

CONGRÉS NACIONAL
Societat Catalana
d'Angiologia,
Cirurgia Vasculard i
Endovascular



SITGES, 8 i 9 maig 2015
Hotel Avenida Sofia

Resultats a llarg termini de l'angioplastia del
sector infrapopliti en isquèmia crítica

Baló farmacoactiu vs angioplastia simple

Peña Morillas L, Herranz Pinilla C, Solanich Valldaura T, Giménez Gaibar A.

Corporació Sanitària i Universitària Parc Taulí

Introducció

- Ü Arteriopatia perifèrica à afectació infrapoplità del 70%*
- Ü El 15% lesions aïllades al territori infragenicular*
- Ü Elevat % de diabètics à patologia extensa, difusa i oclusiva**
- Ü Només un 50% tenen un vas permeable fins a peu**
- Ü Elevades taxes de morbi-mortalitat

* Nevielle RF et al. Ann Vasc Surg 2009

** Liistro F et al. Circulation 2013

Justificació

- Ü Durabilitat limitada de l'angioplastia simple al sector distal
- Ü Reestenosi entre el 40-60% als 6-12 mesos post-intervenció*
- Ü Paclitaxel à fàrmac antiproliferatiu neointimal
 - Ü Millora taxa curació ferides à èxit clínic
 - Ü Millora supervivència de l'extremitat



* Advances on drug-coated balloons. J Cardiovasc Surg 2010.

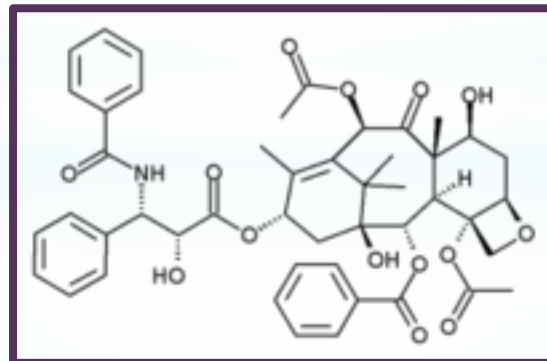
Objectius

Angioplastia simple (ATPs) vs Paclitaxel (ATPp)

Permeabilitat primària, assistida i secundària

Èxit clínic

Supervivència lliure amputació



Material i mètodes

Ü Disseny: Estudi de cohorts retrospectiu

Ü Subjectes: 76 pacients, 93 vasos infrapoplitis tractats amb ATPs o ATPp

Ü Període: 2009-2014

Ü Anàlisi estadístic amb SPSS 20.0. Corbes de supervivència de Kaplan-Meier i chi-cuadrado

Material i mètodes

CRITERIS INCLUSIÓ

Ü Pacients amb graus III i IV de Fontaine

Ü Tractament realitzat:

Ü *Angioplastia amb baló impregnat (Paclitaxel)*

Ü *Angioplastia simple*

Material i mètodes

CRITERIS EXCLUSIÓ

- ü Pacients claudicants

- ü Pacients que associen altres tècniques de revascularització o cirurgies combinades

- ü Isquemia aguda

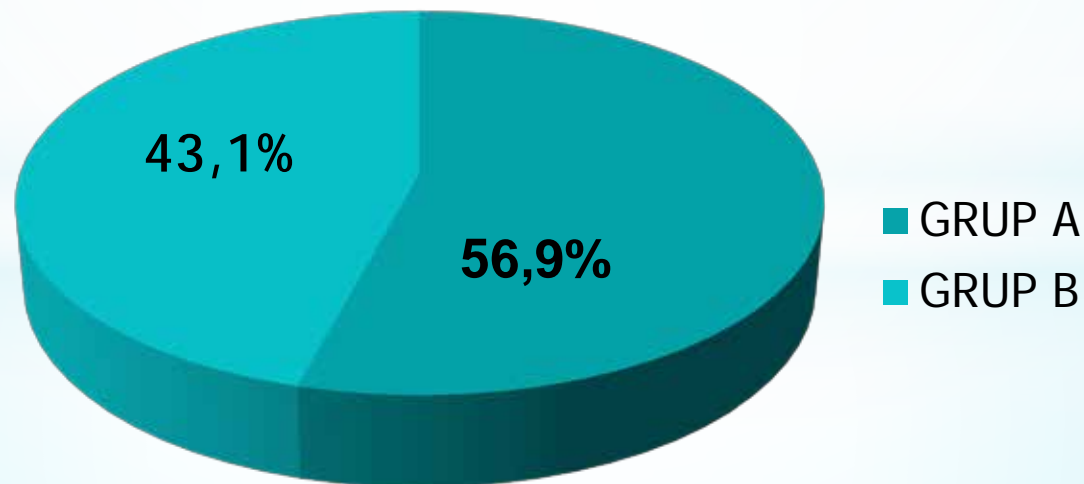
- ü Altres: lesions traumàtiques, aneurismes

