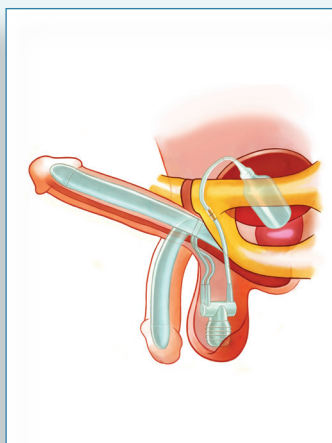
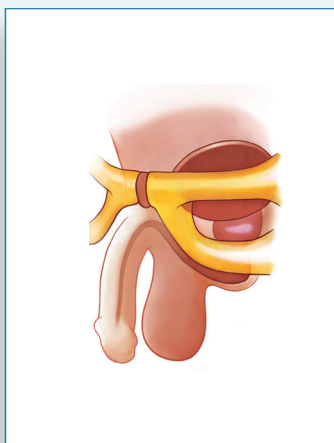


MANUAL *de Quirófano*

IMPLANTE DE PENE HIDRÁULICO ZSI 475



ZSI 475 - Español V.11
Mayo 2013



DISTRIBUIDOR LOCAL

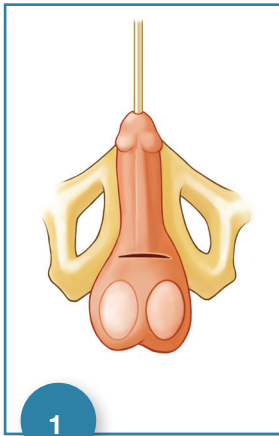
ZEPHYR SURGICAL IMPLANTS SÀRL

Route des Jeunes 4
1227 Acacias (Ginebra)
SUIZA

E-mail: contact@zephyr-si.com
www.zephyr-si.com

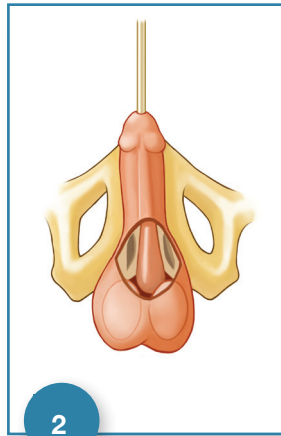


PREPARACIÓN DEL PENE, DEL ESCROTO Y DE LA PELVIS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL IMPLANTE DE PENE ZSI 475



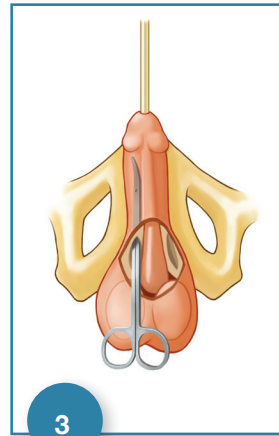
1

El paciente es colocado en posición supina. Colocar una sonda de Foley 16Fr. Realizar una incisión pene-escrotal.



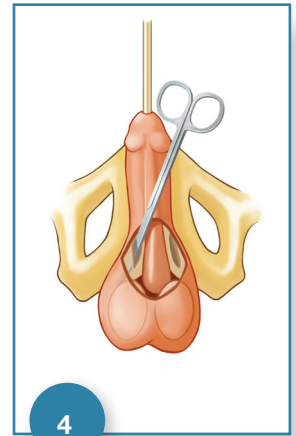
2

Exponer la túnica albugínea de los cuerpos cavernosos para lograr una exposición profunda de la proximal corpora. Realizar una incisión en cada cuerpo.



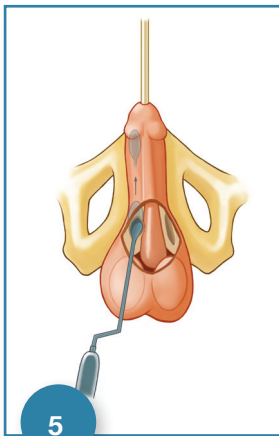
3

Preparar cuidadosamente la parte distal del cuerpo cavernoso con las tijeras cerradas.



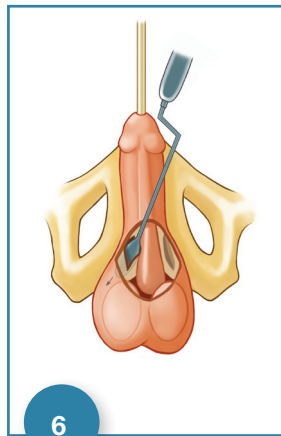
4

Preparar cuidadosamente la parte proximal del cuerpo cavernoso con las tijeras cerradas.



