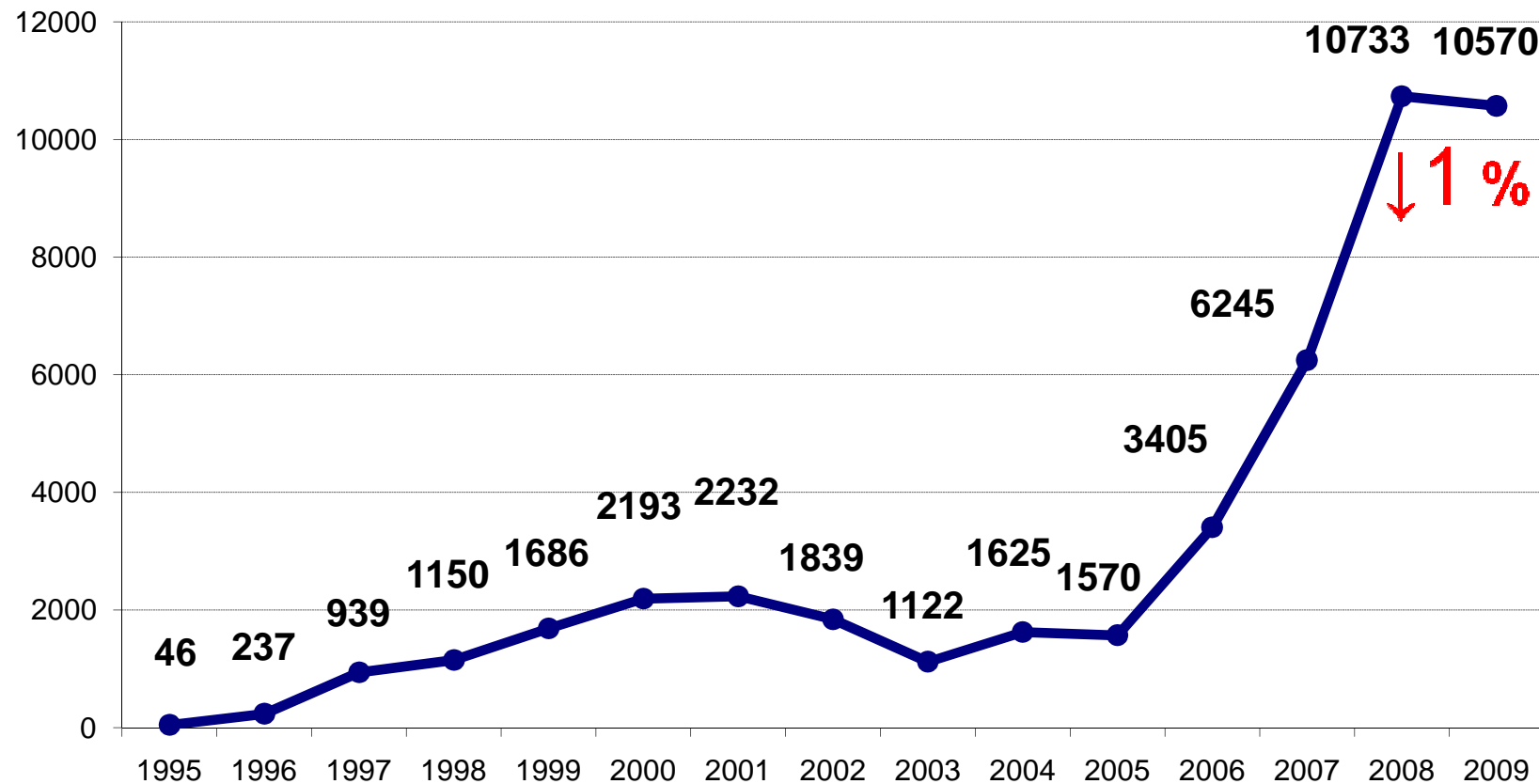
11 y 12 de Mayo de 2009

Hospital Reina Sofía de Tudela. Navarra
Hospital Clínico Lozano Blesa. Zaragoza
Hospital Arnau de Vilanova. Lleida
Hospital de Sant Pau y Santa Tecla. Tarragona
Clínica Universitaria Dexeus. Barcelona



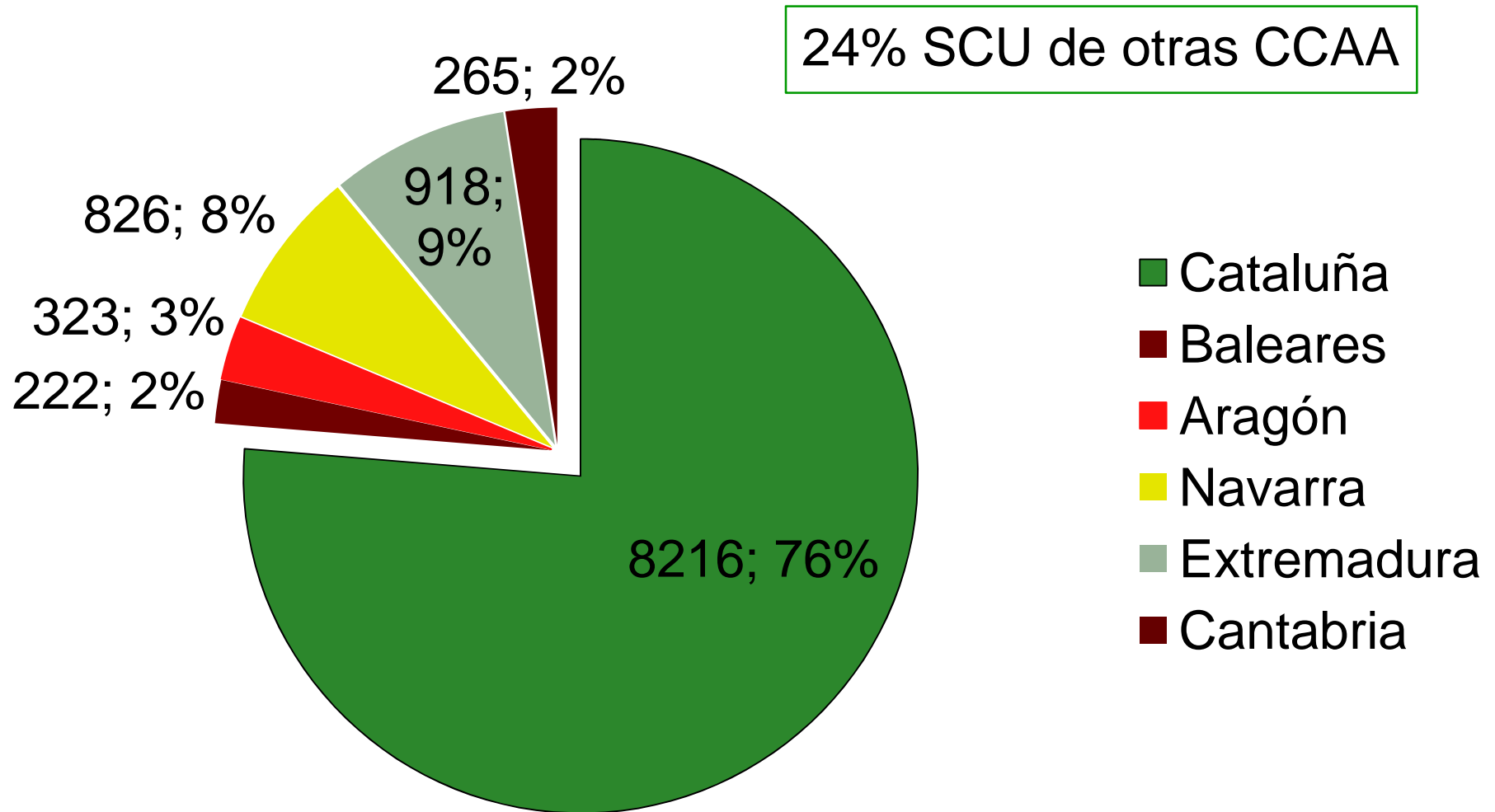
Certificado de reacreditación Fact-Netcord
Noviembre de 2009
Válido hasta Nov 2012

Sangre de cordón obtenida por año

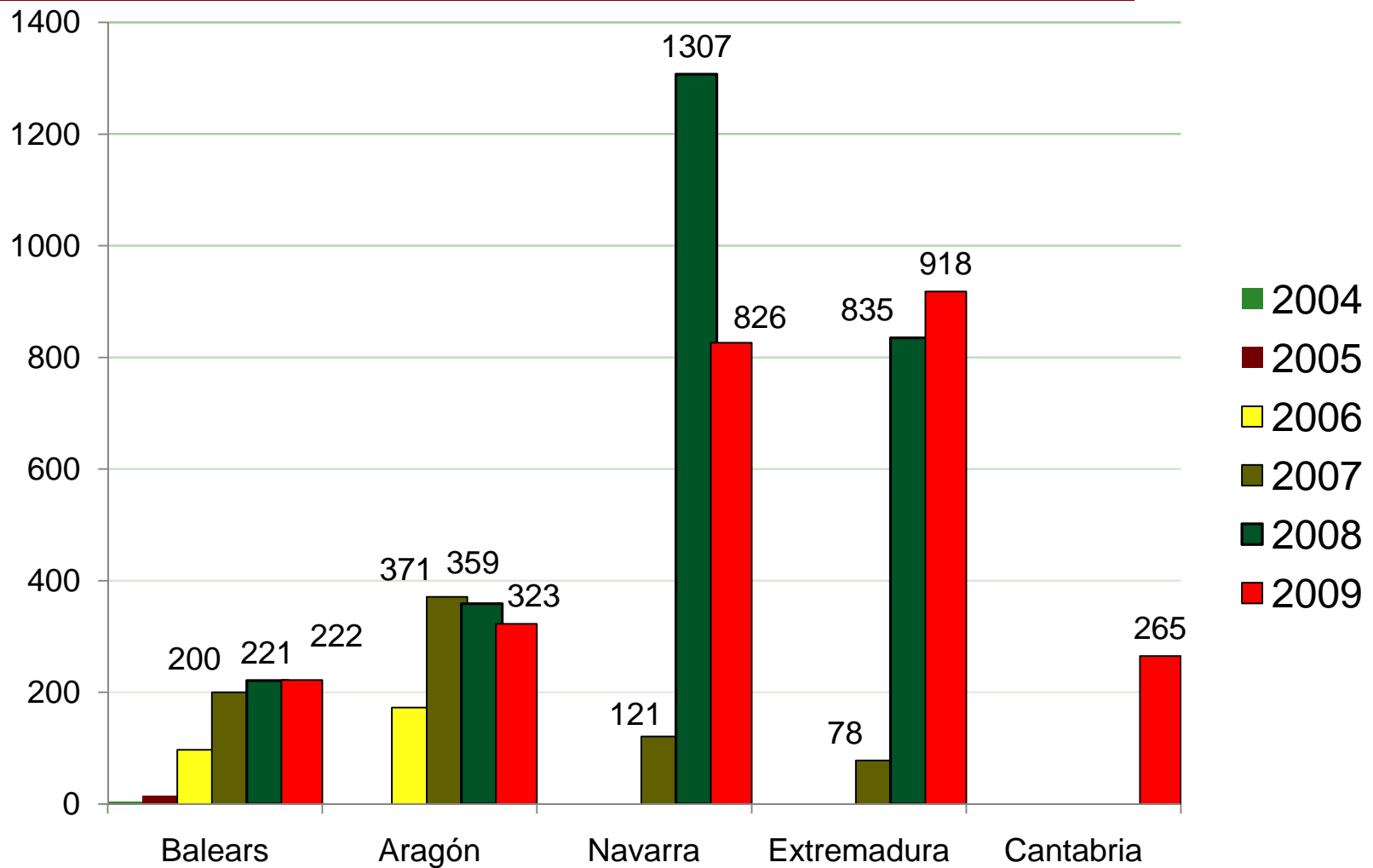


El número de unidades obtenidas en el 2009 ha disminuido un 1% con respecto al 2008

