



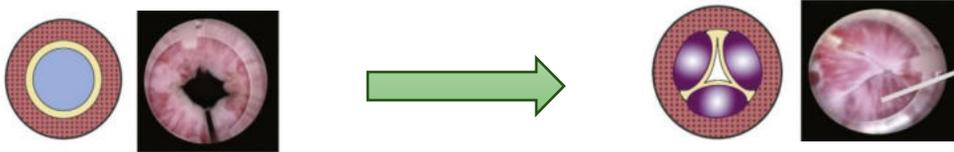
IMPLANTES PERIURETRALES DE HIDROGEL DE POLIACRILAMIDA EN ECOGRAFÍA TRANSPERINEAL

Autores: Crespo Bañón, P. Valenciano Rodríguez, M. Gallego Pozuelo, RM. Ruiz Boluda, MI. Llamas Sarriá, MA. Merlos Martínez MI. Ñiguez Sevilla, I. Garcia Re, ME

Introducción

El inyectable periuretral a base de hidrogel de poliacrilamida se basa en un gel de polímero hidrofílico homogéneo y estable, compuesto fundamentalmente de agua (97,5 %) y poliacrilamida de tranómero reticulada (2,5 %), lo que permite el crecimiento y la proliferación de los vasos sanguíneos a nivel del tejido periuretral.

Proporcionar una masa submucosa adicional a nivel de la uretra proximal femenina. Consiguiendo una mejoría en la coaptación de las paredes uretrales al crear 4 cojinetes o depósitos artificiales uretrales, lo que incrementa significativamente la continencia de la paciente al aumentar la presión de cierre de la uretra



Esta técnica conlleva un seguimiento que consiste en la realización de una **ecografía transperineal 1-2 meses después** del procedimiento para controlar el tamaño y posición de los depósitos.

En **ecografía** se podrán observar pequeñas formaciones anecoicas a nivel periuretral en tercio proximal de uretra que corresponde con material inyectado.

Imágenes (1,2,3): plano medio sagital ecografía 2D transperineal. Uretra (líneas rojas). Depositos periuretrales (flecha verde)



Imágenes (4,5): plano axial 3D. Implantes periuretrales.



Conclusión:

- El mecanismo de acción en el tratamiento de la IUE del agente inyectable consiste en proporcionar una masa submucosa adicional a nivel de la uretra proximal femenina

-La ecografía 3D nos aporta información adicional sobre la correcta localización de los implantes que deben localizarse en un plano alrededor de la uretra para producir continencia

Bibliografía:

QUINN, M.J.; BEYNON, J.; MORTENSEN, N.J. y cols.: "Transvaginal endosonography: a new method to study the anatomy of the lower urinary tract in urinary stress incontinence". Br. J. Urol., 62: 414, 1988.