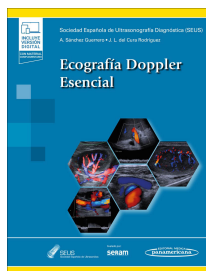


ECOGRAFIA DOPPLER ESENCIAL



Autor: SEUS
ISBN: 9788491107675
Páginas: 300
Año: 2021
Edición: 1
Idioma: Castellano
Disponible: En Stock
Precio: ~~76.93~~
73.08

Iva no incluido

DESCRIPCION:

En la actualidad, la ecografía Doppler vascular es una pieza angular en el estudio de la mayoría de las patologías vasculares. La reducción del coste, la mejora de la técnica y la miniaturización de equipos ha favorecido la expansión del uso de la ecografía entre las diferentes especialidades médicas.

Este libro, promovido por la Sociedad Española de Ultrasonidos (SEUS), pretende llenar un hueco existente en la formación en ecografía y proporcionar una base sólida esencial para el uso clínico de la ecografía Doppler en el diagnóstico de la patología vascular de los diferentes órganos y sistemas, explicado de forma clara y esquemática.

Puntos Clave:

- Facilitar el uso del Doppler, no solo al principiante sino también al ya iniciado, mediante trucos y posibles errores de la exploración, todo ello documentado en una extensa documentación de imágenes y casos clínicos.
- Se hace hincapié en la comprensión de las bases físicas y formación de la imagen para conocer los hallazgos normales y patológicos en las diferentes áreas de la ecografía Doppler, reconocer sus indicaciones y limitaciones en la enfermedad vascular y aprender a realizar exploraciones mediante esta técnica de imagen en las diferentes áreas del cuerpo de manera sistematizada.
- Está dividido en cinco secciones en las que se realiza una breve introducción a los principios físicos y artefactos del Doppler, se explica el concepto básico de hemodinámica del flujo sanguíneo arterial y venoso y se estudian las diferentes partes del cuerpo en las que se puede usar la técnica.
- La versión digital incluye material complementario con vídeos, figuras y tablas que favorecen la comprensión de la materia.

INDICE:

Sección I. BASES DE LA ECOGRAFÍA DOPPLER

Introducción a la ecografía Doppler: principios físicos y artefactos

Introducción

Propagación del sonido en los tejidos

Transductores

Obtención, optimización y artefactos de imagen

Efecto Doppler

Doppler continuo y Doppler pulsado

Representación espectral

Aliasing

Doppler color y otros modos

Artefactos más frecuentes en Doppler

Conceptos básicos de hemodinámica. Flujo sanguíneo arterial y venoso

Conceptos generales y leyes físicas del flujo sanguíneo

Análisis de los diferentes tipos de ondas

Estenosis arterial hemodinámicamente significativa

Parámetros cuantitativos en el análisis espectral de las ondas de flujo arteriales

Flujo venoso

Sección II. ECOGRAFÍA DOPPLER DE LA CABEZA, EL CUELLO Y LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

Arterias carótidas y vertebrales

Introducción

Anatomía

Técnica y metodología del estudio ecoDoppler color de los troncos supraaórticos

Bases físicas y consideraciones técnicas de la ecografía Doppler color

Ecografía Doppler Esencial Valoración ecográfica de la pared arterial

Valoración ecográfica de la placa de ateroma

Cuantificación de la estenosis carotídea

Valoración postratamiento de los troncos supraaórticos

Exploración ecográfica de la arteria vertebral

Doppler transcraneal en el adulto

Introducción

Hemodinámica

Anatomía vascular cerebral

Técnica de exploración

Onda espectral

Criterios de identificación de los vasos

Circulación colateral

Hallazgos indirectos de estenosis extracraneales

Estenosis intracraneal

Reserva hemodinámica cerebral

Foramen oval permeable

Vasoespasma

Muerte encefálica

Arteritis de la temporal

Arterias de los miembros superiores

LIBRERIA MEDICA BERRI 2024 ®

Dirección: Ald. Urquijo, 35 48010 Bilbao | Tlf.: 94 444 22 85 | Fax: 94 410 07 20 | libros@berri.es | www.berri.es