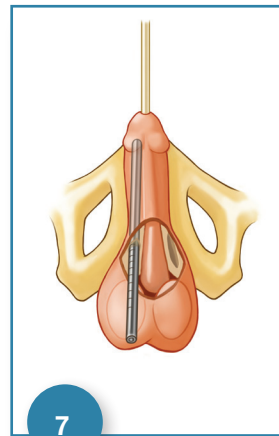
5

Dilatar la parte distal del cuerpo cavernoso con los dilataadores de 10 Fr a 13 Fr usando el dilataador de Hegar.



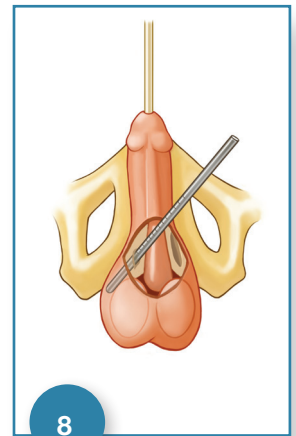
6

Dilatar la parte proximal del cuerpo cavernoso con los dilataadores de 10 Fr a 13 Fr usando el dilataador de Hegar.



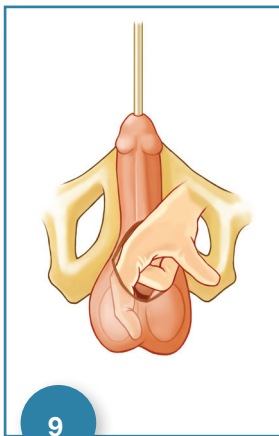
7

Medir la longitud de la parte distal del cuerpo cavernoso con el introductor/regla.



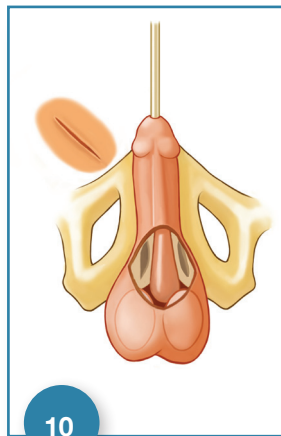
8

Medir la longitud de la parte proximal del cuerpo cavernoso con el introductor/regla. Sumar las dos longitudes para obtener la medida total.



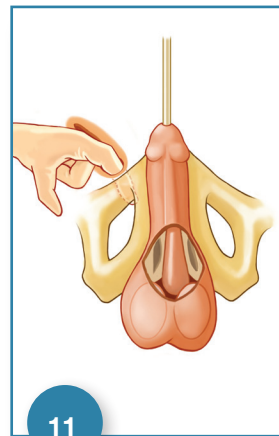
9

Preparar la bolsa escrotal en el subdartos para la bomba del Implante de Pene.



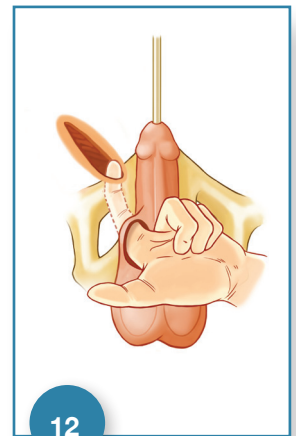
10

Realizar la incisión inguinal para la implantación del reservorio en la pelvis.



11

Seguir el cordón espermático con el dedo índice hasta la pelvis. Crear un espacio para el reservorio al lado de la vejiga.



12

Para preparar un pasaje para el tubo conector detrás de la piel, unir la incisión inguinal con la incisión escrotal con el dedo o una pinza de Kelly.

PREPARACIÓN DE LA PRÓTESIS DEL CUERPO CAVERNOSO Y DE LA BOMBA



1

Disponer del siguiente material:
Batea + solución salina,
Batea + antibióticos,
Jeringa de 60 ml,
Aguja cilíndrica del kit.



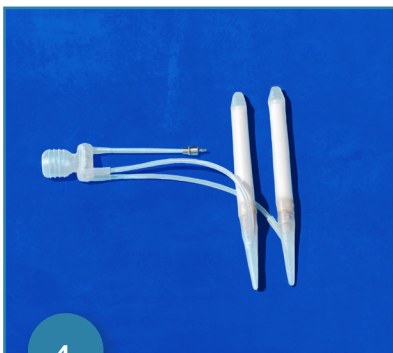
2

Cambiar los guantes, únicamente el cirujano manipula el dispositivo. Abrir el kit.