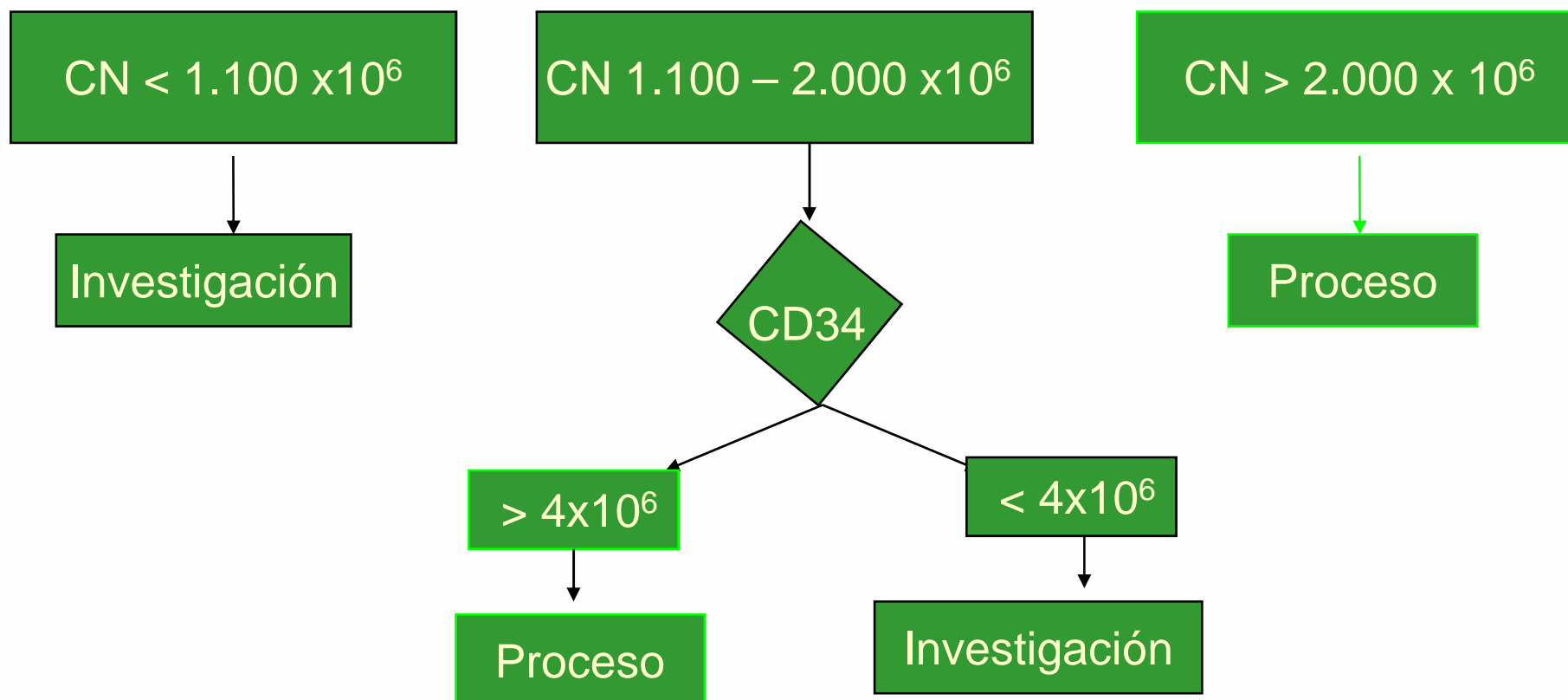
Distribución de las unidades obtenidas según CCAA (n= 10.570)



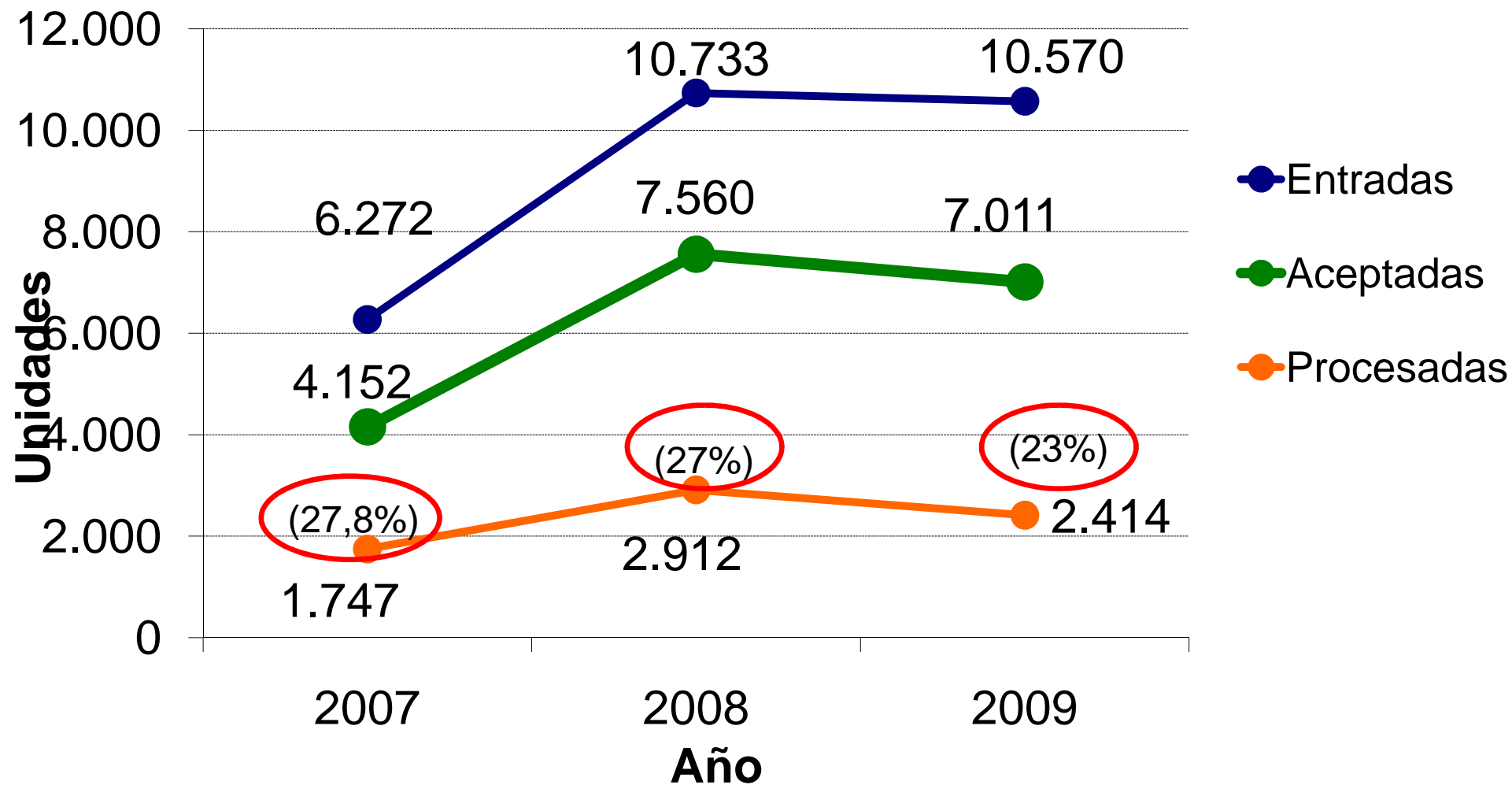
Evolución de donación de sangre de cordón por CCAA



Punto de corte y algoritmo de selección de las unidades

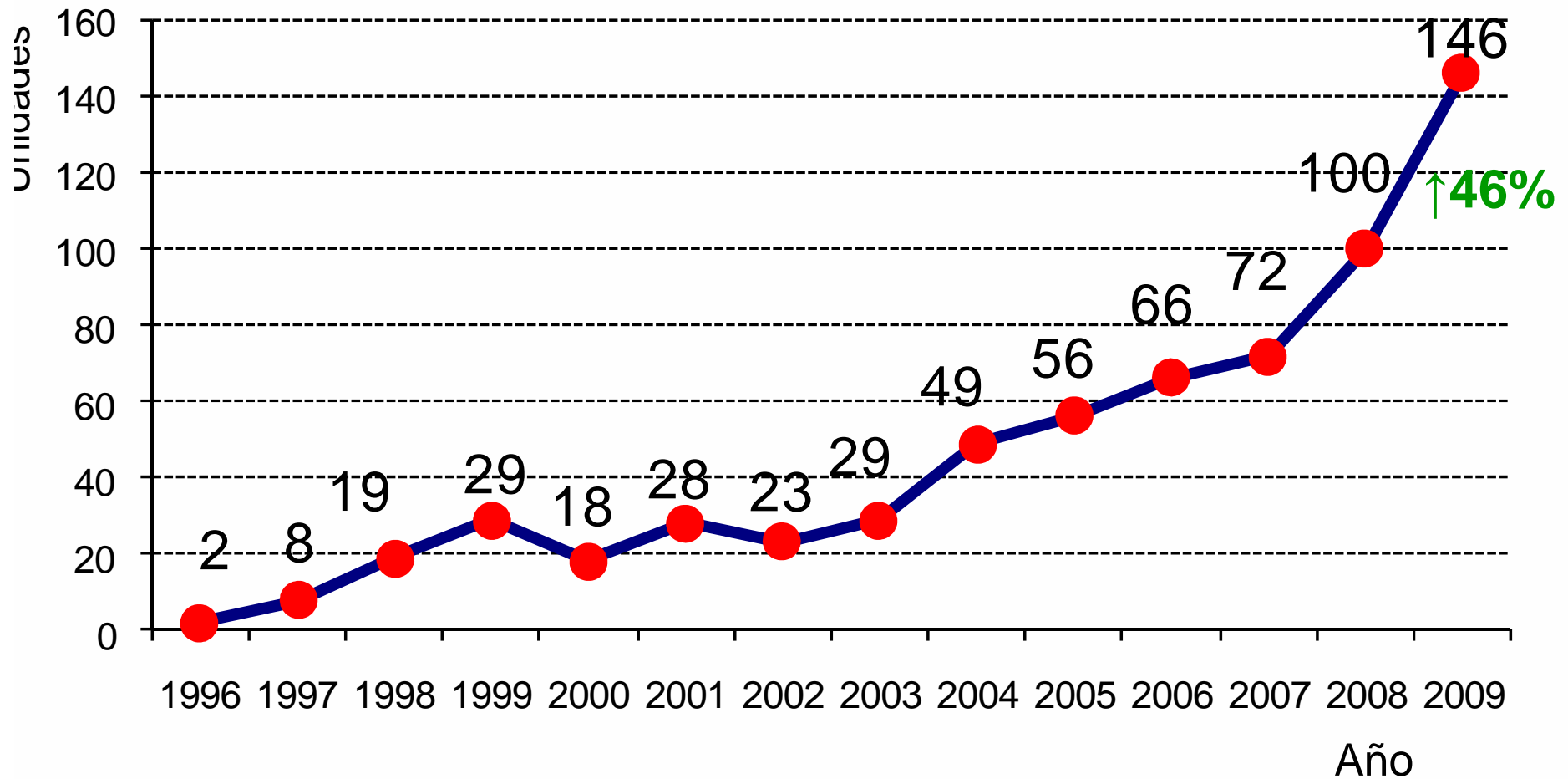


Actividad Programa CONCORDIA



Unidades activas: 13.338 vs 10.676 (↑**25%**)

