¿Qué es la urología?

La urología es una especialidad de la medicina que comprende la parte clínica y quirúrgica de las enfermedades del aparato genitourinario y del retroperitoneo tanto en el hombre como en la mujer. Una de la Importancia en los problemas del varón como lo representa la patología prostática, la disfunción eréctil y la fertilidad.

Los principales aspectos que abarca la urología pueden resumirse en:

1. Oncología
2. Incontinencia urinaria
3. Trastornos miccionales del varón
4. Patologías infecciosas
5. Cálculos urinarios
6. Insuficiencia renal y trasplantes
7. Andrología
8. Traumatismos del aparato urinario y genital

Oncología

- El cáncer puede comprometer al riñón, vejiga, próstata, uréteres, testículo, pene.
- La cirugía es la principal herramienta.

1. El urólogo interviene, en la prevención y despistaje
2. En el diagnóstico primario
3. Selecciona el tratamiento en manejo multidisciplinario
4. Discute junto al paciente sobre los riesgos y beneficios del tratamiento
5. Realiza la operación con criterios oncológicos
6. Decide el tratamiento complementario luego del resultado de la pieza operatoria por el patólogo
7. Evalúa el resultado y realiza el seguimiento

Incontinencia urinaria

Representa un gran problema de la salud pública

Problema Frecuente

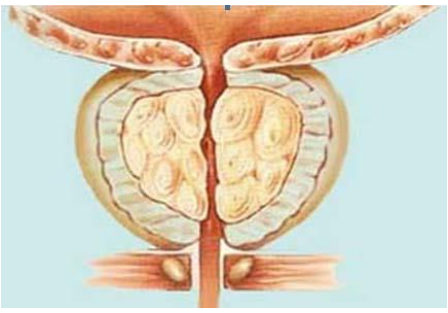
10% niños
30% población femenina
10% población masculina

Los tratamientos pueden ser:

- Médicos ----------> Fármacos (anticolinérgicos, botox) re-educación
- Mini invasivos ----------> Slings
- Quirúrgicos ----------> Esfínter artificia

Trastornos miccionales

Muy frecuente en los hombres mayores de 50 años, debido al crecimiento prostático asociado al envejecimiento.



El tratamiento es inicialmente médico; pero luego puede ser necesario:

- Cirugía endoscópica (Resección transuretral, Láser)
- Cirugía laparoscópica
- Cirugía abierta

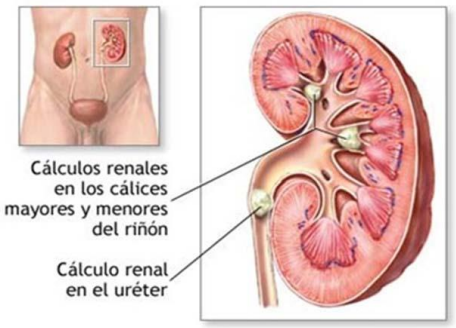
Patologías Infecciosas

- Vejiga……Cistitis
- Riñón…… Pielonefritis
- Próstata…….. Prostatitis
- Testículo…….. Orquiepidimitis

Generalmente tratamiento médico.

Cálculos urinarios

Afecta al 5% de la población
Responsable de los cólicos renales

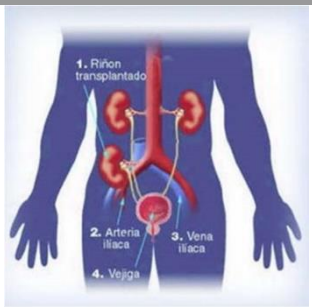


Tratamiento:

- Litotripsia extracorpórea, endourología
- Cirugía laparoscópica
- Cirugía abierta

Insuficiencia renal y transplante

El urólogo vigila la función renal y participa activamente en la cirugía del trasplante renal. Así también brinda soluciones en las complicaciones asociadas con el trasplante



Andrología

En esta área se pueden encontrar 3 grandes patologías:

- Disfunción sexual
- Infertilidad
- Déficit androgénico ligado a la edad

Traumatismos del aparato urinario y genital

Siempre representan una Emergencia

- Fractura renal
- Perforación vesical
- Ruptura de uretra
- Traumatismo testicular

El tratamiento generalmente es quirúrgico ya sea abierto o míni invasivo (endoscópica, percutáneo), aunque en algunos casos se pueden optar por una conducta conservadora (observación).