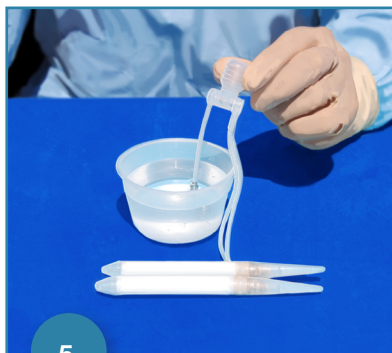
3

Preparar la prótesis del cuerpo cavernoso. Enroscar la parte distal inflable a la parte proximal conectada a la bomba.



4

Repetir el procedimiento con la segunda parte distal.



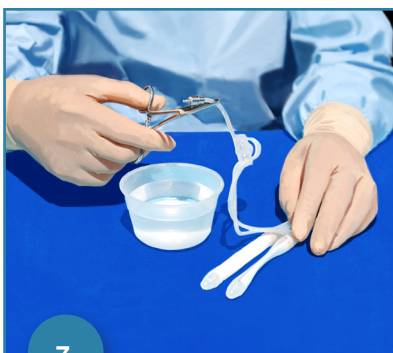
5

Presionar la bomba para llenar la prótesis de solución salina.



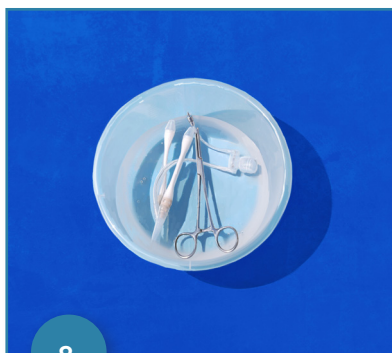
6

Retirar el aire y la solución salina de la prótesis. Presionando la válvula de las partes inflables al mismo tiempo.



7

Colocar un clamp en el tubo para evitar el retorno del aire a la prótesis.



8

Reducir el tiempo de exposición de la prótesis al medio ambiente. Depositar en la batea con antibióticos. La prótesis esta preparada para ser implantada.

PREPARACIÓN DEL RESERVORIO



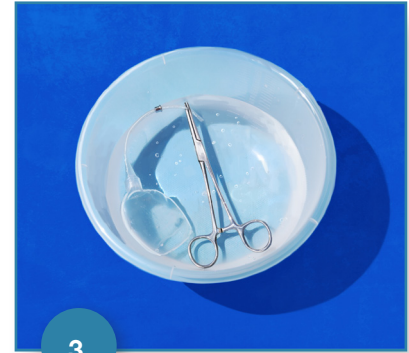
1

Con la Jeringa de 60 ml y la aguja cilíndrica inyectar la solución salina en el reservorio. Retirar el aire y la solución salina del reservorio.



2

Colocar un clamp en el tubo para evitar el retorno del aire en el reservorio.



3

Reducir el tiempo de exposición del reservorio al medio ambiente. Depositar el dispositivo en la batea con antibióticos. El reservorio está preparado para ser implantado.

IV

PREPARACIÓN DE LA AGUJA Y DEL INTRODUCUTOR/REGLA



1

Colocar el hilo a través del ojo de la aguja y pasa a través del agujero de la parte distal de la parte inflable.



2

Retirar la aguja. Repetir el mismo procedimiento con la otra parte.



3

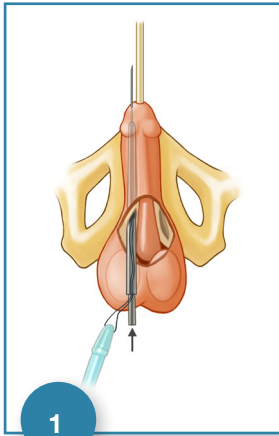
Pasar los dos extremos del hilo a través del ojo de la aguja.



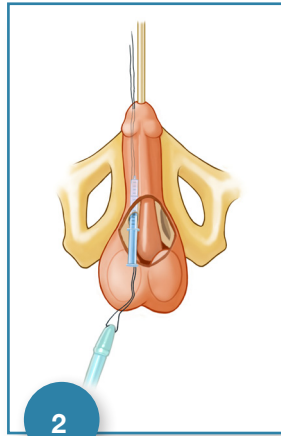
4

Introducir la parte proximal de la aguja con el hilo en el introductor/regla. Presionar con la espátula para introducir completamente la aguja en el introductor/regla.

