Evaluación clínica de suturas sintéticas en ginecología

* SAULO MUÑOZ DELGADO

Tradicionalmente se han venido utilizando diferentes materiales de suturas sin que hasta el presente se hubiera descubierto una totalmente satisfactoria, exenta de reacciones secundarias. En esta búsqueda se ha presentado un nuevo material absorbible derivado del ácido poliglicólico (DEXON), el cual hemos ensayado en el campo Ginecológico.

La mayoría de estas suturas han sido experimentadas inicialmente en animales y luego se verifica su aceptabilidad y condiciones en los humanos.

MATERIAL Y METODOS:

Se tomaron pacientes de consultorio privado (S.M.D.) a quienes se les practicaron histerectomías abdominales y vaginales de acuerdo con las técnicas clásicas. Se establecieron dos grupos, lo cual fue fácil debido a que estas pacientes fueron a dos Instituciones diferentes y solamente en una contábamos con dicho material de sutura: a) con suturas sintéticas y b) con catgut. Para la sutura del muñón vaginal se empleó catgut-crómico número 0 ó número 1 y sutura sintética número 0 (DEXON).

Se afrontó el muñón vaginal con puntos separados y cruzados tanto en las histerectomías abdominales como en las vaginales. En los casos de catgut se emplearon agujas corrientes similares a las que traen las suturas sintéticas.

Se utilizó material de sutura sintética durante todos los tiempos del acto quirúrgico con excepción de la fascia de los músculos abdominales que se suturó con hilo, y de la piel que la afrontamos con hilo o seda.

Se estudiaron las reacciones secundarias, especialmente en el muñón vaginal con el fin de constatar todo el proceso de cicatrización.

Tuvieron controles entre los 12-15 días del post-operatorio y posteriormente otro por lo menos al mes.

RESULTADOS:

I NUMERO DE CASOS DE HISTERECTOMIAS

DEXON	85	Junio 1975 - Julio 1977
CATGUT	90	Diferentes años 1973-1977
	175	

II INDICACIONES DE LAS INTERVENCIONES Y MATERIAL USADO

	DEXON	CATGUT	TOTAL
Fibromiomatosis	27	24	51
Prolapso endometriosis	48	50	98
Ca. In Situ	2	3	5
Displasias Cervicales	2	3	5
Otros	3	6	9
TOTAL	85	90	175

En el análisis de los casos intervenidos que se suturaron con diferentes materiales se registraron similitudes en cuanto a cicatrización, morbilidad etc. La única diferencia significativa fue la presencia o ausencia de granulomas en la cúpula vaginal.

* PROFESOR
AREA MATERNO INFANTIL
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD LIBRE DE CALI

* DIRECTOR
PROFAMILIA CALI

III. TECNICAS DE LA HISTERECTOMIA Y MATERIALES USADOS

	DEXON	CATGUT	TOTAL
VAGINA- LES	62	50	112
ABDOMI- NALES	23	40	63
TOTAL	85	90	175

Al comparar los dos grupos tratados con diferentes materiales de sutura se observó la presencia de granulomas en el 11.3% de los casos con sutura sintética comparadas con el 83.5% de los intervenidos con catgut.

IV GRANULOMAS DE LA CUPULA VAGINAL EN LOS PACIENTES INTERVENIDOS

	DEXON	CATGUT	TOTAL
VAGINA- LES	6	42	48
ABDOMI- NALES	5	19	24
TOTAL	11	61	72

RESUMEN

La utilización de un nuevo material de sutura en cirugía ginecológica impone el estudio cuidadoso de sus ventajas y de sus inconvenientes en su uso, con el objeto de recomendarlo o bien desecharlo. El autor establece una comparación entre casos tratados con sutura tradicional de catgut y otros en los cuales se utilizó sutura sintética No. 0. El total de casos observados fué de ciento setenta y cinco (90 de control y 85 casos por concluir). La única diferencia significativa fué la presencia o

ausencia de granulomas en la cúpula vaginal. Encontrándose tal complicación en el 83.5% de los casos en los cuales se usó el material tradicional, en comparación con un 11.3% en los casos tratados con el nuevo material.

SUMMARY

To use a new stitching material in gynecological surgery requires a careful study on the advantages and disadvantages of its use in order to recommend or reject it. The author compares cases treated with catgut traditional stitch, with cases where No. 0 synthetic stitch was used. 175 cases were observed (90 for control and 85 cases to be concluded). The only important difference was the presence or absence of granulomas in the vaginal shell. Such complication was found in 83.5% of the cases where traditional material was used, and in 11.3% of the cases treated with the new material.

BIBLIOGRAFIA

- Cervantes, M. A. (México). "Suturas Sintéticas Absorbibles en Aparato Génito Urinario, Revista Mexicana de Urología, XXX: 4 (295-304) Julio - Agosto 1969.
- Morgan M. N. (Reino Unido). New Synthetic Absorbable Suture Material. British Medical Journal, 2:308, Mayo 3 de 1969.
- Sanguinés F., A., et al. (México). Suturas Sintéticas en Cirugía Vagino perineal, Ginecología y Obstetricia de México, 26: 155 (389-397) Sep. 1969.
- Mouzas, G. L. Pompa P. "The use of Dexon and plain catgut in circumcision. Br. J. Surg. Vol. 61 (1974) 313-317.
- Echeverría E., Jiménez J.: Evaluation of an absorbable synthetic suture material. Surg Gynec Obst, 131: 1-14, 1970.
- Wallace WR, Maxwell GR, Cavalaris CJ: Comparison of Polyglycolic acid suture to black silk, chromic and plain catgut in human oral tissues. J. Oral Surg 28: 739-746, 1970.