

Activitat de donació, obtenció, implant i distribució de Teixit Vascular a Catalunya. 2016

OCATT, Barcelona 2017

Donació, Obtenció i Viabilitat del Teixit Vascular 2016

Banc de Sang i Teixits (BST)

Procedència dels donants de T. cardiovascular de BTB del BST

Centre d'origen del donant	Cors		Segments	
	2015	2016	2015	2016
H. Clínic de Barcelona	42	54	22	28
H. U. Vall d'Hebrón	28	32	10	14
H.U. Germans Trias i Pujol de Badalona	15	21	9	7
H. de la Sta. Creu i St. Pau	5	18	5	11
H.U. Dr. Josep Trueta de Girona	11	10	6	5
H. U. de Bellvitge	7	9	9	3
H. U. Arnau de Vilanova de Lleida	5	9	2	5
H. U. Joan XXIII de Tarragona	7	9	5	2
Altres centres fora de Catalunya	9	7	1	2
H. Mútua de Terrassa	5	7	3	2
Centre Hospitalari de Manresa	3	6	1	2
H. St. Joan de Déu (Esplugues)	2	4	0	2
H. de Mataró	1	3	0	0
H. General de Catalunya	0	3	2	1
H. de Sabadell	4	2	2	1
H. General de Garròllers	0	2	1	0
H. del Mar	6	1	4	0
H. Moisès Broggi	0	1	0	0
H. de Barcelona	1	0	0	0
Clínica Ntra. Sra. del Remei	0	0	0	0
H. St Joan de Reus	0	0	0	0
TOTAL	151	198	82	85

Obtenció i viabilitat dels segments vasculars 2016

Banc	Nº Donants	Seg. Obtinguts	Segments pendents viabilitat 31/12/16	Seg. no viables	Seg. viables	Seg. Distribuïts	Estoc Seg.	% Viabilitat
BST	85	236	20	83	133	158	101	61,6%

Obtenció i viabilitat del teixit valvular 2016

Banc	Nº Donants	V. Obtingudes	⁽¹⁾ V. pendents viabilitat 31/12/16	V. no Viables	V. Viables	V. Aòrtica	V. Pulmonar	V. Mitral	V. Distrib.	Estoc Val.	% Viabilitat
BST	198	391	33	205	153	58	94	1	113	152	42,7%

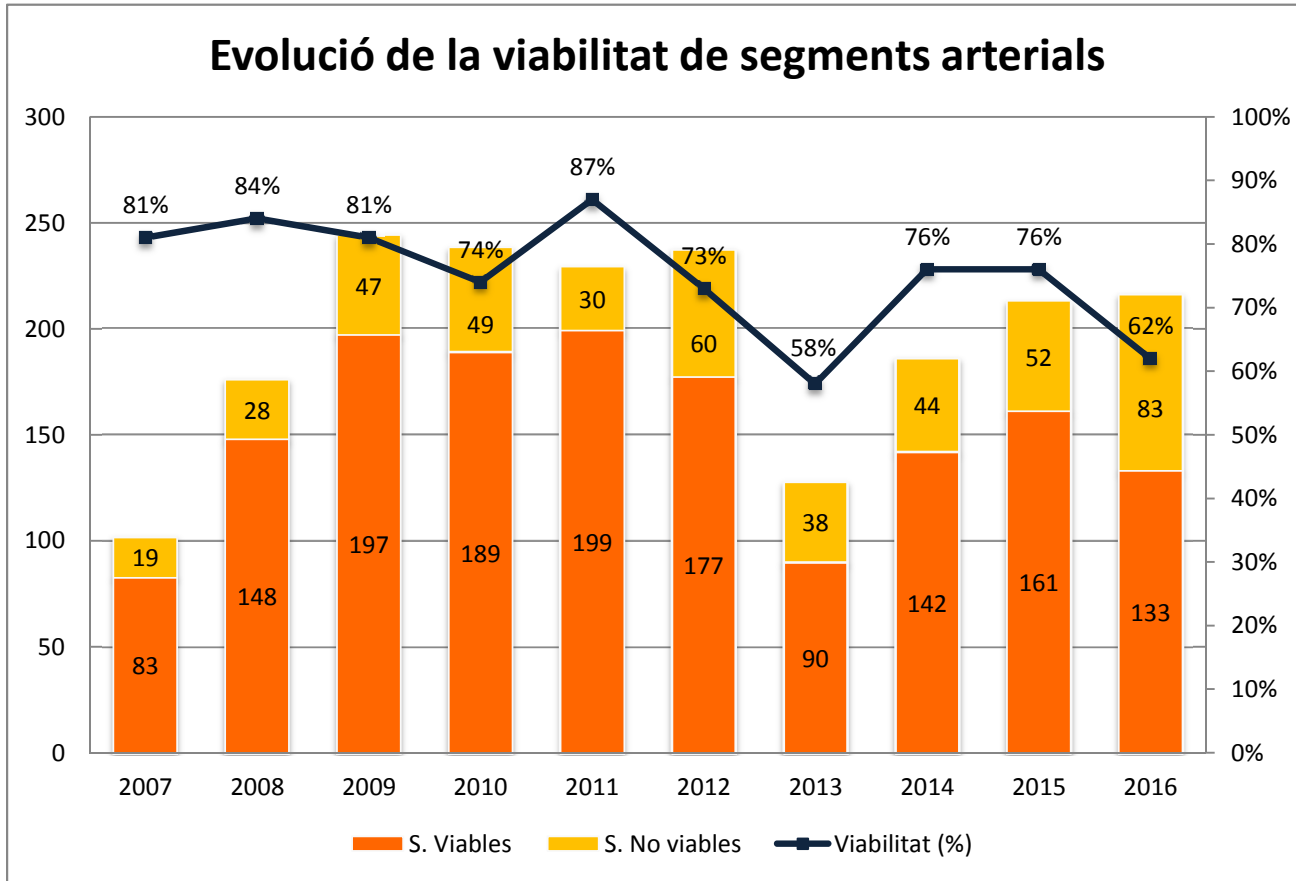
(1) 12 vàvules aòrtiques i 21 vàvules pulmonars

