

## ECOGRAFÍA TESTICULAR

¿Qué es la Ecografía Testicular?

¿Cuáles son las utilidades de la Ecografía testicular?

¿Que preparación es necesaria?

¿Con que equipo se realiza?

¿Como funciona?

¿Cómo es el procedimiento?

¿Quien interpreta el resultado?

Riesgos y Beneficios

Limitaciones de la prueba

**¿Qué es la Ecografía Testicular?**

Los ultrasonidos son emitidos a través de una sonda, se reflejan y vuelven en forma de imagen. No son radiaciones ionizantes y las imágenes se obtienen en tiempo real, lo que permite ver el movimiento de los órganos o el flujo sanguíneo.

Es la primera prueba diagnóstica en pacientes con dolor testicular, inflamación, masa palpable o trauma.

**¿Cuáles son las utilidades de la Ecografía testicular?**

La valoración del epididimo (colector del espermatozoides producido en el testículo), el testículo y la próstata.

Una causa de dolor agudo e inflamación suele ser debida a epididimitis. Si no se trata rápidamente puede evolucionar a un absceso y pérdida sanguínea testicular.

Un testículo no descendido aparece en el 3% de los nacidos a término. Su diagnóstico precoz es muy importante por su alta probabilidad de desarrollar neoplasia.

La torsión testicular supone una urgencia quirúrgica. Está relacionada con una alteración en el desarrollo fetal y se manifiesta en la adolescencia con un fuerte dolor que puede llevar a la necrosis y pérdida del testículo.

La mayoría de las masas palpables se encuentra en el escroto, fuera del testículo y suelen ser benignas, las patologías malignas se caracterizan por ser masas intratesticulares y se pueden acompañar de colecciones líquidas anormales o vascularización anómala.

**¿Que preparación es necesaria?**

No es necesaria ninguna preparación especial.

**¿Con que equipo se realiza?**

Ecógrafo, ecografista experimentado y gel conductor de sonido.

**¿Como funciona?**

El transductor actúa como un amplificador y un micrófono, las ondas vuelven y se obtienen imágenes de las distintas estructuras testiculares. El gel permite una mayor transmisión del sonido.

## ¿Cómo es el procedimiento?

Se obtienen imágenes en tiempo real, pasando el transductor por la piel del escroto y valorando las distintas estructuras durante un tiempo aproximado de 30 minutos. El ecografista le explicará y le hará las cuestiones que crea oportunas acerca de los síntomas.

## ¿Quien interpreta el resultado?

El radiólogo que es un médico experto en ultrasonidos, emite su informe y se lo hace llegar a su médico de atención primaria o especialista relacionado con la patología.

## Riesgos y Beneficios

### BENEFICIOS:

- Primera prueba de depistaje de patología testicular.
- No invasiva.
- Disponible fácilmente.
- No utiliza radiación ionizante.
- Puede valorar la estructura, movimiento y función de órganos y vasos.
- Exploración en tiempo real que constituye una excelente herramienta como guía en procesos mínimamente invasivos como la toma de biopsias.

### RIESGOS:

No se conocen riesgos con este procedimiento.

### Limitaciones de la prueba

Relacionadas únicamente con la imposibilidad del paciente de permanecer en la postura adecuada.