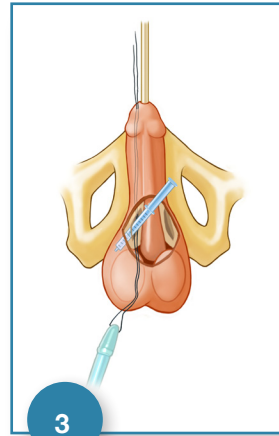
IMPLANTACIÓN DEL IMPLANTE DE PENE



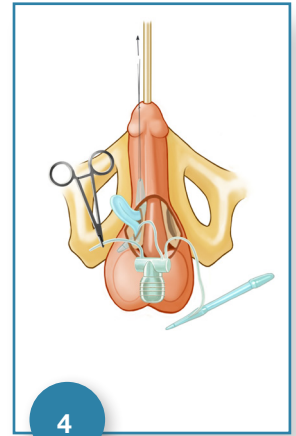
1
Colocar el introductor/regla en el cuerpo cavernoso. Presionar la aguja a través del glande del pene con el pistón. Sacar la aguja y retirar el introductor/regla.



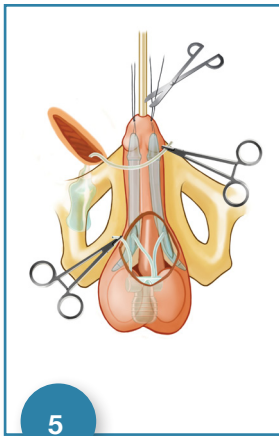
2
Inyectar antibióticos en la parte distal del cuerpo cavernoso.



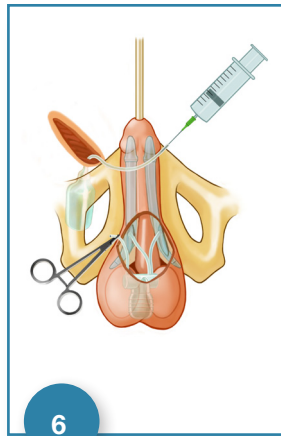
3
Inyectar antibióticos en la parte proximal del cuerpo cavernoso.



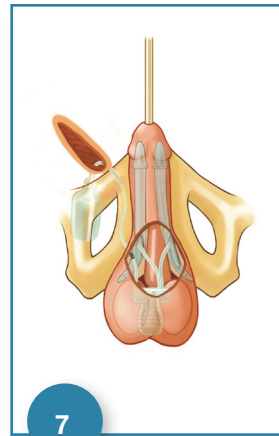
4
Introducir la prótesis en el cuerpo cavernoso. Primero la parte proximal y después la distal. Tirar del hilo para subir la prótesis a través el cuerpo cavernoso.



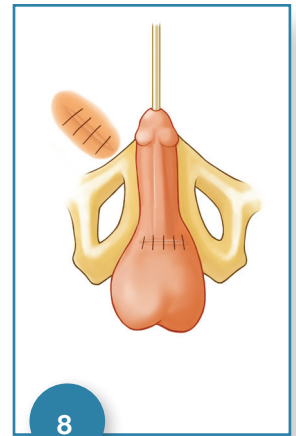
5
Colocar el reservorio en la pelvis y la bomba en el escroto (en el subdartos). Cortar el hilo y retirar.



6
Llenar el reservorio con un máximo de 80 ml.



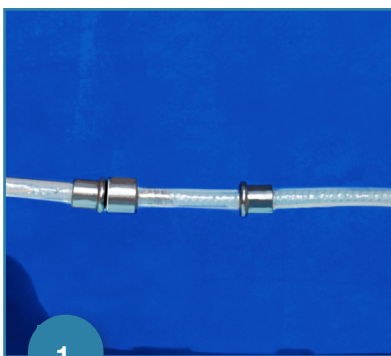
7
Pasar el tubo conector por debajo de la piel a través del pasaje y conectarlo.