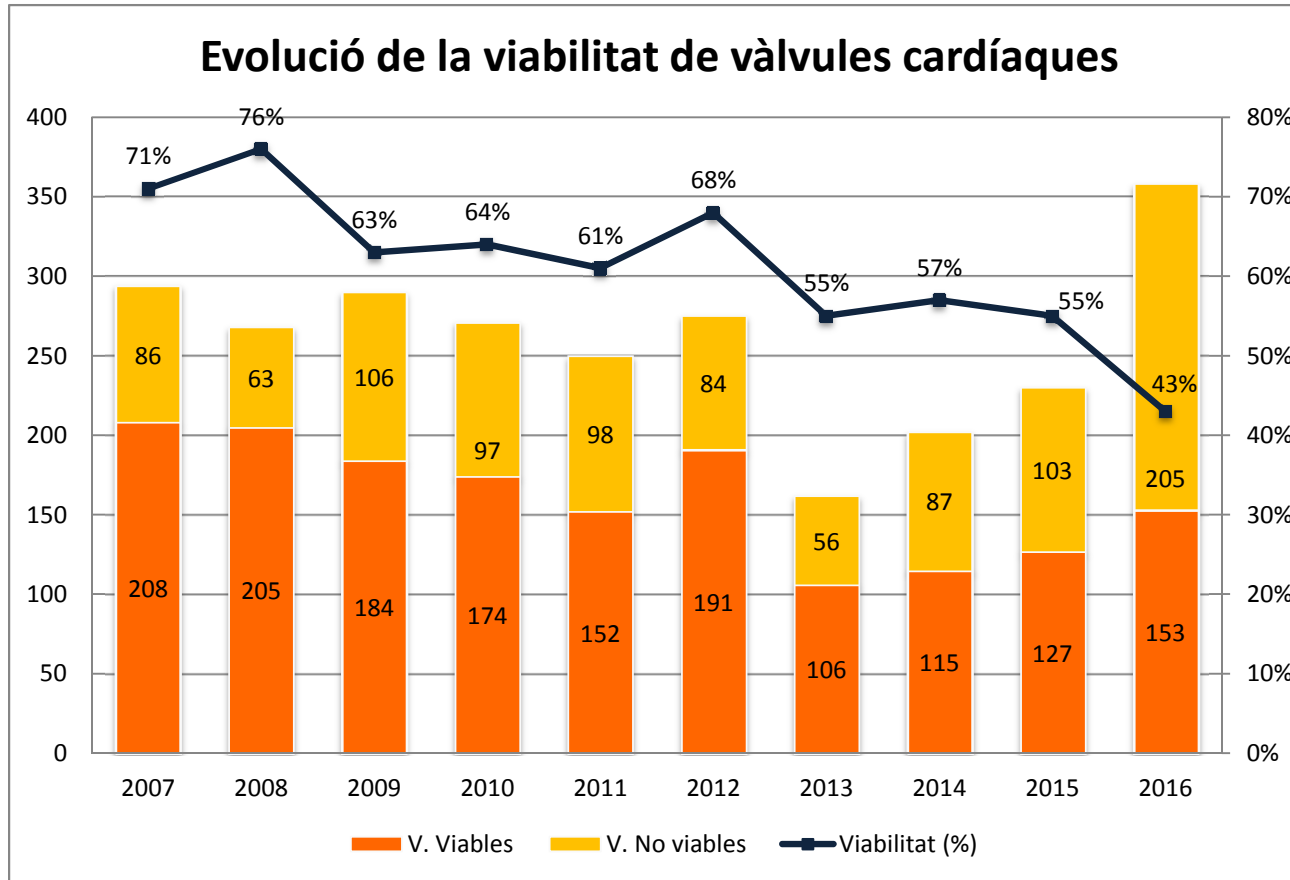
Causes de no viabilitat del teixit vascular obtingut 2016

