

ESTUDIO ECOGRÁFICO DE LOS TUMORES TESTICULARES Y SU CORRELACIÓN HISTOLÓGICA:

Objetivo docente:

Describir los principales hallazgos ecográficos de los tumores testiculares y correlacionar las características radiológicas que orienta a cada tipo histopatológico.

Conocer la semiología ecográfica de los tumores que nos ayude en el diagnóstico diferencial con otras lesiones testiculares benignas.

Revisión del tema

Los tumores testiculares representan sólo el 1% de las neoplasias en varones, pero es el tumor maligno más frecuente en hombres de entre 15 y 35 años.

Las neoplasias testiculares pueden derivar de células germinales o no germinales, y en un pequeño porcentaje, se corresponden con leucemias, linfomas o incluso metástasis.

Su manifestación clínica es muy variable, siendo su forma de presentación más frecuente como nódulo no doloroso o aumento del tamaño testicular indoloro.

En el diagnóstico de los tumores testiculares tienen un papel principal los marcadores tumorales y la ecografía que sigue siendo la técnica de imagen de elección ante la sospecha clínica de una lesión testicular ya que presenta una sensibilidad en torno al 100% para detectar tumores y permite diferenciar si la lesión es intra o extratesticular. Además la ecografía nos permite realizar el diagnóstico diferencial con otras patologías benignas testiculares y nos puede orientar en base a algunas características ecográficas hacia el subtipo histológico.

Conclusion:

La ecografía desempeña un papel fundamentalmente en el estudio de las lesiones testiculares.

Existen características ecográficas que nos orientan del subtipo histopatológico.

Es preciso conocer la semiología radiológica de las lesiones para poder reconocer las lesiones malignas frente a las benignas.