Evolución de las unidades trasplantadas

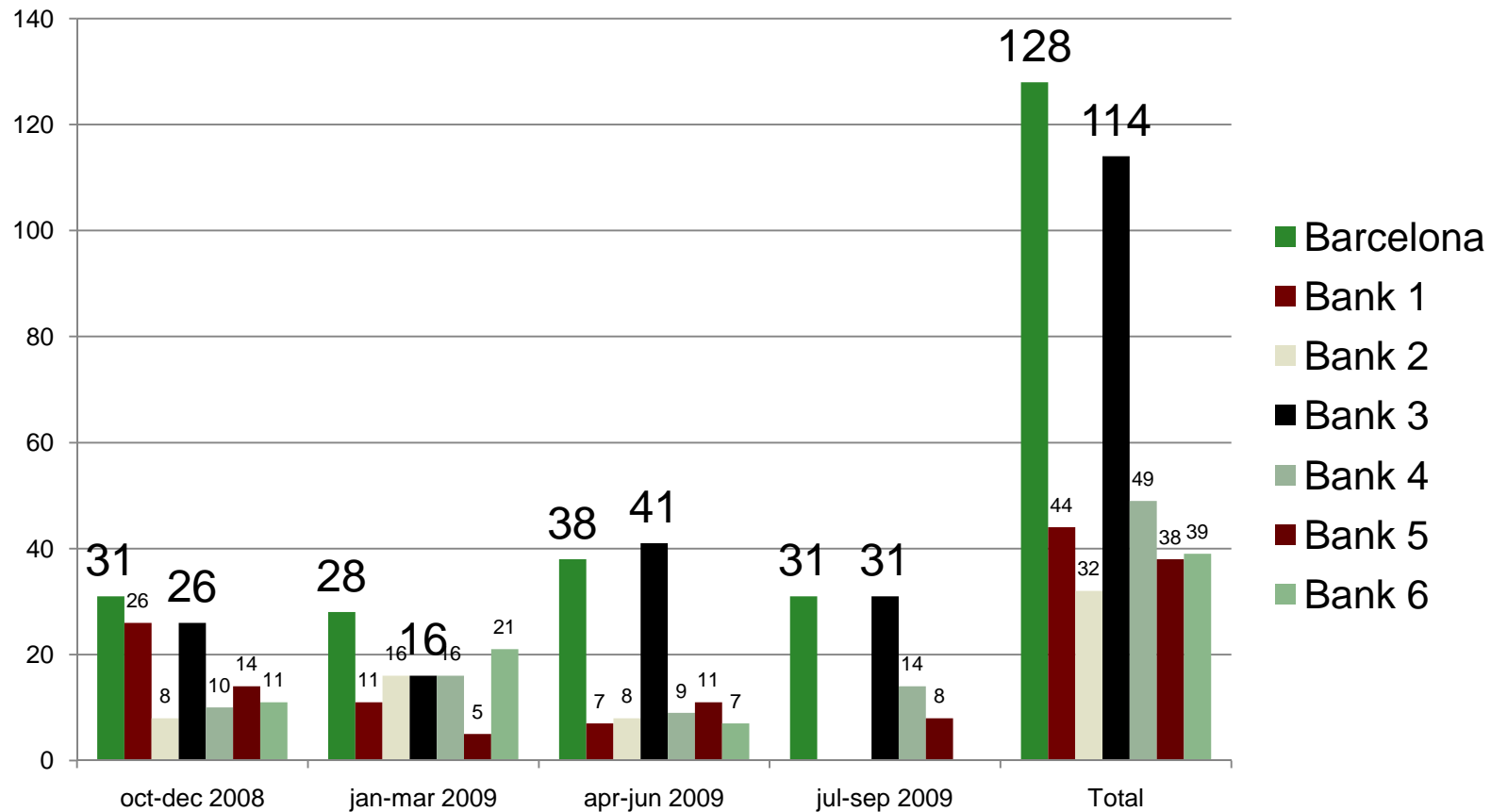


Distribución de las unidades trasplantadas por maternidades

MATERNIDAD	NUM
SAN JOAN DEU. E	38
GERMANS TRIAS	10
ARNAU VILANOVA	9
VALL D'HEBRON	9
JOAN XXIII	8
V. DEL CAMINO	8
CORACHAN	7
DEXEUS	7
CM TEKNON	5
SAN JOAN REUS	5
MIGUEL SERVET	3
H. BARCELONA	3
CLINIC B.	3
H. GRANOLLERS	3
JOSEP TRUETA	3
SON LLATZER	3

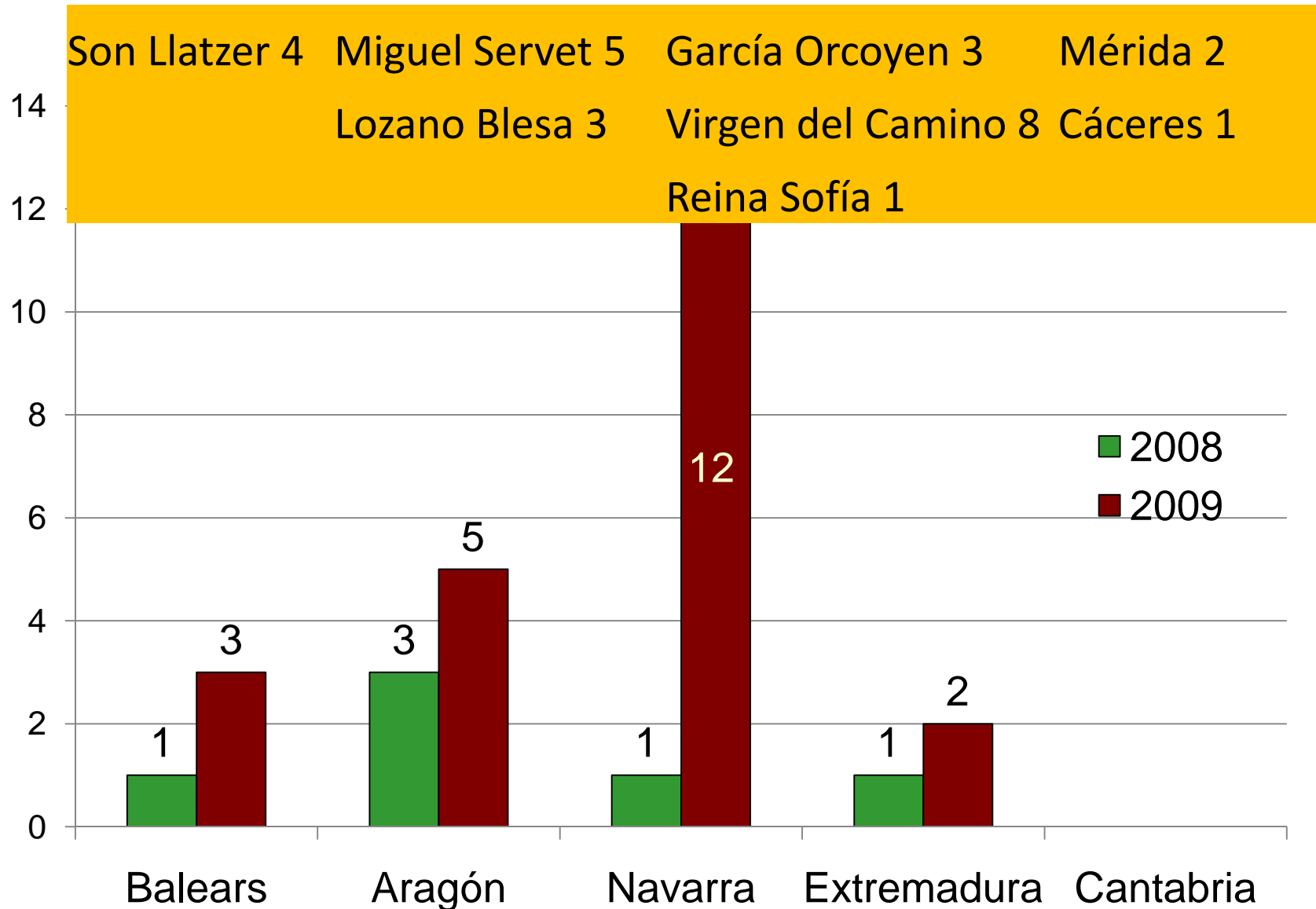
MATERNIDAD	NUM
LOZANO BLESA	2
ALTHAIA	2
MOLLET	2
VIRGEN DE LA CINTA	2
MUTUA TERRASSA	2
GARCIA ORCOYEN	2
REINA SOFIA	2
MERIDA	1
S. PAU BARCELONA	1
MATARO	1
OLOT	1
SEU URGELL	1
TECLA	1
VIC	1
CACERES	1

Concordia se ha consolidado como el Banco de Cordón que más ha trasplantado en Europa(2008-2009)

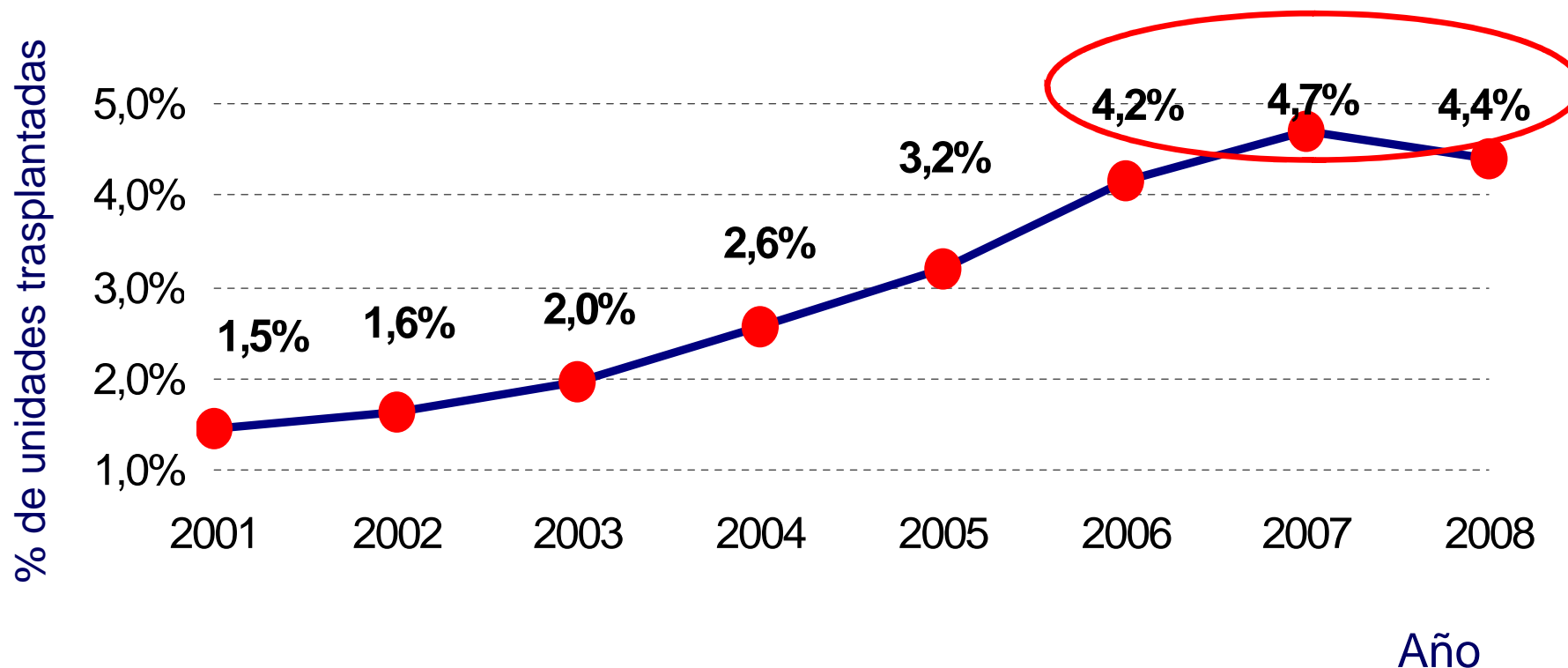


Características de las unidades Concordia (Diciembre de 2009)