Teixit	Serologia donant	Història clínica	Microbiol. +	A-P / Necrop.	Prob. Extr. / Alt Estruct	Ateroma / Calcificació	Manipul. / process	Altres	Total
BTB									
S.V.	3	0	28	1	0	38	3	10	83
V.C.	13	3	42	4	13	111	12	7	205
Total BST	16	3	70	5	13	149	15	17	288

Estoc a 31 de desembre de 2016

Estoc	V. Aòrtica	V. Mitral	V. Pulmonar	Seg. Vasculars	Total Estoc
BST	79	1	72	101	253



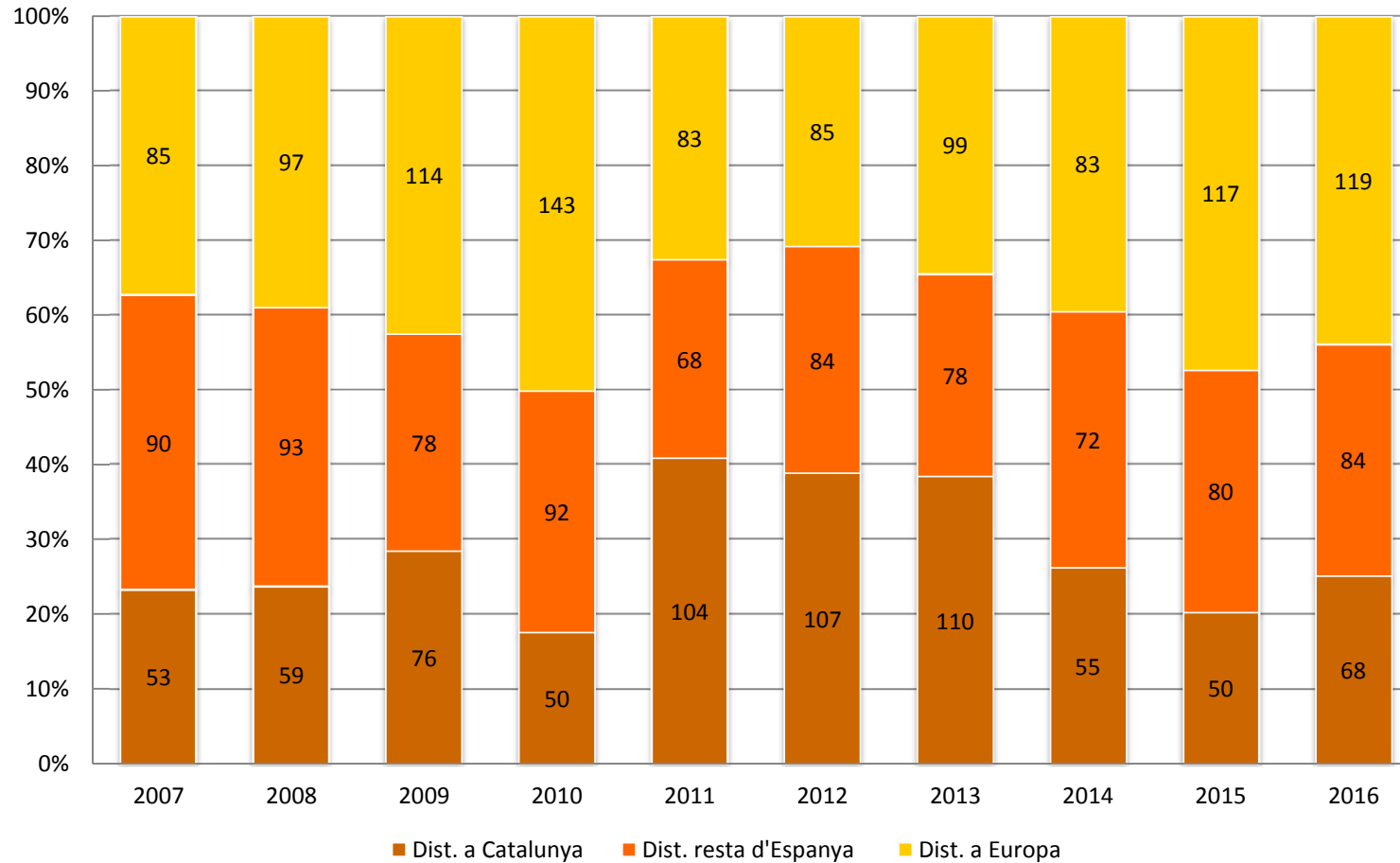


Distribució de Teixit Vascular des dels Bancs de Teixits de Catalunya. 2016

Banc distribuïdor de Teixit Vascular