Material i mètodes

DISTRIBUCIÓ SEGONS TRACTAMENT

Ü Grup A: ATP simple à 53 vasos (56,9%)

Ü Grup B: ATP Paclitaxel à 40 vasos (43,1%)



Material i mètodes

Variable principal

- Ü Taxes permeabilitat

Variabls secundaries

- Ü Supervivència lliure d'amputació (limb salvage)

- Ü Èxit clínic

- Ü Mortalitat global

Material i mètodes

PROTOCOL SEGUIMENT

ÜAvaluació clínica i ecogràfica cada 3 mesos

ÜPriorització si empitjorament clínic

ÜArteriografia

RESULTATS

Variable		ATP SIMPLE	ATP PACLITAXEL	Chi - cuadrado
Sexe	F	17 (23,3%)	13 (17,8%)	p = 0,7
	M	26 (35,6%)	20 (26,3%)	
Tabaquisme	No	29 (38,2%)	25 (32,3%)	p = 0,7
	Si	14 (18,4%)	14 (18,4%)	
Hipertensió arterial	No	8 (10,5%)	8 (10,5%)	p = 0,51
	Si	25 (32,9%)	25 (32,9%)	
Diabetis	No	13 (17,8%)	15 (19,7%)	p = 0,1
	Si	30 (41,1%)	18 (23,7%)	
IRC	No	19 (25%)	10 (13,1%)	p = 0,628
	Si	24 (31,2%)	23 (30,3%)	

GRUPS COMPARABLES EN FRCV (p>0,05)

Resultats

Ü Seguiment mig à 26 mesos (0,1-48,62)

Ü Grau clínic (Fontaine)

Ü 4,2% SIC III

Ü 95,8% SIC IV

Ü Longitud mitja lesions tractades ($p=0,155$):

Ü Simple à 11,3 cm

Ü Paclitaxel à 13,2 cm

Resultats

Ü 16 pacients tractament 2 vasos (21,9%)