	VOL INI (mL)	CN INI (x10⁶)	VOL FIN (mL)	CN FIN (x10⁶)	CD34 (x10⁶)	RECUPERACIÓN CN (%)
Activas n = 13.338	114,39	1.542	28,1	1.272	4,48	82
TPH n= 579	136,64	2.215	30,7	1.810	7,95	82



Tasa de aprovechamiento de las unidades CONCORDIA

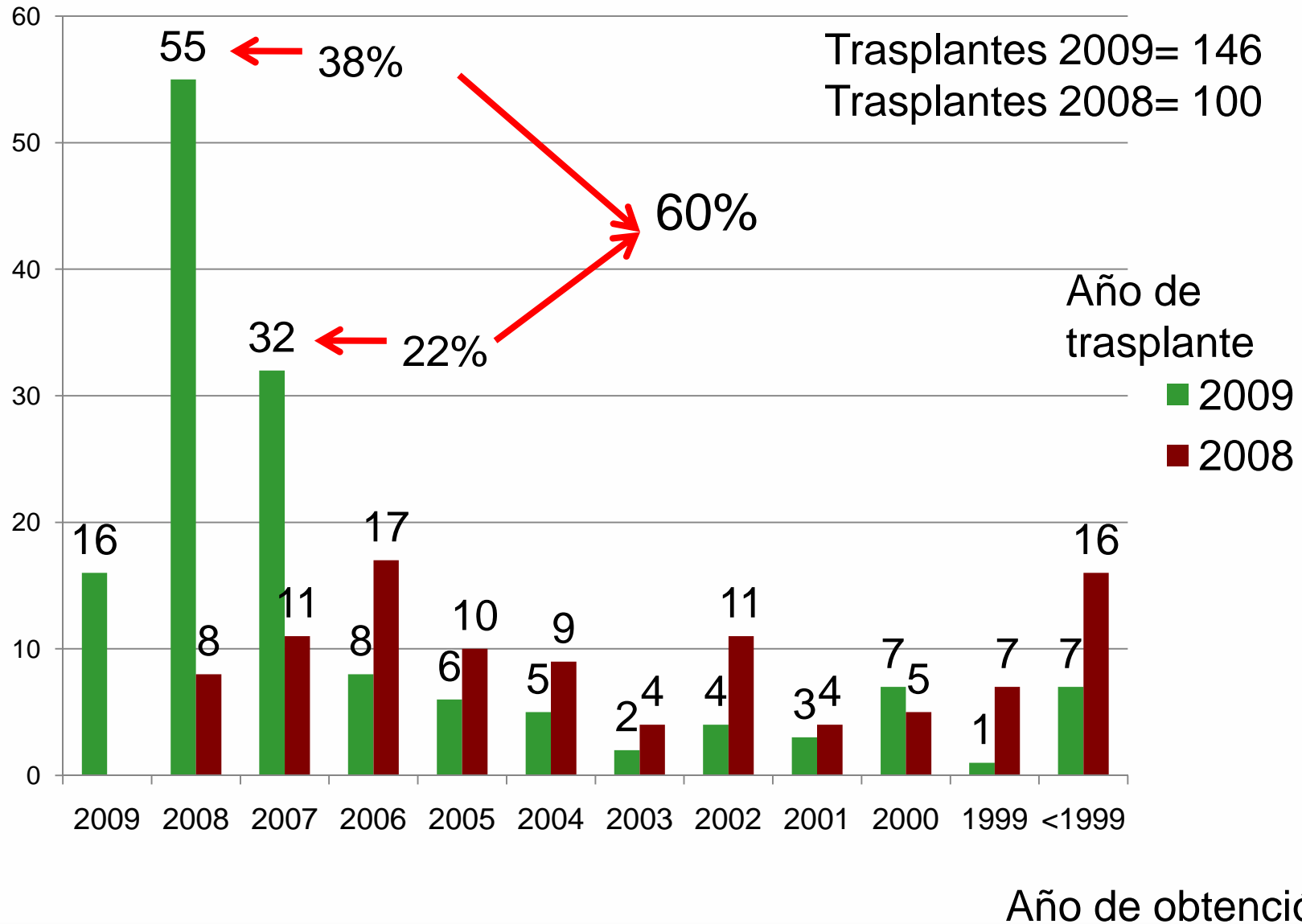


Tasa año 2.009= 4,7%

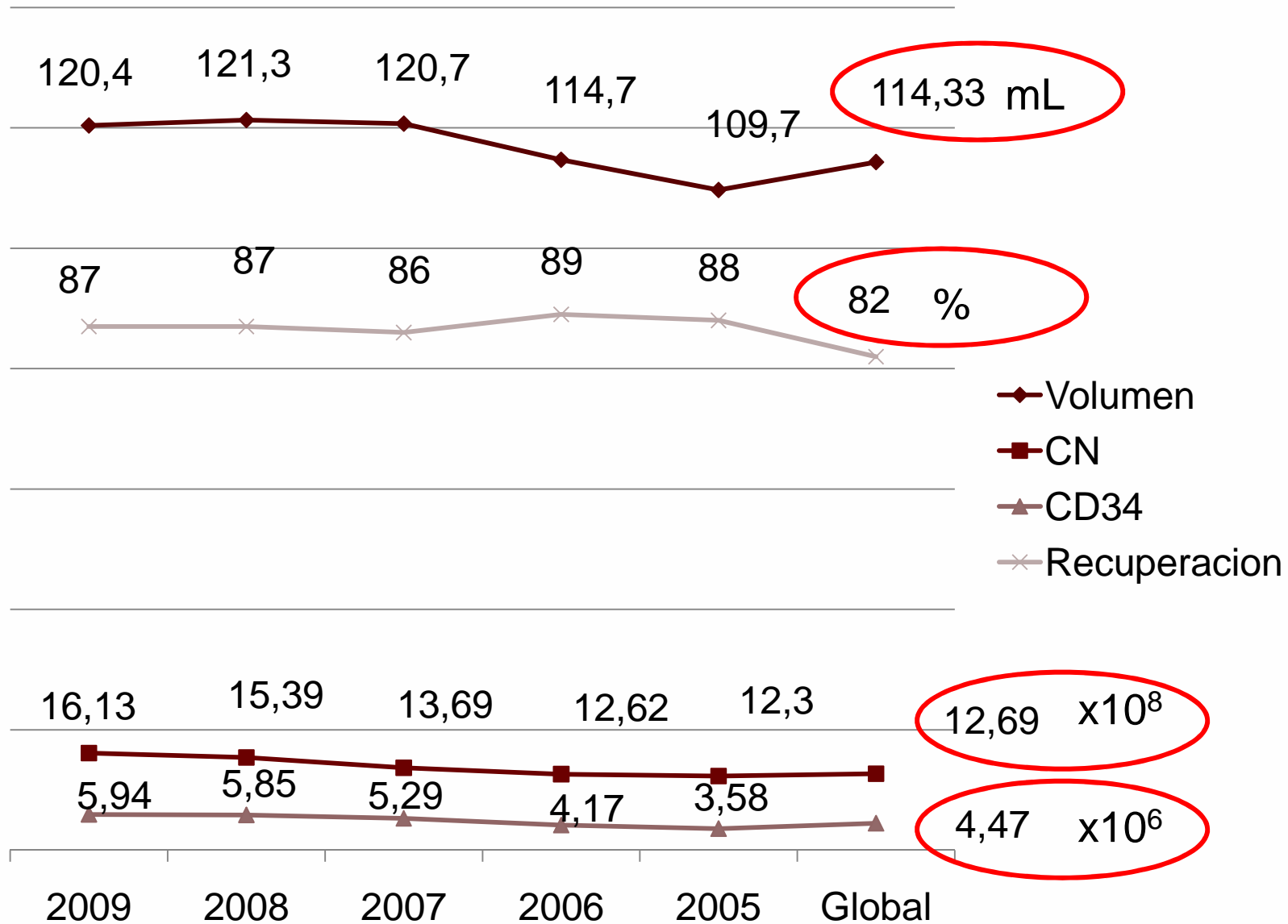
CONCORDIA Tasa de aprovechamiento de las unidades CONCORDIA

	Cataluña	Baleares	Aragón	Navarra	Extremadura	Cantabria	Total
TPH	591	4	8	13	3	0	619
Activas	11610	148	301	670	255	62	13046
Tasa neta	5,1	2,7	2,7	1,9	1,2	0,0	4,7
Años	14	5	4	3	3	1	5
Tasa ponderada	1,8	2,7	3,3	3,2	2,0	0	

Antigüedad de las unidades trasplantadas



Características de las unidades validadas



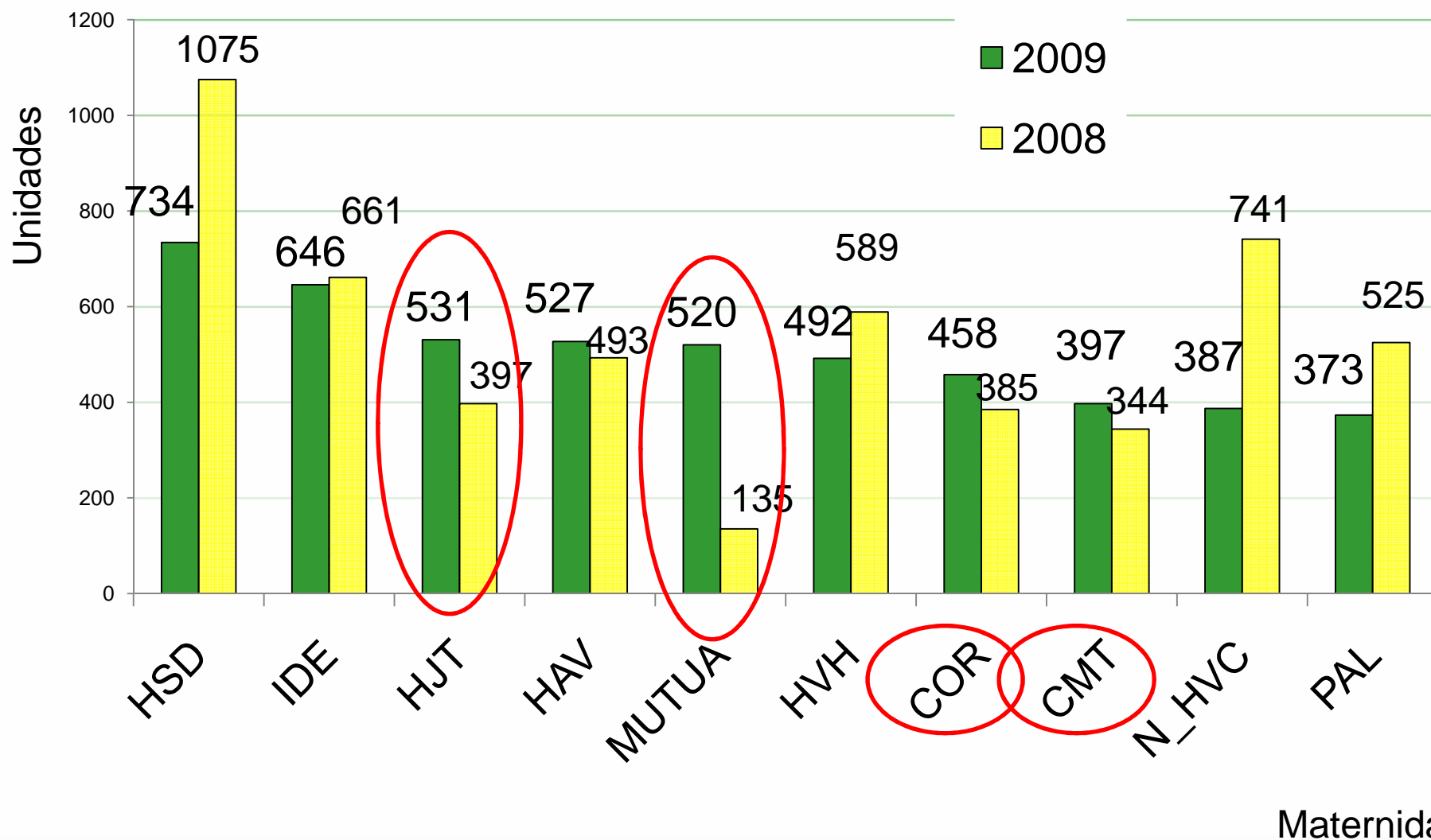
**THE MEAN NUMBER OF TOTAL NUCLEATED CELLS OF
THE CORD BLOOD UNITS IN THE CORD BLOOD BANKS/REGISTRIES**

