

REIVINDICACIONES

1. Un implante testicular, que comprende:

un cuerpo hueco, generalmente esférico, configurado para ser implantado en el escroto y provisto de una o más capas de láminas de malla; y

una cavidad dimensionada para recibir un testículo y que tiene un borde de cavidad: y-

un anillo de malla dispuesto lo largo de la circunferencia interior de la cavidad y configurado facilitar la sutura del implante al testículo.

2. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el implante se formó de un material biocompatible.

3. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el implante está formado por un material similar al gel, solución salina, canicas, o una o más capas internas formadas por una o más de silicona de grado médico, poliéster, y una o más bolsas de aire.

4. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la o las capas de láminas de malla están formadas por polipropileno, silicona, tejido bovino u otro material biocompatible.

5. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo se fija dentro del escroto mediante un agente de conexión biocompatible.

6. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la una o más capas de malla fijan el cuerpo a la túnica vaginal.
7. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque la o las capas de malla unen el cuerpo a la túnica vaginal mediante el uso de un agente de conexión biocompatible.
8. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque el agente de conexión biocompatible es de suturas.
9. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 1, que comprende además una o más capas funcionales.
10. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque la o las capas funcionales comprenden una o varias capas antibióticas, capas antimicrobianas, capas antibacterianas, capas anti adhesivas, revestimiento hidrofílico, capas lubricantes, capas antiinflamatorias, capas de liberación controlada y capas de reducción de fluidos.
11. El implante testicular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo tiene un diámetro de por lo menos ~~0.5 pulgadas~~ 10mm.
12. Un implante testicular, que comprende:

un cuerpo hueco, generalmente esférico, configurado para ser implantado en el escroto ~~y~~
~~provisto de una o más láminas de malla;~~ y

una cavidad dimensionada para recibir un testículo y con un borde de cavidad; ~~en la que~~
~~el cuerpo se fija dentro del escroto a lo largo del borde de cavidad por medio del uso de suturas.~~

un anillo de malla dispuesto lo largo de la circunferencia interior de la cavidad y
configurado facilitar la sutura del implante al testículo;

en donde el cuerpo se fija dentro del escroto a lo largo del borde de cavidad por medio del uso de
suturas.

13. ~~Un método de implante testicular, que comprende las etapas de~~

~~— administrar uno o más agentes anestésicos a un paciente que tenga al menos un testículo y~~
~~un escroto;~~

~~— realizar una incisión longitudinal de por lo menos 1.5 pulgadas en el escroto para exponer~~
~~la túnica vaginal;~~

~~— realizar una incisión longitudinal de al menos 1.5 pulgadas en la túnica vaginal;~~

~~— proporcionar un implante testicular que tenga un cuerpo hueco, generalmente esférico, y~~
~~una o más capas de láminas de malla;~~

~~— colocar el implante testicular sobre al menos un testículo;~~

~~— cerrar la incisión longitudinal de por lo menos 1.5 pulgadas en la túnica vaginal;~~

~~— conectar el implante testicular a la túnica vaginal; y~~

~~— cerrar el escroto.~~

~~14. — El método de implante testicular de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque el implante testicular comprende además una cavidad dimensionada para recibir un testículo.~~

~~15. — El implante testicular de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque la colocación del implante testicular sobre dicho al menos un testículo comprende además la colocación de la cavidad sobre dicho por lo menos un testículo.~~

~~16. — El método de implante testicular de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque la conexión del implante testicular a la túnica vaginal comprende además la sutura del implante testicular a la túnica vaginal.~~

~~17. — El método de implante testicular de conformidad con la reivindicación 16, caracterizado porque la sutura del implante testicular a la túnica vaginal comprende además la sutura de una o más capas de láminas de malla a la túnica vaginal.~~

~~18. — El método de implante testicular de conformidad con la reivindicación 13, que comprende además
— recortar el implante testicular a una forma deseada, en la que la forma deseada se basa en el tamaño del por lo menos un testículo.~~

~~19. — El método de implante testicular de conformidad con la reivindicación 13, que comprende además~~

— ~~irrigar con uno o más agentes antibióticos.~~