

Por el Doctor

ANTONIO ALONSO

UN NUEVO MODELO DE URETROGRAFO

LA uretrografía como medio de diagnóstico en la urología actual proporciona tan hermosos resultados que explican que su divulgación aumente día a día.

Su práctica continua ha hecho que ideara un uretrógrafo que remediara algunos de los inconvenientes del modelo de Mòret.

Dicho uretrógrafo tiene en conjunto una forma semejante a la de un estribo. La base de dicho estribo está formada por dos barritas transversales forradas en goma, destinadas a la prehensión del pene a nivel del surco balanoprepucial. Tiene medio centímetro de ancho lo cual hace posible y fácil su colocación en penes chicos o semiocultos por derrames en la vaginal o infiltraciones del escroto. Se forran en goma para hacerlas menos traumatizantes, y deslizan en dos correderas laterales para graduar el espacio entre ambas, según el tamaño del pene.

Las ramas del estribo tienen en su extremidad tres pares de orificios a través de algunos de los cuales pasan las correderas de la base, pudiendo elegirse entre ellos el que mejor se adapte a la longitud del glande.

En la unión de ambas ramas del estribo se encuentra una corredera por la cual desliza un tubo cuyo calibre interior es de tres milímetros y que se fija en cualquier punto de su longitud por un tornillo de aletas.

Este tubo tiene un extremo preparado para recibir un tubo de goma de treinta centímetros de largo a través del cual se puede inyectar el líquido de contraste. El otro extremo lleva una rosca destinada a la cánula.

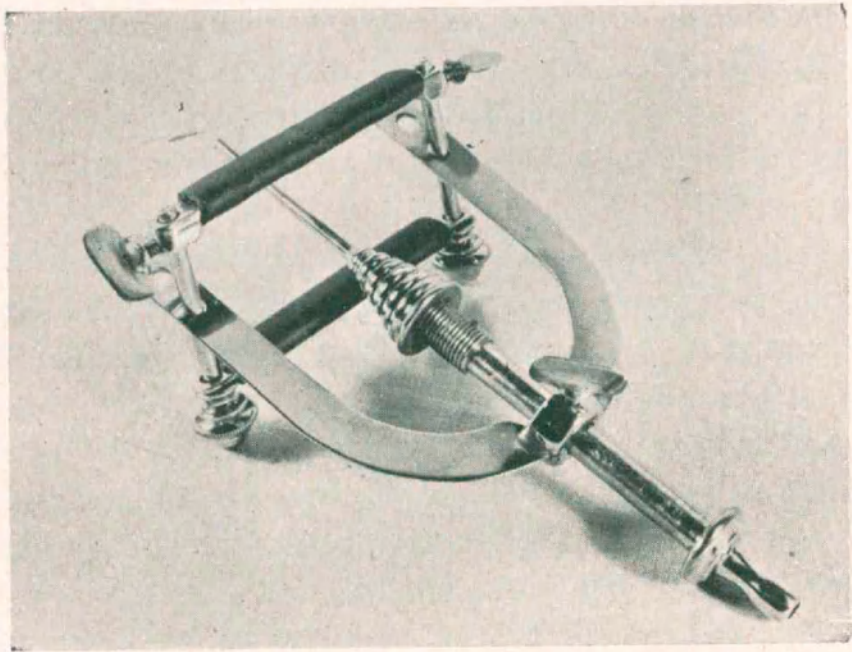


Figura 1

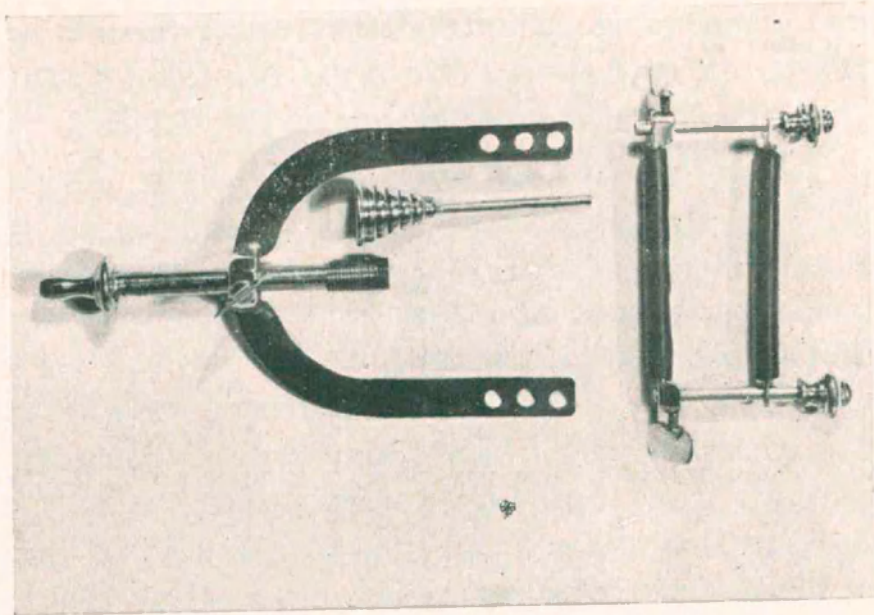


Figura 2

La cánula es metálica, consta de dos partes: la primera recta, es un tubo de 2 mm. de diámetro y 4 ctms. de largo; la segunda,

es un cono metálico con estriaciones romas transversales, la mayor de las cuales alcanza un diámetro de 18 mm.

La parte recta por su escaso diámetro puede penetrar en meatos estrechos donde la cánula más fina del uretrógrafo de Moret no podría pasar y su longitud reducida permite rellenar la uretra de líquido opaco desde sus primeras porciones, visualizando así las estrecheces anteriores.

La parte cónica se aplica sobre el meato uretral y lo cierra herméticamente cualquiera que fuere el tamaño del mismo o su disposición hipospádica: y se ajusta con más o menos presión fijando el tubo que desliza por la corredera central.

El uretrógrafo de Moret utiliza la elasticidad de las almohadillas y cánula de goma para obtener el cierre de la uretra por compresión del pene de arriba abajo en un plano transversal que siempre se encuentra algunos cms. de distancia del meato.

En el nuevo uretrógrafo, el cierre hermético se consigna comprimiendo el glande en sentido longitudinal. La presión de arriba abajo entre las barras transversales debe ser solo suficiente para que no deslice el glande, y el cierre se obtiene a nivel mismo del meato.

Nunca se observa reflujó del líquido opaco entre la luz uretral y la cánula por el meato y el cierre es tan hermético que al cesar de inyectar se observa constantemente que el émbolo de la jeringa es rechazado por el líquido que refluye a través de la cánula del uretrógrafo.

Creo que el uso de la jeringa común de cristal tiene ventajas sobre la metálica, porque no habiendo necesidad de hacer grandes presiones es de más suave deslizamiento.

En resumen, las ventajas del nuevo uretrógrafo son las siguientes: fácil de colocar en penes chicos o semi-ocultos; a meatos estrechos o hipospádicos; cierre hermético con una sola cánula a cualquier amplitud del meato; utilizable en estrecheces anteriores; pocas partes de goma y éstas fácilmente reponibles.