



## O-367 - RESULTADOS DE LA REPARACIÓN DE LA HERNIA INGUINAL CON PRÓTESIS DINÁMICA 3 D "PROFLOR"

E. Peña Ros, F.M. González Valverde, M. Vicente Ruiz, Á. Sánchez Cifuentes, N. Martínez Sanz, A.J. Fernández López, M. Ruiz Marín y A. Albarracín Marín-Blázquez

Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar los resultados obtenidos en el tratamiento de las hernias inguinales primarias en 2 grupos de pacientes. Uno fue intervenido con malla 3D Proflor (Freedom™ Hernia Implant, Inshightra Medical Inc, Irvine California) (Grupo P) y otro con una combinación malla plana/plug de polipropileno según técnica de Rutkow-Robbins (Grupo RR).

**Métodos:** Estudio clínico prospectivo, aleatorizado, doble ciego y controlado de grupos paralelos sobre pacientes operados por hernia inguinal y seguidos durante 6 meses entre diciembre 2012 y octubre 2013 para demostrar la no igualdad de las dos técnicas. También se registró y comparó entre ambas el tiempo quirúrgico, el dolor postoperatorio y la calidad de vida (SF36).

**Resultados:** Se operaron 100 pacientes (Grupo "P": 49 casos y Grupo "R": 47 casos. 4 retirados del estudio) con edad media de 59 años (DE 15). 9 casos fueron mujeres. El tamaño medio de la incisión fue de 5,8 cm (DE 0,4), el tiempo medio quirúrgico fue 21,48 minutos (DE 7,51), la dificultad media percibida por el cirujano fue 3,53 (DE 1,47). El 73% (71p) eran Nyhus II y III B, el 81,2% (78p) indirectas y el 56,2% (54p) eran del lado derecho. El dolor postoperatorio y la calidad de vida aparecen en las tablas. No hubo casos de dolor crónico. No hubo diferencias estadísticamente significativas entre los dos grupos. EVA pre-cirugía/7 días/1 mes/6 meses grupo R-R: 2,91/2,53/1,44/0,91. EVA pre-cirugía/7 días/1 mes/6 meses grupo P: 3,98/2,91/1,40/1,14. Analgésicos RR 7 días/1 mes (caps.): 10,00/2,30. Analgésicos Proflor 7 días/1 mes (caps.): 10,11/4,56.

Grupo	Proflor	Rutkow-Robbins	Total
N	49	47	96
Sexo	41 M, 8 F	46 M, 1F	88M, 8 F
Edad	59 (DE 14,5)	60 (DE 16,2)	59 años (DE 15)
incisión	5,78 (DE 0,47)	5,85 cm (DE 0,36)	5,81 (DE 0,41)
Tiempo quirúrgico	19,73 minutos (DE 6,01)	23,30 minutos (DE 8,51)	21,48 (DE 7,51)
Dificultad	3,47 (DE 1,43)	3,59 (DE 1,53)	3,53 (DE 1,47)

Tabla 2. dolor		
EVA	Proflor	Rutkow
EVA prequirúrgico	3,98	2,91
EVA 7 días	2,91	2,53
EVA 1 mes	1,40	1,44
EVA 6 meses	1,14	0,91
Total analgésicos, 7 días (caps)	10,11	10,00
Total analgésicos, 1 mes (caps)	3,56	2,30
Total analgésicos, 6 meses (cps)	0	0

Tabla 3. Calidad de vida (SF36)		
SF36 calidad de vida física	Proflor	Rutkow
Prequirúrgico	45,03	48,29
1 mes	45,47	47,16
6 meses	53,01	54,79
SF36 calidad de vida mental		
Prequirúrgico	47,22	52,30
1 mes	49,76	51,87
6 meses	52,54	55,70

**Conclusiones:** El implante dinámico 3D proflor consigue una reparación fisiológica de la hernia sin necesidad de suturas. El tiempo de cirugía es algo más corto y la técnica de aplicación muy sencilla. El consumo total de analgésicos un mes después de la cirugía es ligeramente mayor en el grupo P pero ningún paciente precisaba calmantes al final del estudio. Consideramos que es una alternativa apropiada para la reparación herniaria no inferior a la de malla y plug de Rutkow-Robbins.