8
Suturar y retirar la sonda de Foley a las 24 horas.

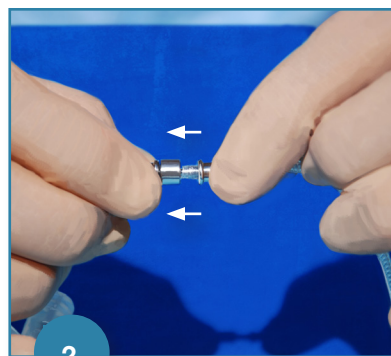
CONEXIÓN DE LOS TUBOS

Para facilitar la conexión, bañar los tubos y las conexiones con solución salina.



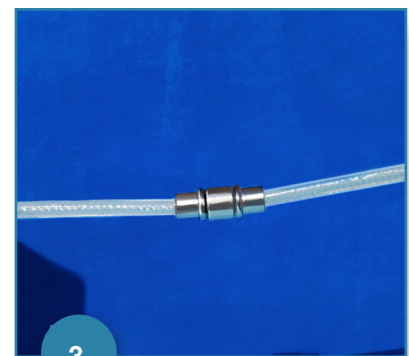
1

Unir los tubos con el conector.



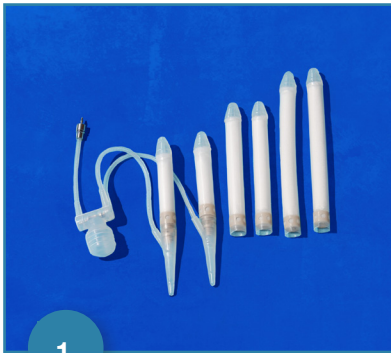
2

Con los dedos presionar las anillas del conector, para asegurar la conexión.



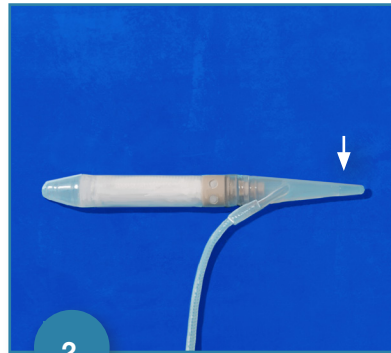
3

El reservorio está conectado a la bomba.



1

Hay tres pares de prótesis cavernosas distales disponibles: 13, 16 y 19 cm



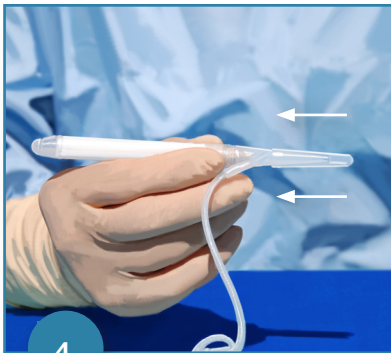
2

Si se requiere uno de 12 cm: cortar 1 cm de la parte proximal de la prótesis del cuerpo cavernoso por la marca.



3

Para aumentar el tamaño utilice los extendores distales y proximales.



4

Para los tamaños entre 13 y 21 (19 + 3), utilice el extensor proximal de 1, 2 o 3 cm.



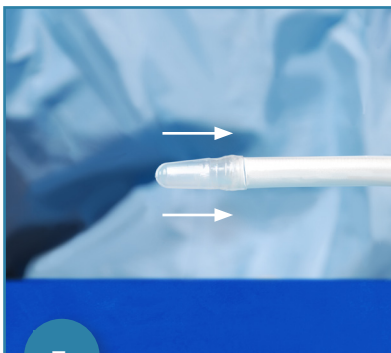
5

Para tamaños superiores a 21 cm, usar el extensor distal de 1 o 2 cm. Dar vuelta el extensor.



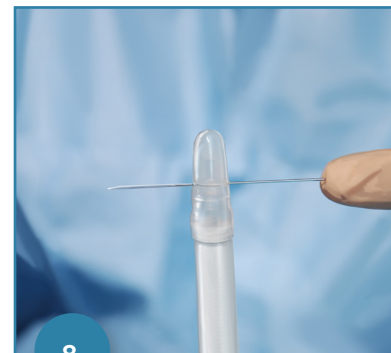
6

Colocar el extensor distal dado vuelta. Sumergir el extensor distal y la prótesis en solución salina para facilitar la conexión.



7

Girar y cubrir la prótesis con el extensor.



8

Atravesar el extensor con la aguja y el hilo por el agujero de la prótesis.

EJEMPLO:

Tamaño de 17 cm: usar el de 16 cm, más un extensor proximal o distal de 1 cm.