Registry	Total number of units	Mean number of TNC x 10⁷
Slovakia	249	142.2
Sweden	362	133.0
France	6,977	132.1
Poland-POLTransplant	303	123.0
China	5,794	121.6
Poland, Warsaw	41	121.3
Israel, Tel-Hashomer	1,421	121.2
Belgium, Mechelen	6,710	121.0
USA, Covina, CA	14,766	120.0
Italy	17,423	119.4
Czech Republic, Prague	2,995	119.1
USA, Grand Rapids, MI	2,579	115.2
USA, Cleveland, OH	79	114.1
Germany, Düsseldorf	11,465	109.3
Spain	35,618	105.4
USA, Minneapolis, MN	67,107	105.3
Australia	20,044	104.7
Turkey, Ankara	17	101.9
Switzerland	2,212	101.7
The Netherlands	3,647	99.5

15

Actividad de obtención

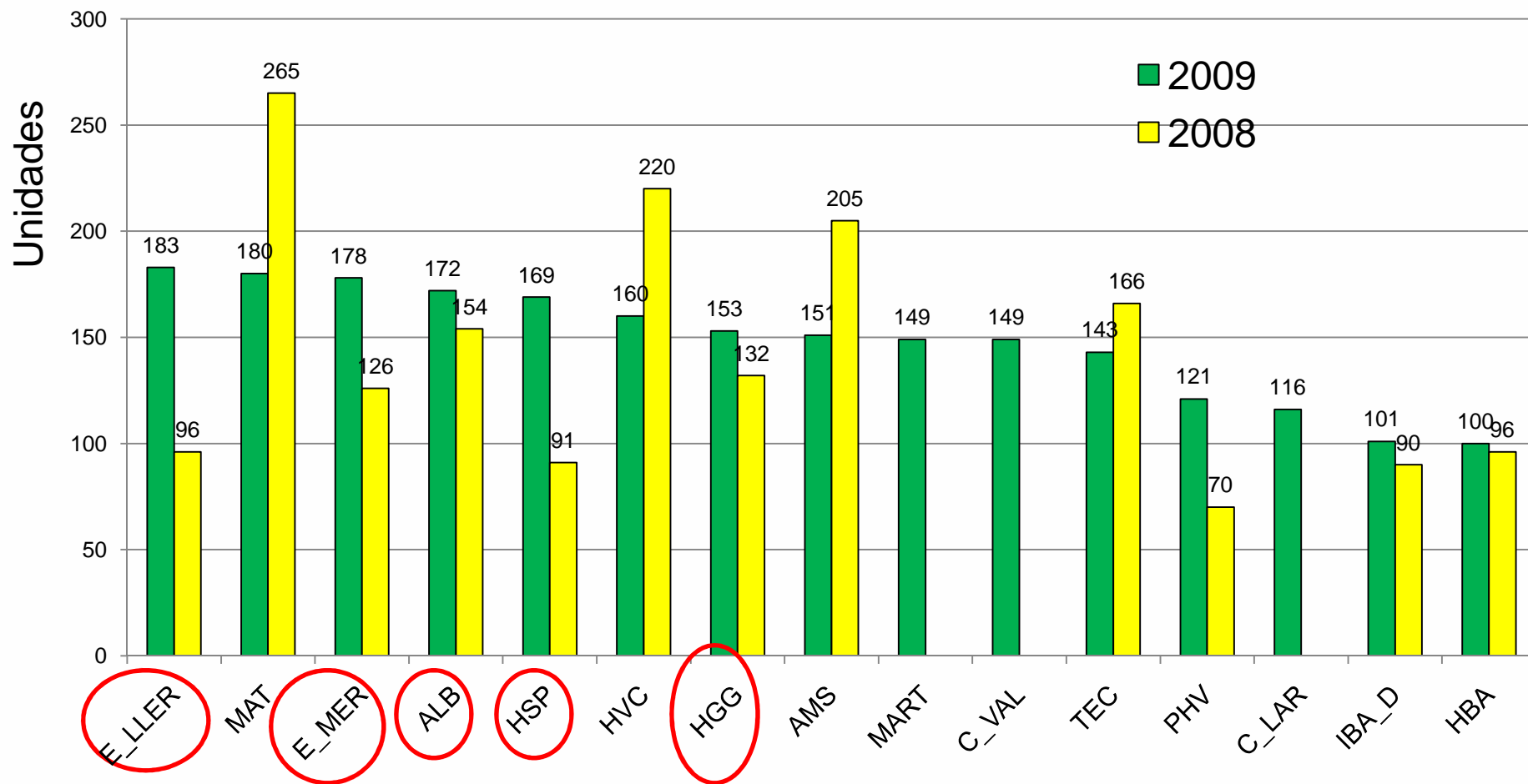
10 primeras maternidades



Maternidad

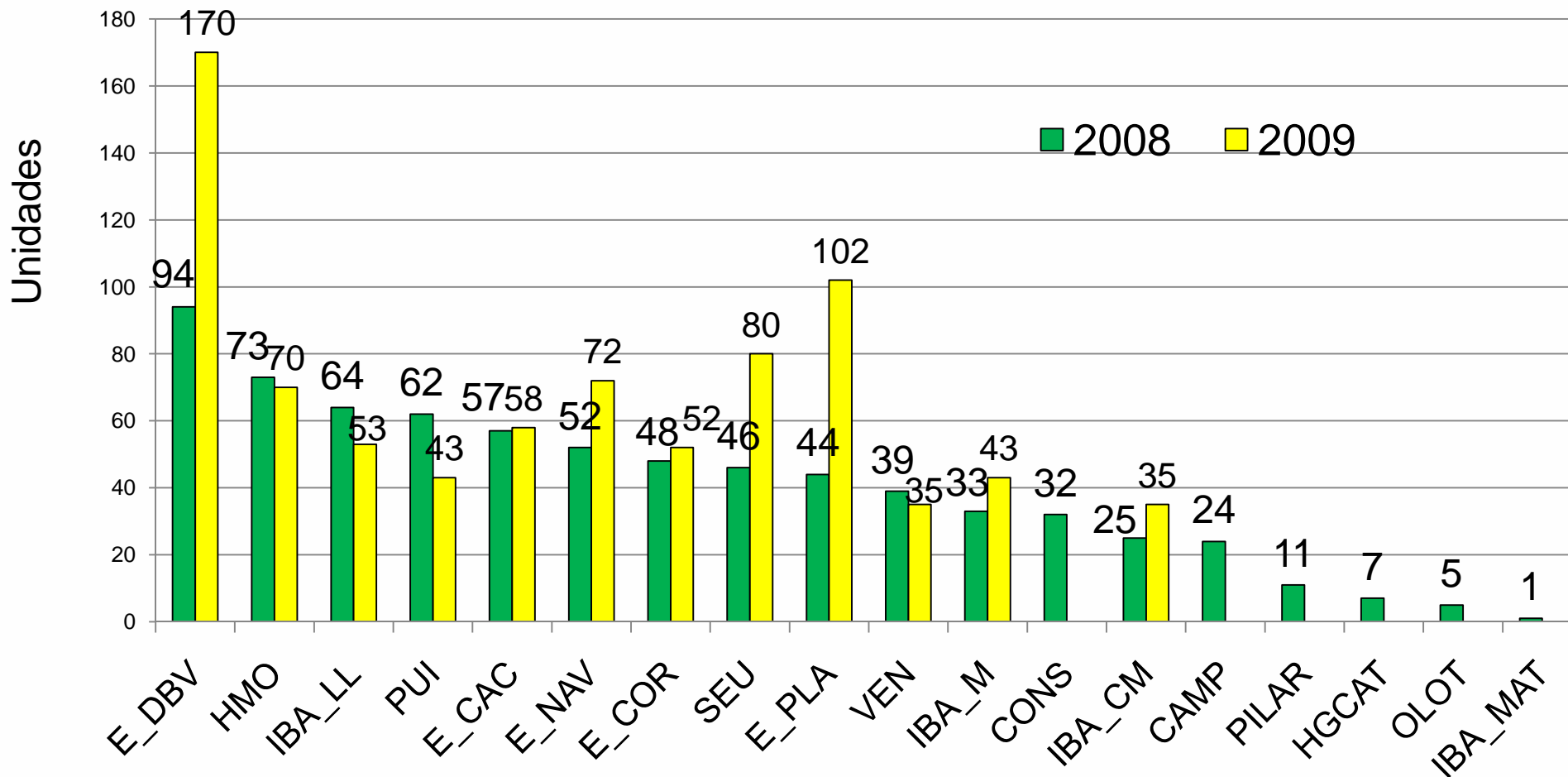


Maternidad



Maternidad

(Del 36 al 54)



Maternidad

Volumen de la unidades obtenidas por maternidades (Media 93,8 mL) Año 2009

>100mL

C_LAR	109,6
MAT	105
GTP	102,9
MART	102,3
OLOT	102
COR	101,6
N_HRS	101,3
N_HVC	101,1
HMO	100,9
CSPT	100,4
PUI	100,1

> media

HSD	99,5
MUTUA	99,1
CMT	98,5
HJX	98,4
SEU	97,5
HTE	97,2
IDE	97,2
A_ALB	96
HVC	95,2
A_AMS	95
HAV	95
VIC	94,4
IBA_D	94,1

< media

ALTH	93
TEC	92,9
HBA	92,7
N_HGO	92,3
E_NAV	92
HSP	91,8
E_COR	90,9
HJT	89,9
E_CAC	89,6
IBA_CM	88,2
HVH	87,4
E_BAD	87,1
SJR	86,9
E_MER	86,8

PAL	86,5
PHV	86,4
IBA_LL	86,2
HGC	86,1
C_VAL	85,5
VEN	84,7
CAMP	84,5
HGG	83,9
HCL	83,7
E_LLER	83,3
IBA_M	83
PILAR	83
E_DBV	78,2
E_PLA	73,7

Media 7,6 %

	P	Neg	%
CSPT	0	9	0,0
IBA_CM	0	5	0,0
IBA_D	0	23	0,0
IBA_M	0	5	0,0
TEC	0	35	0,0
VEN	0	5	0,0
VIC	0	47	0,0

ALTH	1	63	1,6
A_ALB	1	50	2,0
HCL	1	43	2,3
HVC	1	35	2,8
N_HVC	4	136	2,9
IDE	5	138	3,5
N_HGO	3	68	4,2
C_LAR	2	45	4,3
CMT	4	87	4,4
N_HRS	3	59	4,8
HGG	1	19	5,0
HJX	3	57	5,0
MAT	2	38	5,0
HBA	1	17	5,6
HVH	6	100	5,7
GTP	4	66	5,7
HAV	7	105	6,3
COR	8	117	6,4
HTE	4	52	7,1
SJR	4	52	7,1
C_VAL	4	49	7,5

PAL	6	68	8,1
E_CAC	1	11	8,3
PUI	1	11	8,3
IBA_LL	1	10	9,1
A_AMS	4	37	9,8
HSP	4	37	9,8
MART	4	37	9,8
CAMP	1	8	11,1
MUTUA	13	102	11,3
HJT	12	91	11,7
E_NAV	1	7	12,5
E_MER	5	31	13,9
E_COR	1	6	14,3
E_LLER	5	27	15,6
HMO	3	15	16,7
E_DBV	4	12	25,0
E_BAD	14	38	26,9
E_PLA	2	5	28,6
PHV	5	10	33,3

Auditoría CCA



18 -19 y 24-25 de Mayo de 2010

Hospital Joan XXIII. Tarragona

Hospital Sant Joan de Reus

Hospital Son Llatzér. Palma de Mallorca

Hospital Son Dureta. Palma de Mallorca

Hospital Virgen del Camino. Navarra

Hospital Miguel Servet. Zaragoza

Hospital Valle de Hebrón. Barcelona

Clínica Universitaria Dexeus

No conformidades CCA encontradas

Sistema documental no homogéneo

2.1.2.1; 2.1.2.2; 2.1.10; 1.7; 1.7.1.7; 2.3.5 : Unificar el sistema documental. Modificación de los formularios y revisión de los procedimientos.