Banc de Sang i Teixits (BST): vàlvules cardíques i segments arterials

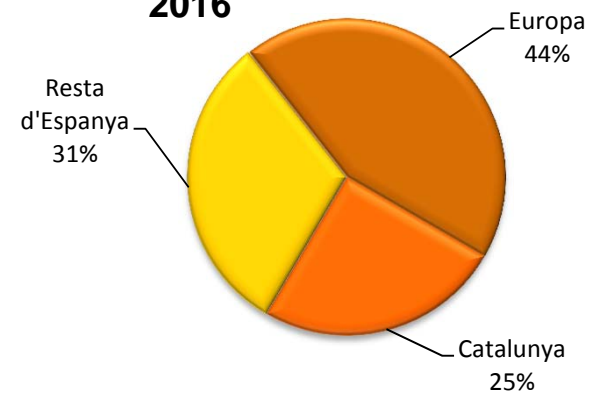
Evolució de la distribució de teixit vascular



Distribució de T. vascular 2016

Destinació del Teixit	Segments arterials	Vàlvula aòrtica	Vàlvula pulmonar	Total T.V. distribuït
Balears	4	0	0	4
Cantabria	33	8	0	41
Galícia	8	0	2	10
Madrid	6	2	1	9
País Basc	9	0	0	9
Navarra	7	0	0	7
Astúries	2	0	0	2
Castilla-León	0	1	0	1
Castilla-La Mancha	0	0	1	1
Total Resta Espanya	69	11	4	84
Catalunya	48	15	5	68
Europa	41	11	67	119
Total	158	37	76	271