Ü Grup A à 7

Ü Grup B à 9

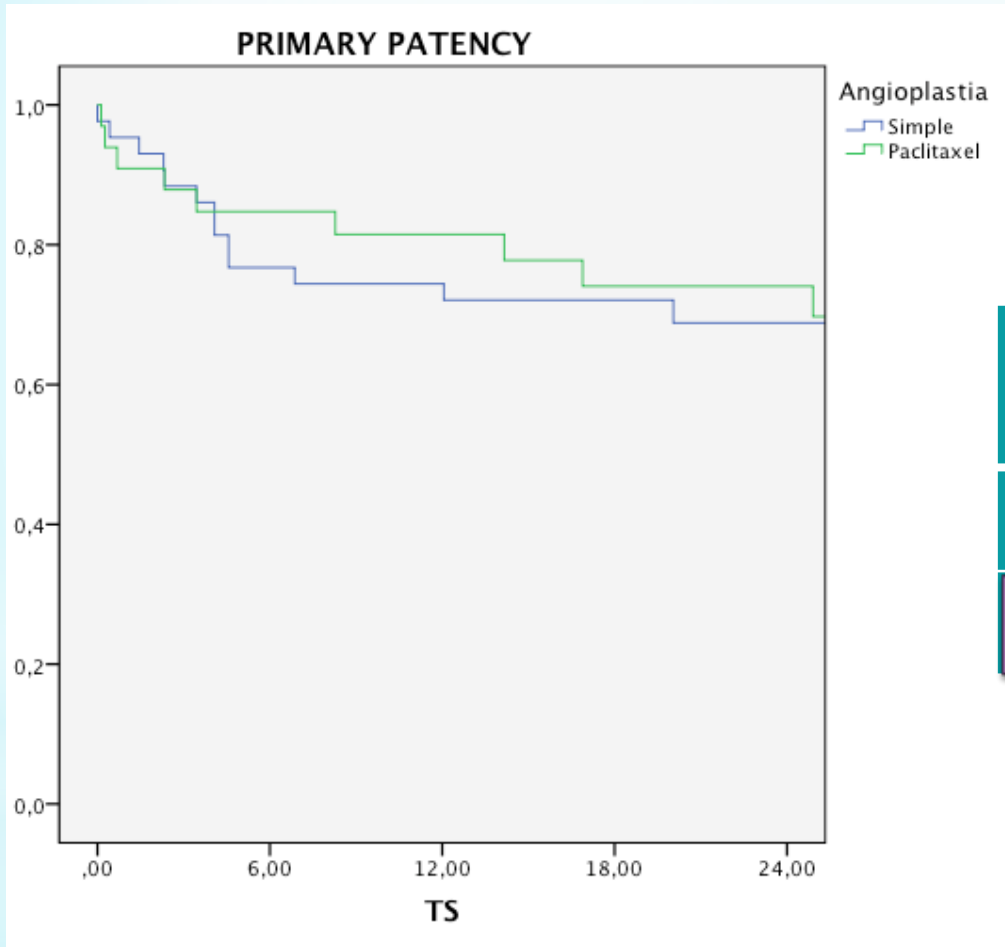
Ü **Reestenosi binaria** (estenosi \geq 50%)