Acciones correctoras

- ✓ **Se suprimirán los logos y se especificará Concordia**
- ✓ **Se suprimirá el R-BT-001: Documento de información a la donante**
- ✓ **Los kits se prepararán en Logaritme**
- ✓ **El pedido se hará en la página web de Logaritme**
- ✓ **Los kits llevarán el código ISBT pero no se asignarán a maternidad para facilitar su uso**

Barcelona CBB

Report of activity 1995-2009

May, 18th , 2010

Data from the Eurocord Registry

Analysis performed by Dr Irina IONESCU
under the supervision of Pr Eliane Gluckman and Dr Vanderson Rocha

Seguimiento de los trasplantes unidades Concordia

621 cord blood units (CBU) issued up to December 31st 2009

606 CBU used for 583 transplants in 28 countries and 188 centers (128 EBMT, 60 non EBMT)

9 CBU for related transplant cases (6 single CBT, 2 CB+BM, 1 preliminary)

597 CBU for 574 unrelated transplant cases

341 CBU for 341 single CBT: 320 confirmed first single CBT, 10 confirmed second single CBT and 11 single CBT yet to be defined : 1st or 2nd

147 CBU for 125 double CBT (22 dual BARC transplants): 102 confirmed first double CB transplants, 7 confirmed second double CBT and 16 yet to be defined: 1st or 2nd

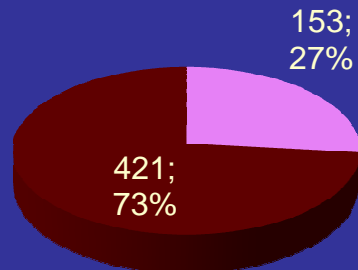
38 CBU for 37 special transplant cases : 27 CB + haplo, 3 CB + expanded CB (1 with 2 BARC CBU), 1 CB expanded, 4 intrabone CB infusion, 2 CB co infused with mesenchymal stem cells

71 CBU as preliminary CBB reports

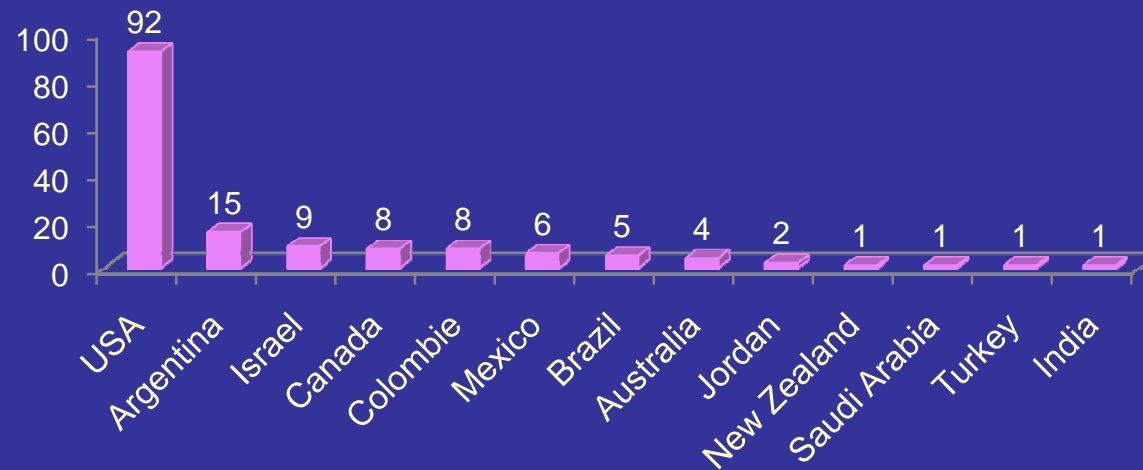
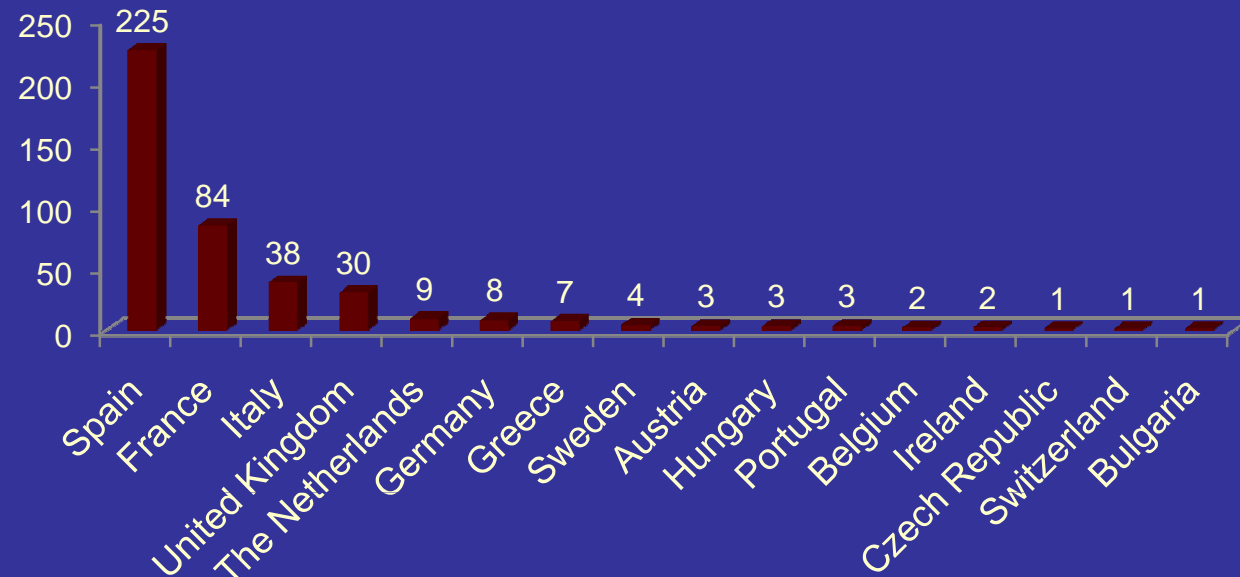
15 CBU not transplanted: 10 patients' causes (8 deaths before Tx, 2 relapses before Tx, 1 poor clinical condition), 1 CBU cause, 3 reasons unknown to Eurocord

Countries of exportation of the unrelated Barcelona units

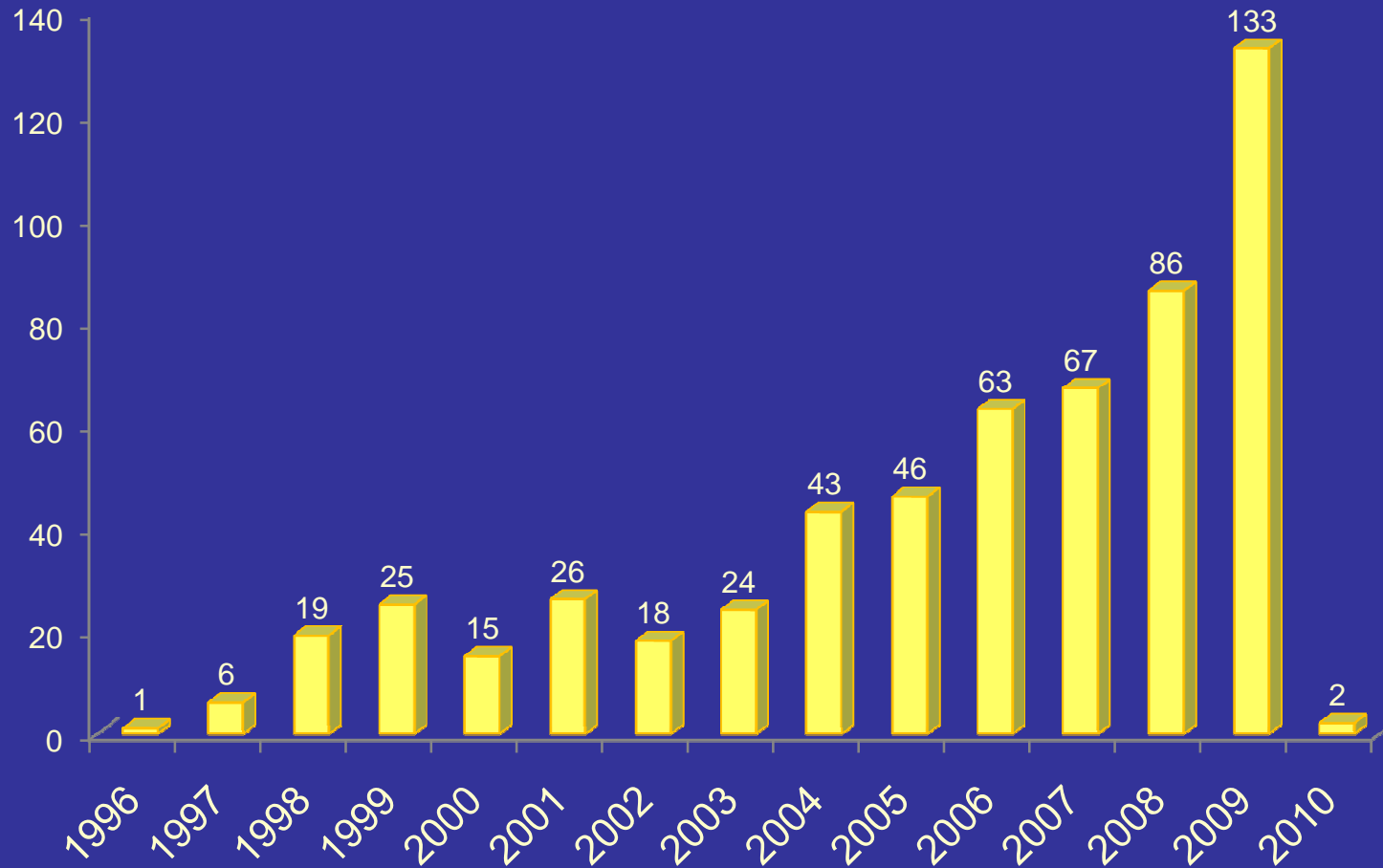
Number of UR CB transplants per country (n= 574)



