



CO-044 - EFICACIA DEL TRASPLANTE SIMULTÁNEO PÁNCREAS-RIÑÓN EN SUJETOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 1 TRAS 19 AÑOS DE EXPERIENCIA EN UN CENTRO DE REFERENCIA

D. Sanchis Pascual, M. Argente Pla, J. Maupoey IbÁñez, E. Montalva Oron, J. EspÍ Reig, A. Ventura Galiano y J.F. Merino Torres

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España.

Resumen

Objetivos: Evaluar la eficacia del TPRS en términos de función pancreática, control metabólico, tensión arterial y complicaciones quirúrgicas e identificar si existen diferencias en los diferentes períodos de tiempo evaluados.

Material y métodos: Estudio descriptivo, prospectivo y unicéntrico. Se incluyen los pacientes trasplantados en la C. Valenciana desde 2002 a 2021. Se registraron valores de presión arterial media (PAM), creatinina, glucemia basal (GB) y HbA1c previos y al año del TSPR en los períodos de tiempo comprendidos entre 2002-2008, 2009-2015 y 2016-2021. Los resultados se expresan como media (DE) y porcentaje (%). El análisis estadístico fue realizado con SPSS v.25. Se comparó la diferencia de medias en basal y al año del TPRS mediante la *t* de Student para datos apareados, la diferencia entre los períodos de tiempo mediante ANOVA y la prevalencia de complicaciones mediante chi-cuadrado. La significación estadística se alcanzó cuando *p* < 0,05 para un intervalo de confianza del 95%.

Resultados: Se estudiaron 133 pacientes (56,4% hombres, edad $9,5 \pm 6,6$ años), con DM1 de $26,5 \pm 6,6$ años de evolución y hemoglobina glicosilada (HbA1c) basal $8,3 \pm 1,5\%$ con requerimientos de insulina pretrasplante de 0,55 UI/kg/día. La prevalencia de hipertensión arterial (HTA) y dislipemia fueron 93,2% y 67,7% respectivamente y el IMC fue $23,8 \pm 3,4$ kg/m². Previo a la intervención, la media de antihipertensivos fue superior a 2 fármacos por paciente, mientras que la mayoría no precisó intervención farmacológica al año del TPRS. En la tabla se muestran los resultados en términos de eficacia y tasa de complicaciones en los diferentes intervalos de tiempo.

Valores previos y al año del trasplante y prevalencia de complicaciones

	2002-2008 (n = 34)	2009-2015 (n = 50)	2016-2021 (n = 49)	p			
PAS (mmHg)	138,9 ± 26,9	122,1 ± 11,9*	143,3 ± 21,4	120,1 ± 13,4**	132,7 ± 17,6	118,1 ± 10**	0,46

PAD (mmHg)	$75,2 \pm 12,1$	$71,9 \pm 8,1$	$78,6 \pm 11,3$	$68,8 \pm 7,9^{**}$	$79,3 \pm 10,2$	$72,4 \pm 6,4^{**}$	0,38
Creatinina(mg/dL)	$7,7 \pm 3,3$	$1,6 \pm 1,6^{**}$	$6,86 \pm 2,9$	$1,3 \pm 0,7^{**}$	$6,0 \pm 2,6$	$1,1 \pm 0,3^{**}$	0,38
GB (mg/dL)	$225,6 \pm 73,0$	$82,4 \pm 9,7^{**}$	$184,5 \pm 71,3$	$86,3 \pm 11,2^{**}$	$160,8 \pm 85,0$	$89,1 \pm 21,4^{**}$	0,38
HbA1c (%)	$7,4 \pm 1,4$	$5,4 \pm 0,6^{**}$	$8,1 \pm 1,4$	$5,6 \pm 0,5^{**}$	$8,4 \pm 0,9$	$5,7 \pm 0,6^{**}$	0,72
Péptido C (ng/mL)	$0,4 \pm 0,1$	$2,9 \pm 0,7^{**}$	$0,1 \pm 0,01$	$2,3 \pm 1,0^{**}$	$0,05 \pm 0,04$	$2,6 \pm 1,1^{**}$	0,51
IP normofuncionante	22 (64,8%)		41 (82%)		46 (93,9%)		
Pérdida IP	12 (35,2%)		9 (18%)		3 (6,1%)		0,004
Rechazo	5 (14,7%)		2 (4%)		0		0,03
Recidiva DM1	0		2 (4%)		1 (2%)		0,47
Explante	7 (20,5%)		5 (10%)		2 (4,1%)		0,05
<i>Exitus</i>	5 (14,7%)		3 (6%)		1 (2%)		0,07

*p 0,05; **p 0,001.

Conclusiones: El TSPR resulta un tratamiento eficaz en pacientes con DM1, ya que obtiene de forma precoz resultados positivos para el control metabólico, tensional y función renal. Además, con el aumento de experiencia del equipo multidisciplinar se logra una menor tasa de complicaciones y una mayor viabilidad del injerto pancreático.