Ü ATP s à 18 vasos (33%) à 10,1 mesos

Ü ATP p à 10 vasos (25%) à 12,5 mesos

Permeabilitat primaria

Resultats

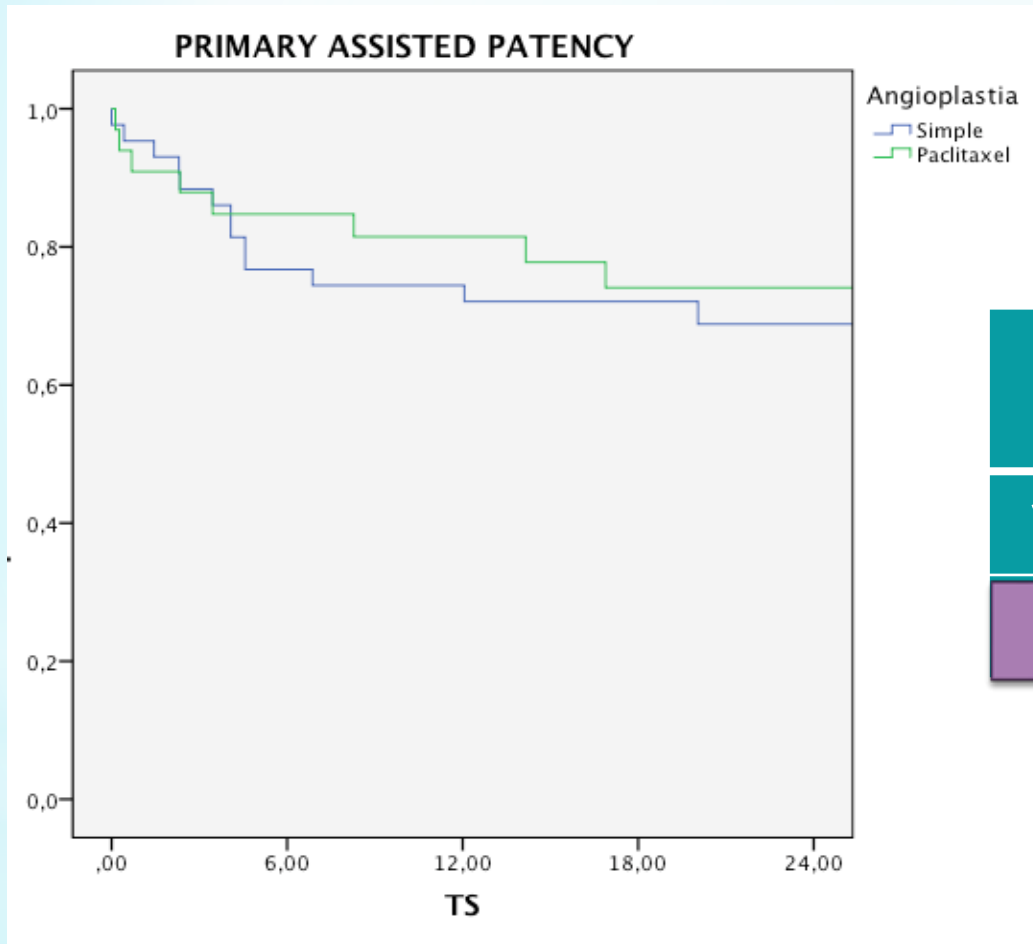


	GRUP A (Simple)	GRUP B (Paclitaxel)
12 M	72,1%	78,6%
$p=0,424$		

ATPs	43	32	20
ATPp	33	24	17

Pacients en seguiment

Permeabilitat primària assistida

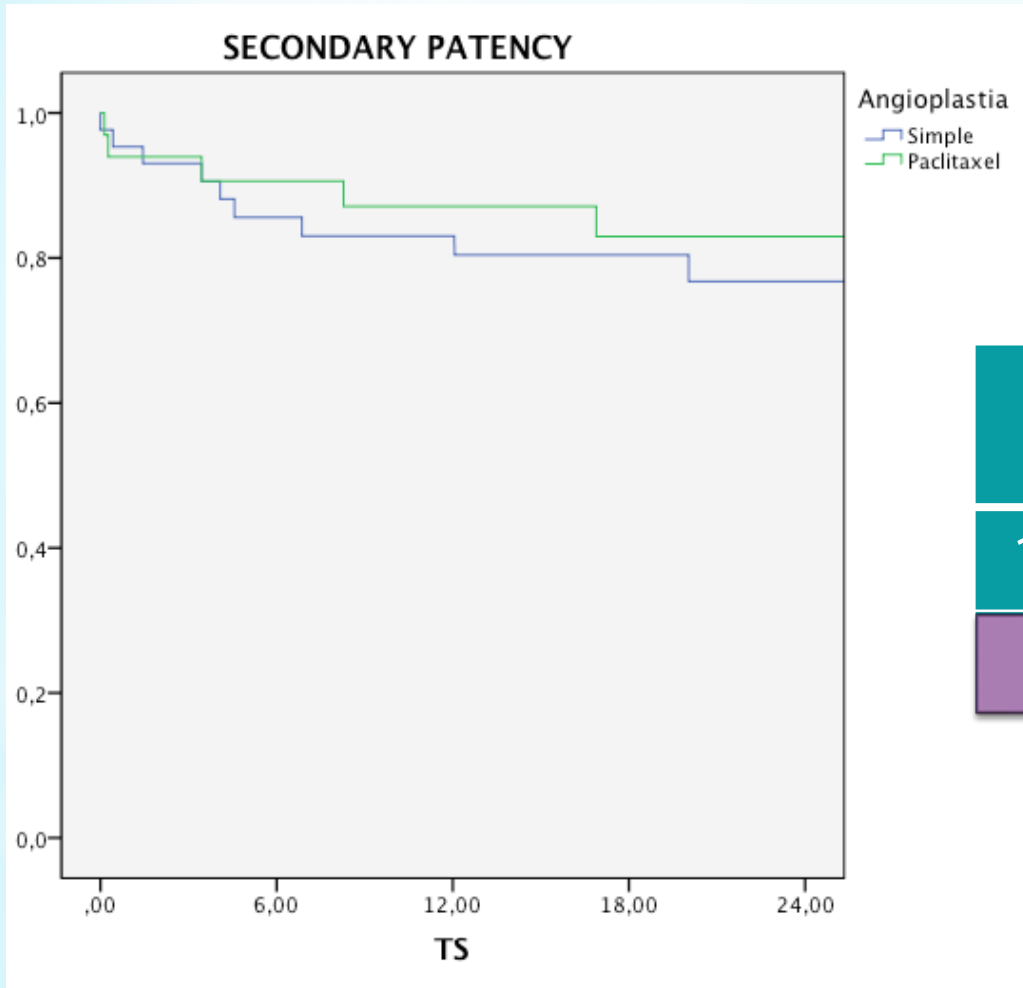


	GRUP A (Simple)	GRUP B (Paclitaxel)
12 M	78,1%	80,6%
p=0,236		

ATPs	43	32	20
ATPp	33	24	17