■ non European
■ European

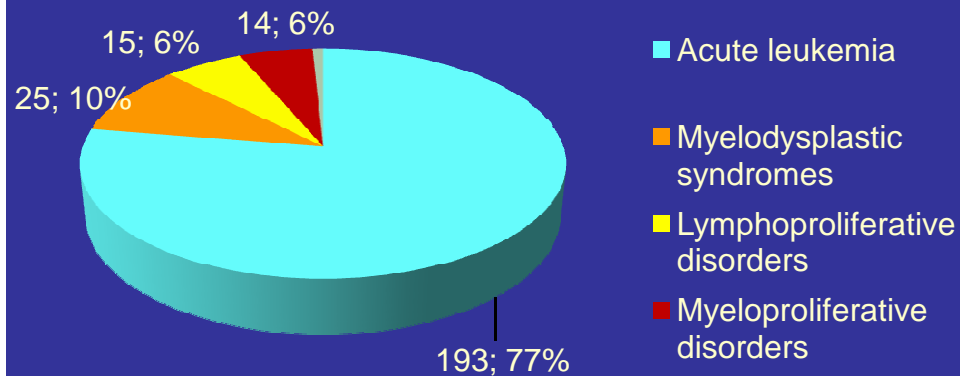


Number of unrelated transplants*/year performed with Barcelona units (n=574)