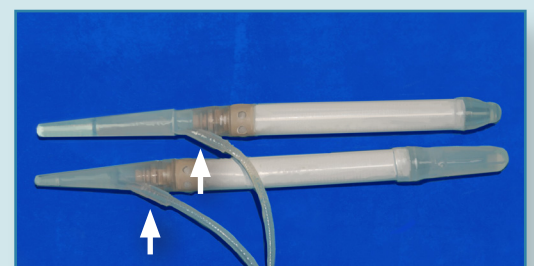
Tamaño de 15 cm: usar el de 13 cm más un extensor proximal o distal de 2 cm o usar el de 16 cm y cortar 1 cm en la marca.

Tamaño de 24: utilizar el de 19 más el extensor proximal de 3 cm y un extensor distal de 2.

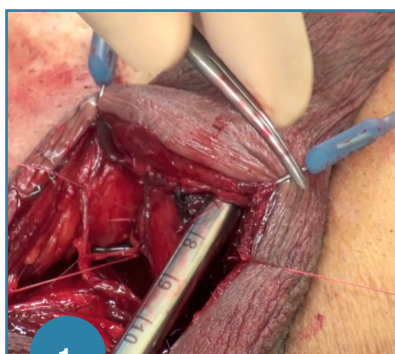
Para tamaño superior a 24 cm: añadir más extensiones proximales y distales

>> Fotografía:

Mismo tamaño con el extensor proximal o el extensor distal para mover la posición del tubo.



ASPECTOS IMPORTANTES DE LA IMPLANTACION



1

Medir la longitud de la parte distal y la parte proximal del cuerpo cavernoso con el introductor/regla. Los hilos son la línea de referencia para tomar la medida.



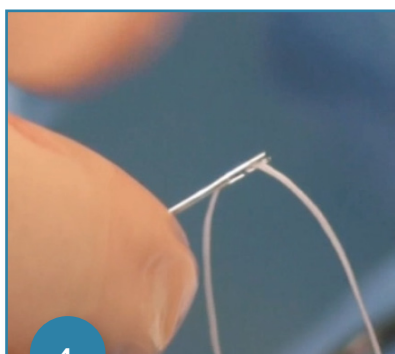
2

Pasar el hilo en el orificio de la parte distal de la prótesis. Usted no necesita una aguja.



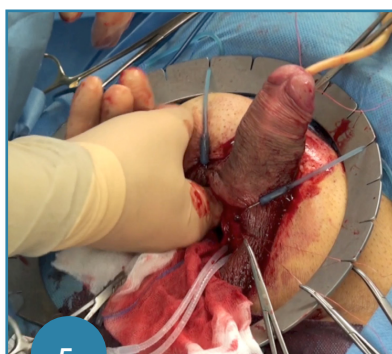
3

Para evitar el contacto del implante con la piel y el paño quirúrgico, usar la parte superior de la ampolla como guía.



4

La aguja tiene un ojo especial. Sólo tiene que empujar el hilo por el ojo para facilitar el montaje.



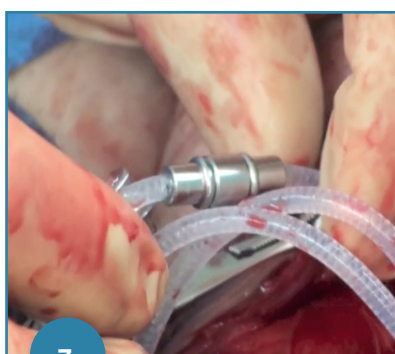
5

Con el dedo índice, siga el cordón espermático para el espacio inguinal y perforar el salpadero transversal para llegar a la pelvis. Abrir un espacio para el depósito.



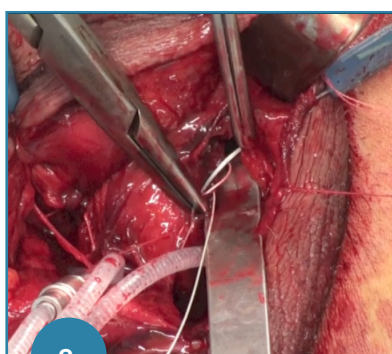
6

Empujar el depósito hacia la pelvis a través del paso anteriormente efectuado por el dedo índice.



7

Para facilitar la conexión, sumergir el tubo de armado, el conector y los anillos con solución salina.



8

Utilizar la espátula para no perforar la parte distal inflable durante el cierre.



9

Aplicar presión al escroto y el pene durante 24 horas.