Pacients en seguiment

Permeabilitat secundaria



	GRUP A (Simple)	GRUP B (Paclitaxel)
12 M	82,5%	83,1%
p=0,524		

ATPs	43	32	20
ATPp	33	24	17

Pacients en seguiment

Èxit clínic

Tabla de contingencia Tipo Angioplastia * Curación de la lesión

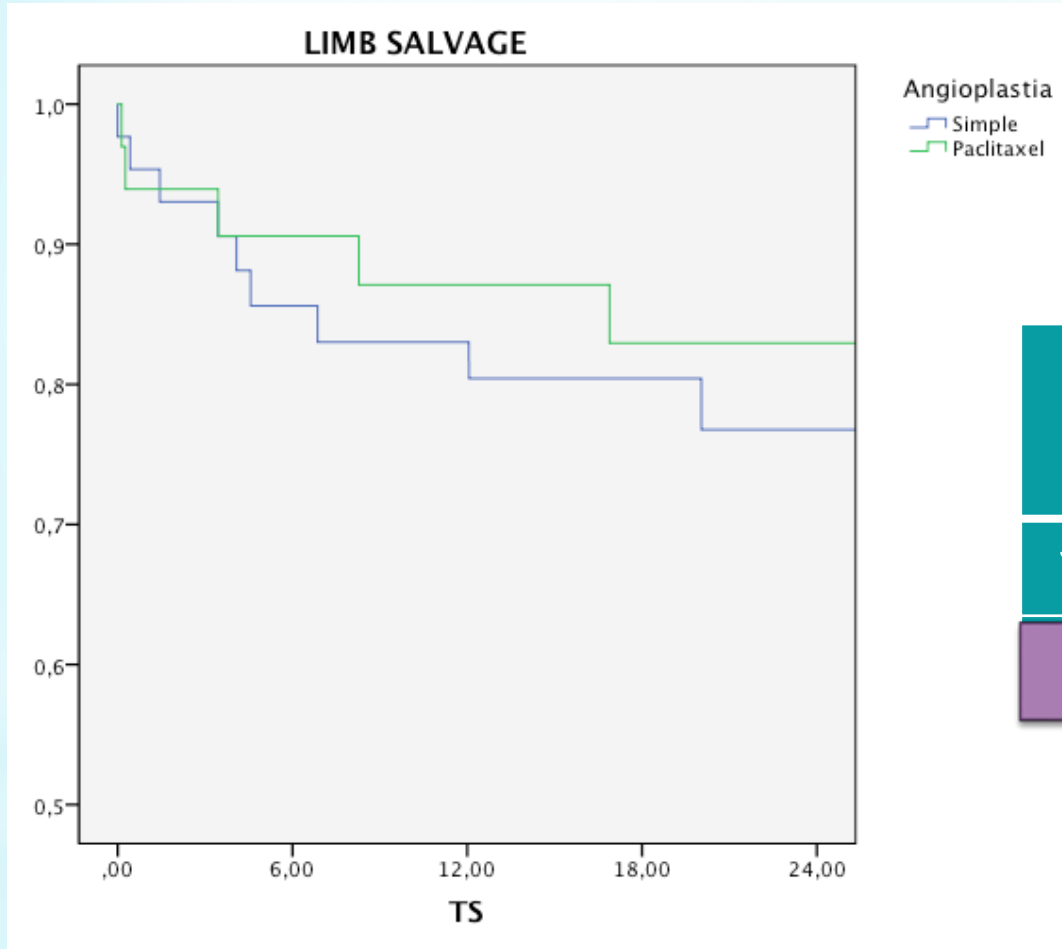
Recuento

		Curación de la lesión		Total
		No	Si	
Tipo Angioplastia	Angioplastia simple	14	29	43
	Angioplastia Paclitaxel	10	23	33
Total		24	52	76

