

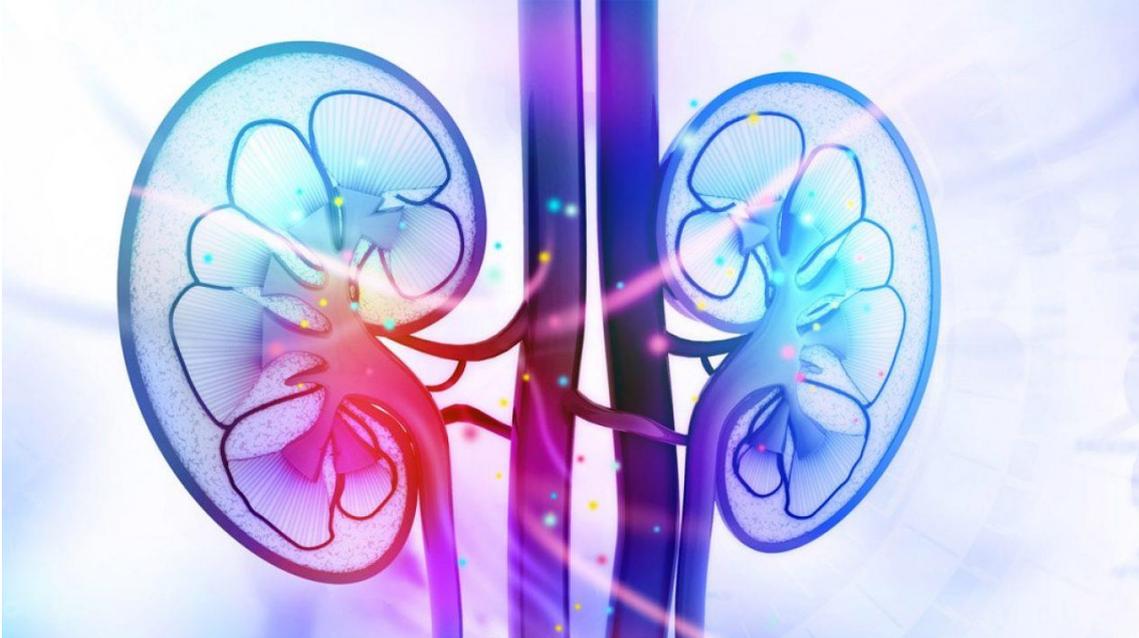


| UROLOGIA

CLINICA QUIRURGICAS COMPLEMENTARIAS

Lluvia maria perfecta Pérez Garcia

UROLOGIA



La Urología es la parte de la medicina que se refiere al aparato urinario las funciones del aparato urinario son la formación, el almacenamiento y la eliminación de la orina, el aparato urinario está constituido por los riñones, uréteres, vejiga y uretra el riñón es un órgano doble que elabora la orina con la que se elimina agua y desechos del organismo, además de regular la presión sanguínea y estimular la formación de la sangre su peso medio suele oscilar en unos 150 gramos y sus medidas aproximadas son de 11,5 cm de largo, 6 cm de ancho y 3,5 de grosor. Los riñones elaboran la orina a partir de la depuración de la sangre filtrándola. Ésta pasa por los uréteres y llega a la vejiga, donde se almacena. La cantidad diaria de orina suele ser de un litro y medio, aunque ésta puede variar en función de la ingesta de líquidos y de las pérdidas por sudor, heces y transpiración. Hay dos uréteres que unen los riñones con la vejiga, desembocando en un orificio denominado meato ureteral. la orina se transporta mediante movimientos peristálticos regulados por el sistema nervioso autónomo Las principales enfermedades urológicas son los tumores (benignos y cancerosos) y los traumatismos de

cada uno de los órganos antes señalados, la infección urinaria, la litiasis (formación de cálculos o piedras), las estenosis (estrecheces de los conductos urinarios), las malformaciones renales y de la vía urinaria (ausencia de riñón, ectopia renal, poliquistosis, síndrome de la unión pieloureteral, megauréter, ureteroceles, válvulas de uretra, hipospadias-epispadias, criptorquidia, estados intersexuales), la incontinencia de orina y otras alteraciones de la micción, los problemas de la próstata (cáncer, hiperplasia y prostatitis), la disfunción eréctil (antes llamada impotencia), la infertilidad (antes llamada esterilidad) así como otros problemas genitales masculinos (incurvación del pene, hidrocele, varicocele) y ciertos problemas de suelo pélvico femenino (cistocele).

RTUP

La uretra es el tubo que elimina la orina del cuerpo la próstata ayuda a producir semen, la próstata (RTUP) es una cirugía para extirpar partes de la próstata a través del pene, la RTUP se realiza para aliviar síntomas causados por una próstata agrandada en general por hiperplasia benigna de la próstata (HBP) la HBP no es cáncer.

los riesgos de una RTUP: Como en cualquier cirugía, pueden ocurrir algunas complicaciones con la RTUP.

- Lesión de la vejiga
- Sangrado
- Sangre en la orina después de la cirugía
- Anomalías en los electrolitos
- Infección
- Pérdida de erección
- Expulsión difícil o dolorosa de la orina
- Eyaculación retrógrada (cuando la eyaculación se produce hacia la vejiga y no por el pene)

Se usa un antibiótico profiláctico para disminuir el riesgo de infecciones, en ocasiones el tratamiento antibiótico se puede prolongar hasta después de la cirugía sobre todo si ha estado sondado antes de la cirugía. La RTUp se utiliza un instrumento llamado resector, el cual se introduce por la **uretra** hacia la **vejiga** (procedimiento endoscópico). Una vez dentro de la **vejiga** se realiza un examen visual de toda la **vejiga** para posteriormente proceder a la resección o extirpación poco a poco del tejido prostático obstructivo, utilizando energía eléctrica que corta y cauteriza el tejido. Al final se evacúan los fragmentos de próstata resecados para su análisis histopatológico y se coloca una sonda vesical con un sistema de lavado con suero fisiológico continuo para prevenir la formación de coágulos. El tiempo de hospitalización, puede ser entre 1-3 días desde la cirugía.

RIESGO DEL PROCEDIMIENTO Y COMPLICACIONES

es un procedimiento bastante seguro, como toda cirugía tiene algunos riesgos asociados. **Riesgos más comunes:** Sangrado vesical (hematuria), la cual puede persistir durante un par de semanas después de la cirugía, en ocasiones la formación de coágulos obliga a un sondaje vesical y posterior evacuación de coágulos. **Riesgos ocasionales:** Infección urinaria que precisan de una pauta corta de antibióticos o sangrado importante que precisa de transfusiones. **Riesgos muy poco comunes:** Se puede asociar con sangrado tardío, lesión ureteral.

PROSTATECTOMIA

Es la intervención para extraer la totalidad o parte de la glándula prostática cuando el paciente sufre de cáncer de próstata o hiperplasia benigna de próstata **diversas alternativas:**

- **Cirugía abierta convencional**, prostatectomía simple.
- **Cirugía endoscópica:** Se interviene al paciente a través del conducto de la orina, realizándose una resección transuretral de la próstata.