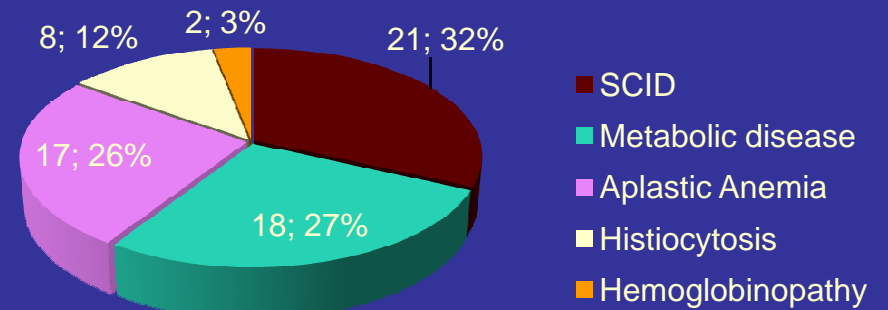


Diagnosis

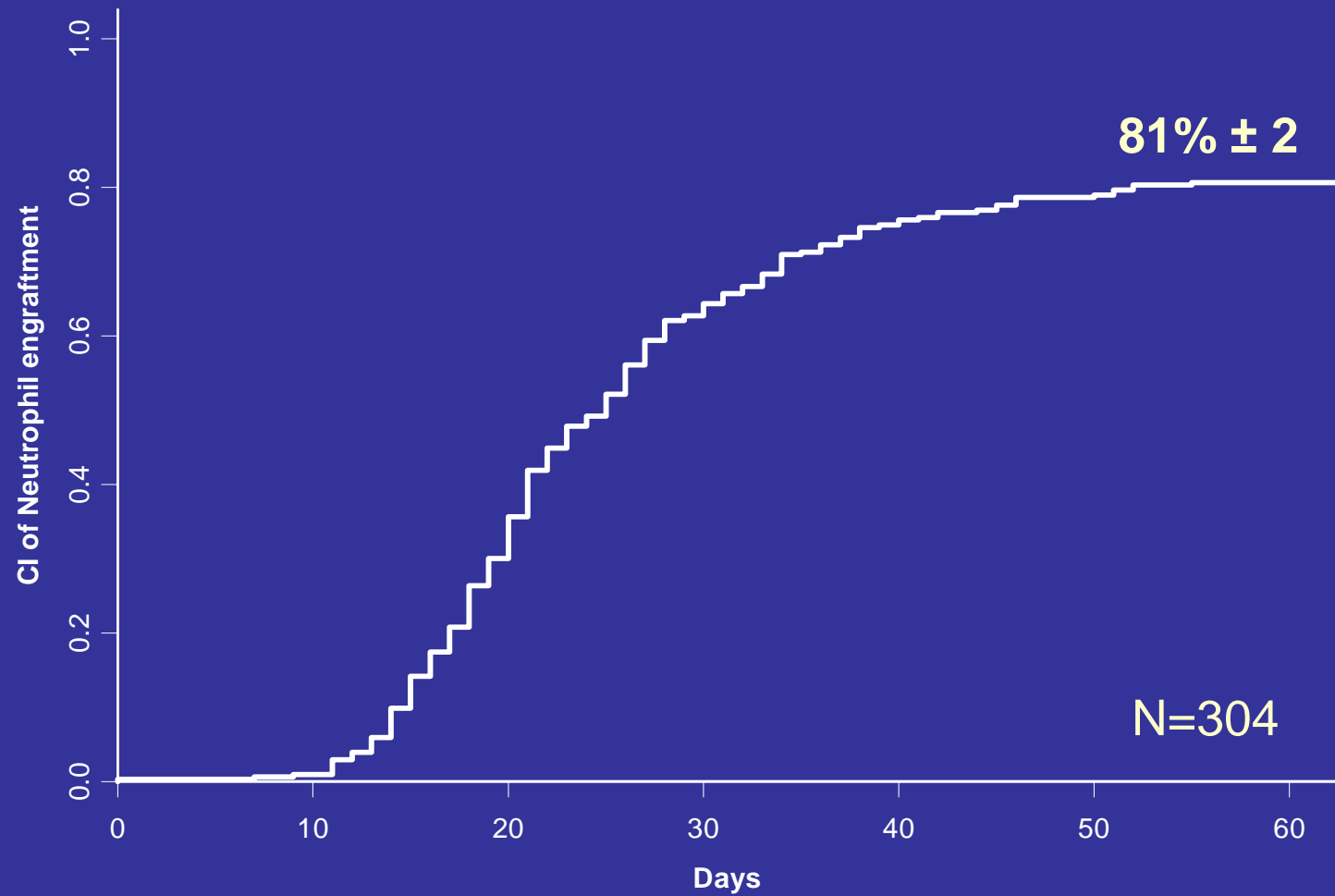
Malignant diseases
n=249



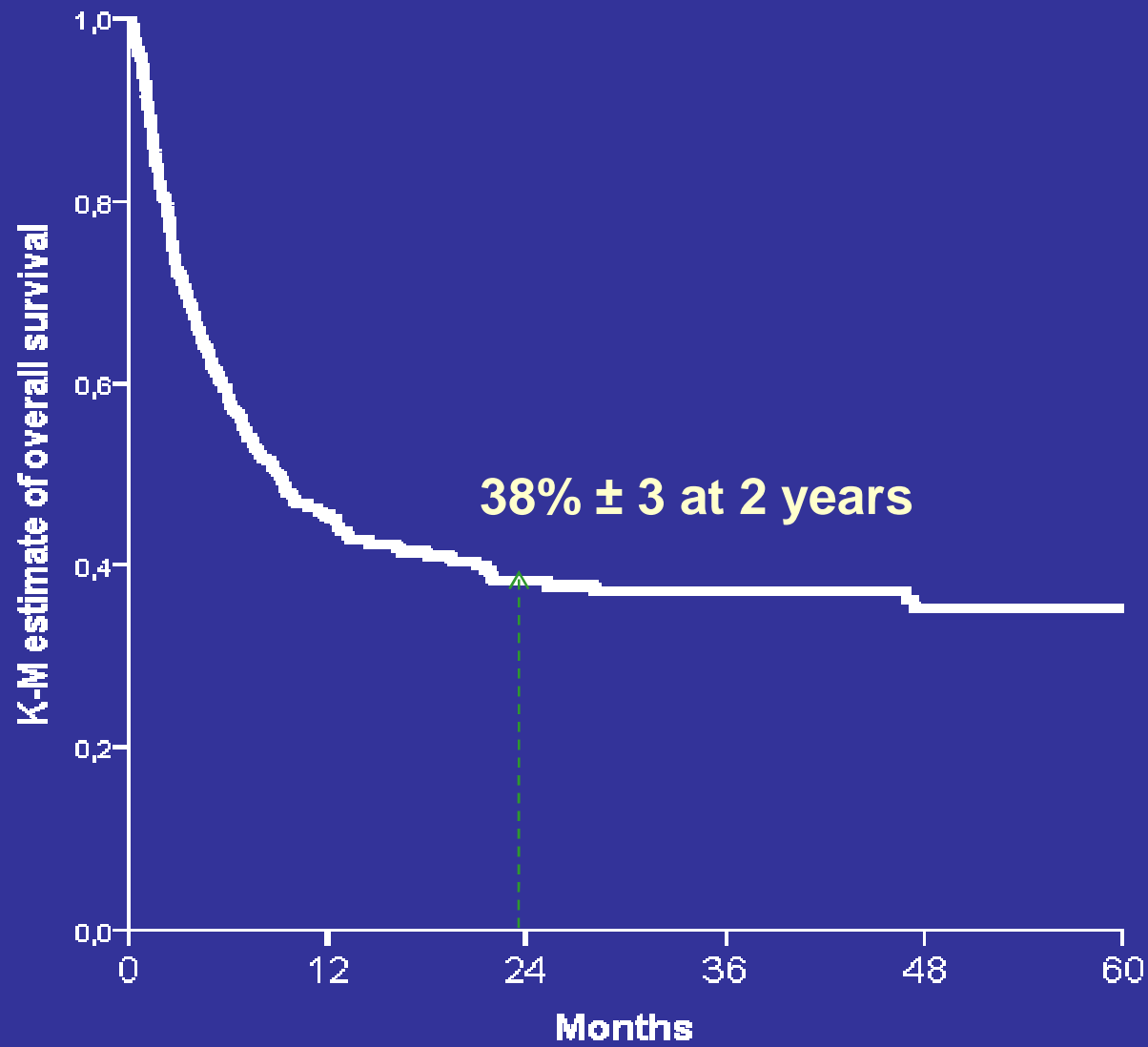
Non malignant diseases
n=66



Cumulative incidence of Neutrophil engraftment

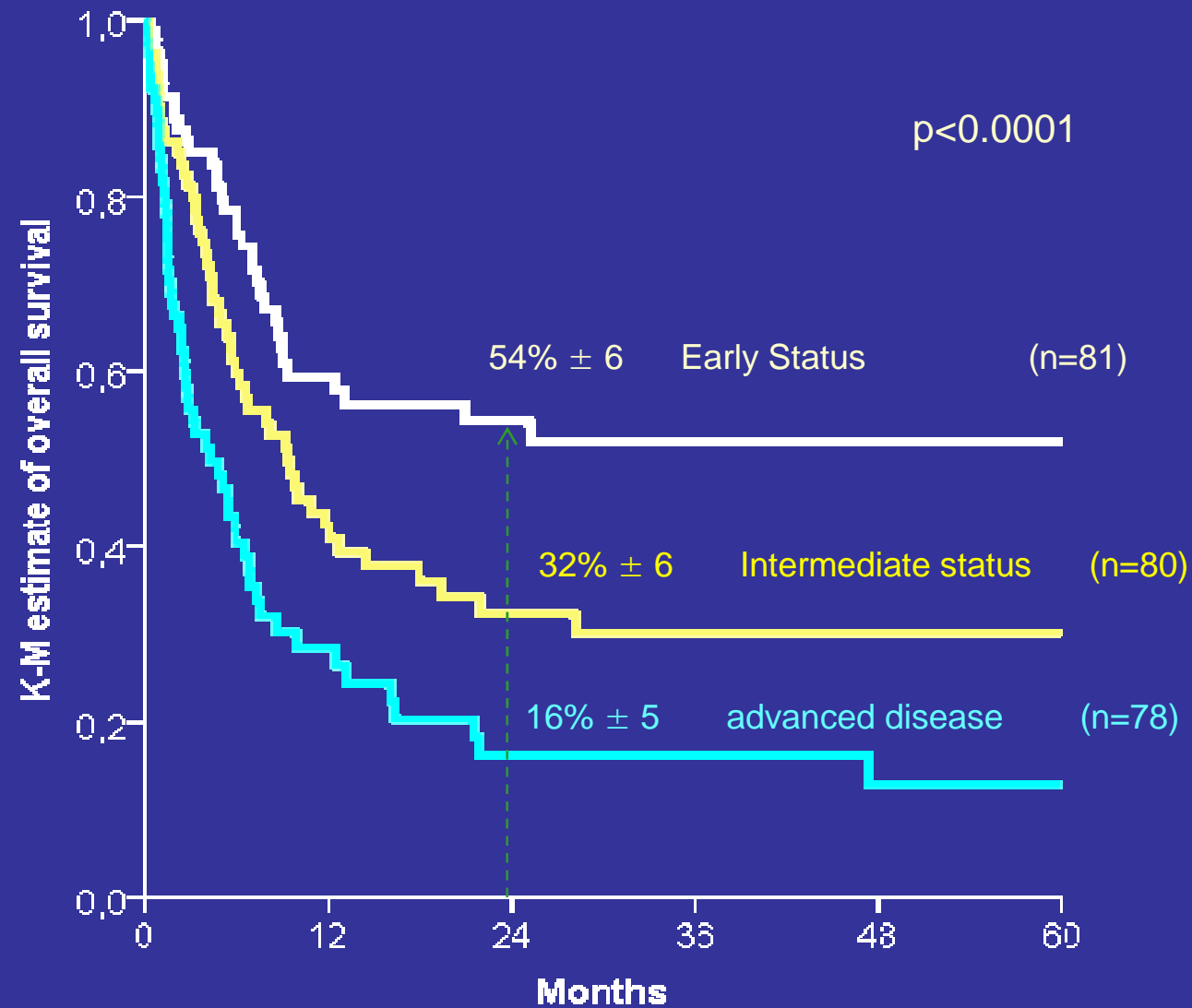


Overall survival

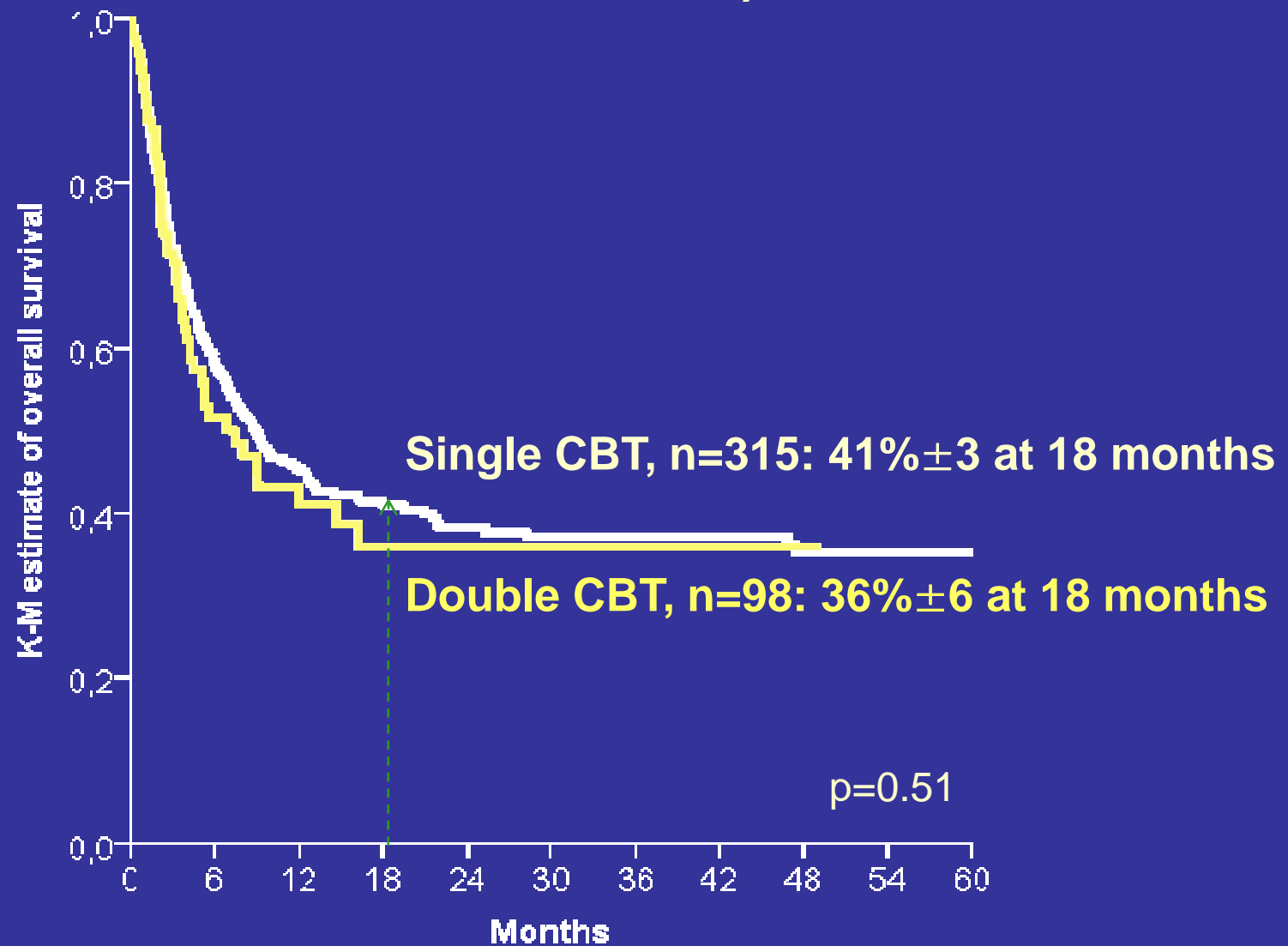


N=315

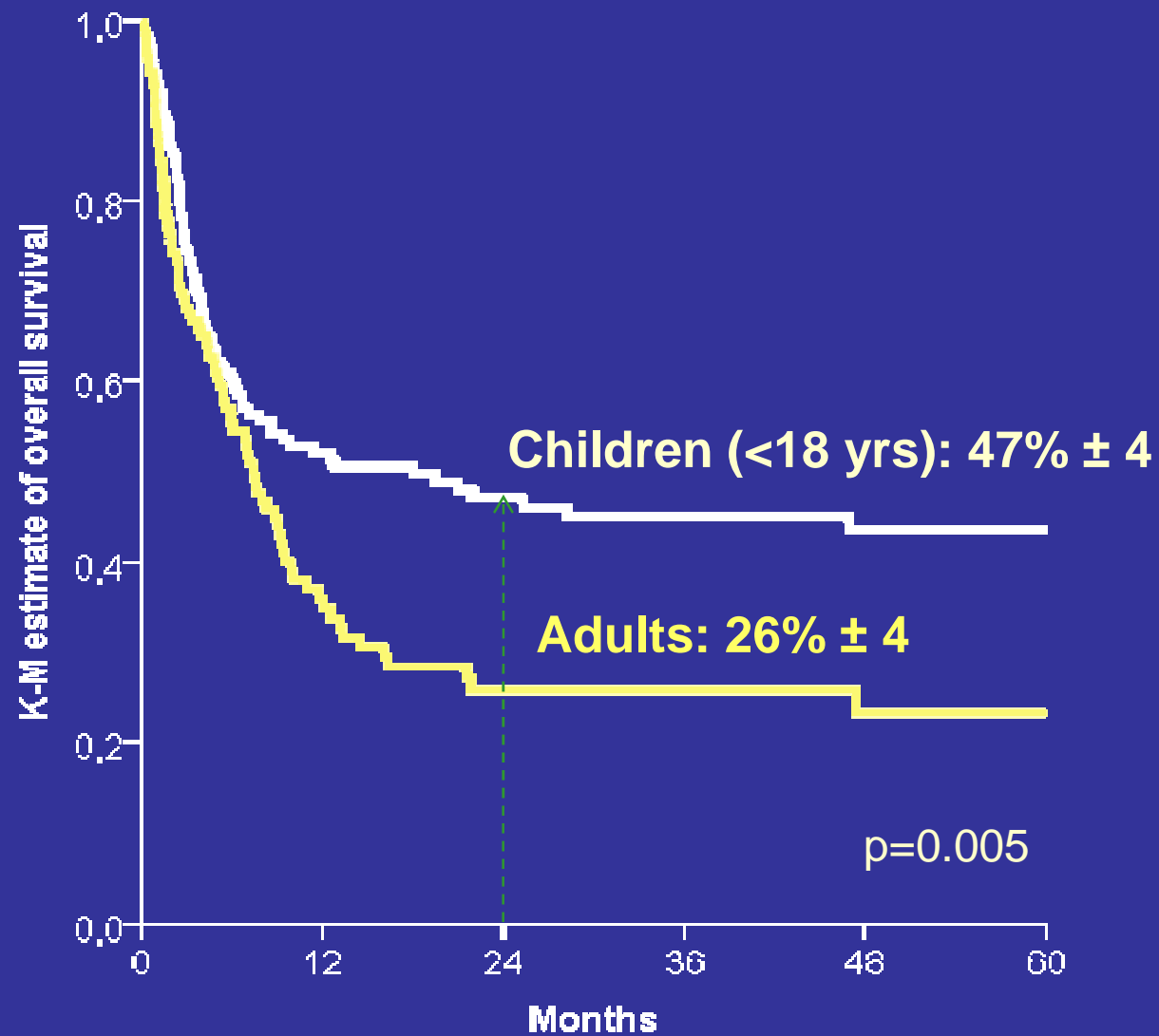
Overall survival by disease status at transplant for patients with malignant disorders n=249



Overall survival according to the type of graft (single or double CBT)



Overall survival by recipient's age at transplantation



El BST se traslada a un nuevo centro



Actividad de Banco de Cordón reducida a
donaciones dirigidas



Del 25 de junio al 4 de julio



Comentarios (I)

- En el año 2009 la actividad del Programa CONCORDIA ha disminuído ligeramente en número de unidades obtenidas
- El porcentaje de unidades procesadas se situa en el 23% debido al incremento del punto de corte para aceptar las unidades
 - La calidad del inventario ha aumentado con respecto al año 2008
- La tasa de aprovechamiento del inventario de CONCORDIA se consolida en el 4,7 %
- El programa CONCORDIA ha conseguido la reacreditación FACT-Netcord en 2009

Comentarios (II)

- La tasa de contaminación global permanece estable. Probablemente el incidir en el método de asepsia del cordón en unas pocas maternidades mejoraría la media
- En el año 2009 Concordia es el líder de trasplantes con sangre de cordón en Europa
- El número de trasplantes se ha incrementado en un 46% fundamentalmente a expensas de unidades de menos de dos años

Agradecimientos

Sergio Querol
Carmen Azqueta

Begoña Amill
Eugenia Cortés
M^a del Mar Santos
Laura Rodriguez
Sonia Maroto
Isabel Tarragó
Ariadna Salvans
Elena Valdivia
Ruth Fornés
Eva Vilches
Imanol Urbán

Ramon Pau Plá

Lluís Puig
Elisenda Serra
Joan Ovejo
Isabel López
Albert Herrero
Esther Solá
Pilar Ortiz
Gabriela Marín

Nuria Rotellá
Eva Garrigosa
Silvia Tuset
Jesús Maroto

Ricardo Pujol
Eduard Palou
M. J. Herrero
Eduardo Muñíz
Nuria Nogués
Silvia Sauleda
Natalia Casamitjana

David Benéitez

Concha Juste
Anna Planes

CONCORDIA

PROGRAMA INTERTERRITORIAL DE CORDÓN UMBILICAL
Aragón, Cantabria, Catalunya, Extremadura, Illes Balears, Navarra

 Programa
de Sang de Cordó
BANC DE SANG I TEIXITS

 Generalitat de Catalunya
Departament de Salut