	GRUP A (Simple)	GRUP B (Paclitaxel)
12 M	67,4%	69,7%

$P > 0,05$

Limb salvage

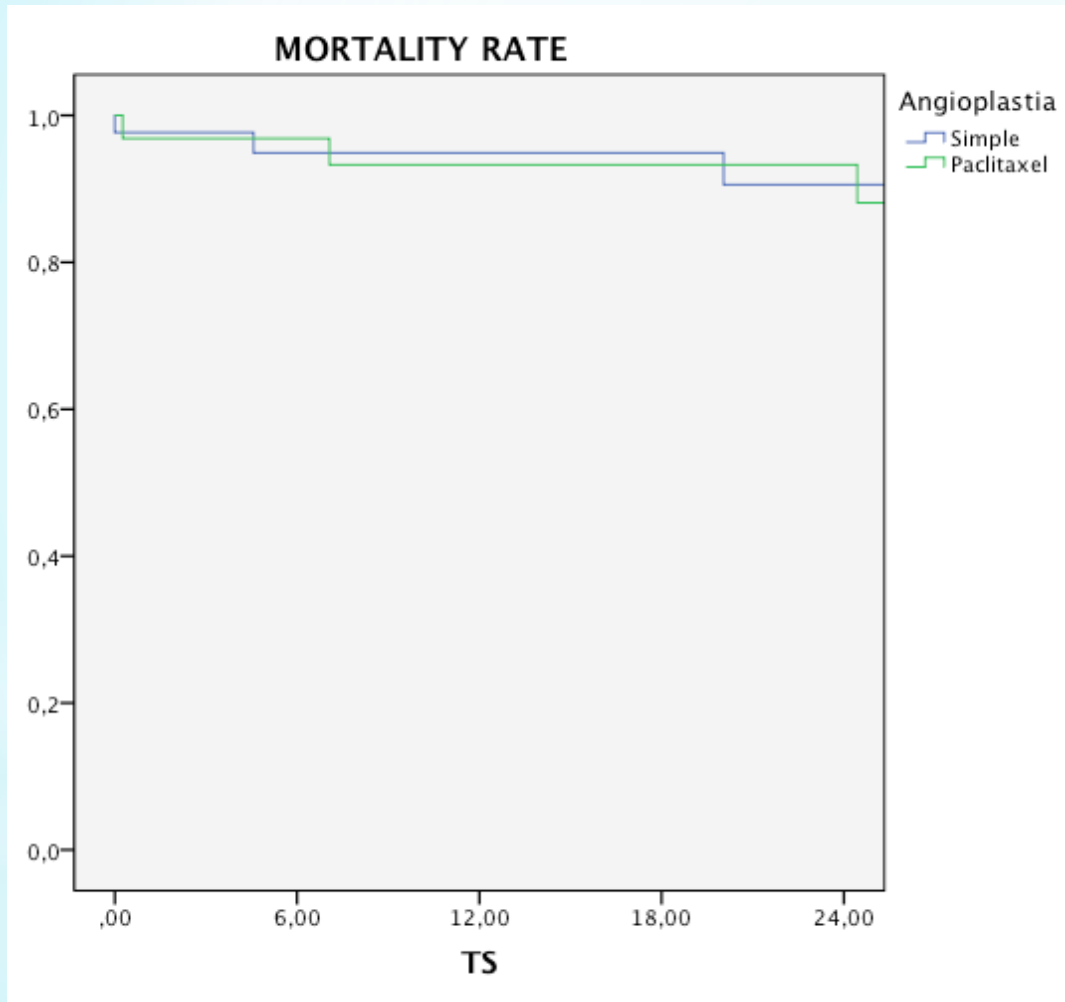


	GRUP A (Simple)	GRUP B (Paclitaxel)
12 M	80,4%	87,1%
p=0,319		

ATPs	43	32	20
ATPp	33	24	17

Pacients en seguiment

Mortalitat global



GRUP A (Simple)	GRUP B (Paclitaxel)
30,2%	18,9%

p=0,207

ATPs	43	32	20
ATPp	33	24	17

Pacients en seguiment

Conclusions

- Ü L'ús de balons farmacoactius en el sector distal no mostra diferències estadísticament significatives en el nostre estudi.
- Ü Taxes de permeabilitat, èxit clínic, salvament extremitat similars