

# HOSPITAL CENTRO DE EMERGENCIAS

## En este boletín:

Ultrasonido Doppler de  
Extremidades Inferiores  
para el Estudio de la  
Insuficiencia Venosa.

Página 01

Trombosis Venosa  
Profunda

Página 02

Estamos ubicados en Diagonal  
Dr. Luis Edmundo Vásquez y  
Avenida Max Bloch, N° 250,  
Colonia Médica, San Salvador.  
Llámanos al 2530-3311, 2530-  
3307, 2530-3333 o escríbenos  
al WhatsApp 7838-7333.

## *ULTRASONIDO DOPPLER DE EXTREMIDADES INFERIORES PARA EL ESTUDIO DE LA INSUFICIENCIA VENOSA*

El ultrasonido doppler constituye un método de diagnóstico de primera línea para los pacientes con patología vascular. En la práctica clínica, el doppler se utiliza para evaluar el flujo sanguíneo por medio de la medición del movimiento de los glóbulos rojos, permitiendo obtener información respecto a la permeabilidad vascular, el sentido del flujo, presencia de estenosis, resistencia vascular distal y vascularización de las lesiones.

El Doppler Venoso es un estudio indicado para la evaluación de la insuficiencia venosa, su fisiopatología, diagnóstico, y, posteriormente, elegir un correcto tratamiento. El Doppler brinda un conocimiento completo de la anatomía, así como de las posibles alteraciones funcionales. Estos datos son cruciales para la evaluación de la TVP y la confección de un mapa ecográfico que permita a los médicos o cirujanos vasculares el tratamiento más adecuado para cada paciente.

Principalmente, el objetivo del Doppler venoso es evaluar la permeabilidad vascular, identificando el tipo de insuficiencia venosa, ya sea esta profunda, superficial y/ o de comunicantes; determinar los puntos de reflujo/ entrada y finalmente, realizar el mapeo venoso.

## TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA

Se le llama insuficiencia venosa crónica (IVC) al el conjunto de síntomas y signos derivados de una hipertensión venosa en los miembros inferiores debido a un mal funcionamiento valvular de los sistemas venosos.

La IVC es la enfermedad vascular más frecuente; afecta del 20 al 30% de la población adulta y al 50% de los mayores de 50 años. La enfermedad tromboembólica venosa (ETV) constituye una de las mayores causas de morbimortalidad. Los pacientes con antecedente de trauma o cirugía ortopédica, trauma mayor o daño en médula espinal, tienen riesgo alto para eventos tromboembólicos, ya sea trombosis venosa profunda (TVP) o tromboembolia pulmonar (TEP).

La trombosis venosa profunda es un proceso frecuente que causa complicaciones como el síndrome postflebítico, se da como consecuencia de la formación de un trombo en el sistema venoso profundo, a causa de una respuesta inflamatoria de la pared vascular. Cuando parte del trombo se desprende y viaja por el árbol vascular hasta el lecho arterial pulmonar, que puede ser mortal.

**La TVP es una enfermedad con serias dificultades diagnósticas ya que, las TVP distales son asintomáticas y progresan en un 20 - 25 % a TVP proximal. El 50 % de las TVP proximales son asintomáticas, desarrollando Tromboembolia pulmonar en el 10-15% casos.**

El proceso de trombosis involucra diversos factores que predisponen a un individuo a sufrir una oclusión trombótica. Desde el siglo pasado, Virchow identificó los factores que predisponen al desarrollo de trombosis: lesión endotelial, estasis venosa y alteraciones en el componente sanguíneo o hipercoagulabilidad. En un estado hipercoagulable, la activación de la coagulación, en especial por la expresión del factor tisular en las células endoteliales y las alteraciones en los mecanismos fibrinolíticos, además de los factores de riesgo hereditario y adquirido del sistema de la hemostasia, predisponen a los mecanismos trombogénicos.

El tratamiento anticoagulante es el principal, dominado por los cumarínicos, las heparinas, ya sean fraccionadas o no fraccionadas; y el pentasacárido. La hidratación y el uso de medias antiembólicas con 9 a 12 mm Hg de compresión son medidas profilácticas mecánicas.

Estamos ubicados en Diagonal Dr. Luis Edmundo Vásquez y Avenida Max Bloch, N° 250, Colonia Médica, San Salvador. Llámanos al 2530 - 3311, 2530 - 3307, 2530 - 3333 o escríbenos al WhatsApp 7838 -7333.