Distribució de teixit de BST 2016



Implant de Teixit Vascular a Catalunya. 2016

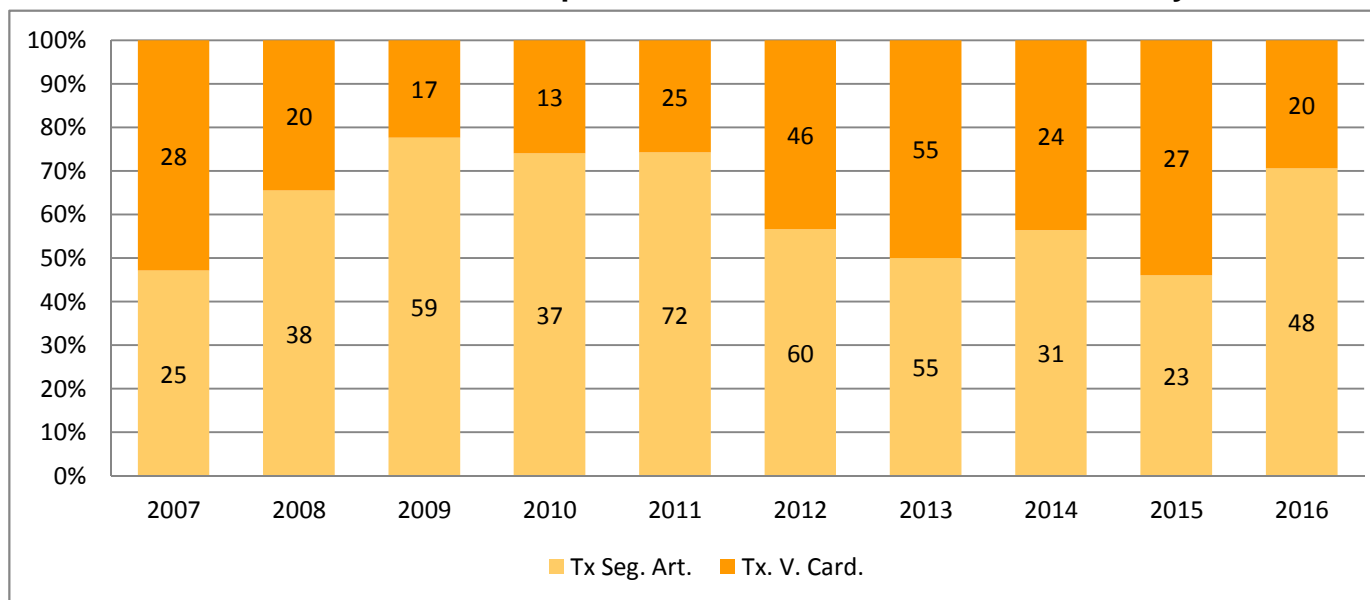
Centres implantadors

H. Clínic de Barcelona
H.U. Vall d'Hebrón
H.U. Materno-Infantil Vall d'Hebron
H. Sant Joan de Déu
H.U. Joan XXIII de Tarragona
H.U. Bellvitge
Centre Mèdic Teknon

Activitat de Trasplantament de Teixit Vascular 2016

Teixit Vascular	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Seg. arterials	25	38	59	37	72	60	55	31	23	48
V. Aòrtica	8	4	7	7	10	10	27	11	15	15
V. Pulmonar	20	15	10	6	15	36	28	13	12	5
V. Mitral	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	53	58	76	50	97	106	110	55	50	68

Evolució del nombre de trasplantaments de teixit vascular a Catalunya

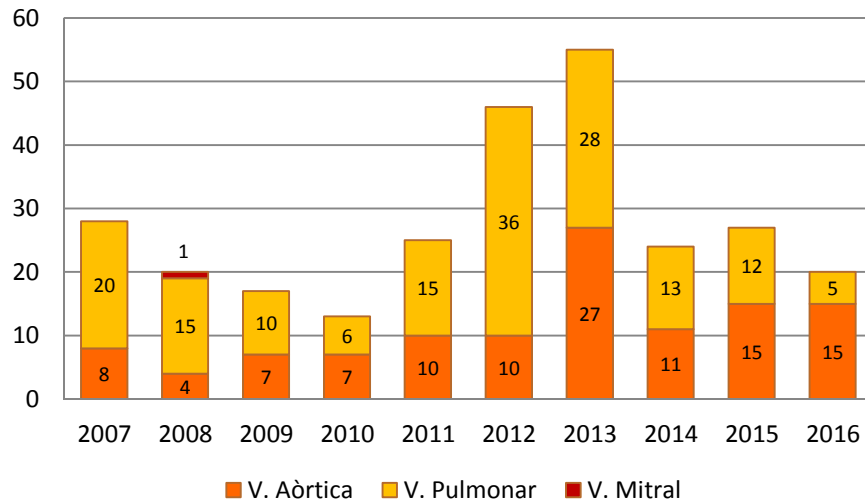


Activitat d'implant de Teixit Vascular 2016

Nombre d'empelts utilitzats amb teixit vascular 2016. Nombre de pacients que han rebut empelt

Hospitals	Empelts					Pacients
	Seg. Arterials	V. Aòrtica	V. Pulmonar	V. Mitral	Total	
H. Bellvitge	3	0	0	0	3	2
H. Clínic de Barcelona	7	12	0	0	19	19
H.U. Vall d'Hebrón	12	2	1	0	15	12
H. Infantil Vall d'Hebrón	5	1	1	0	7	6
H. U. Joan XXIII de Tarragona	21	0	0	0	21	9
Centre Mèdic Teknon	0	0	1	0	1	1
H. St. Joan de Déu (Esplugues)	0	0	2	0	2	2
TOTAL	48	15	5	0	68	51

Evolució de la implantació de vàlvules cardíaques



Evolució de la implantació de segments arterials

