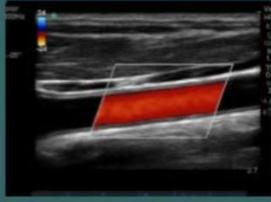


CURSO ANUAL DE DOPPLER VASCULAR PERIFERICO
INICIO: ABRIL 2017
PRESENCIAL -(PRACTICAS/TUTORIALES CON PACIENTES EN PRESENCIALES)
TEÓRICOS VIRTUALES-PRESENCIALES / MATERIAL DE ESTUDIO/REDACCIÓN DE INFORMES.
DR. PEREA GABRIEL

Member of The European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)
 Sub-Jefe Eco Doppler Cardiovascular
 Instituto Cardiovascular de Buenos Aires
 Servicio de Eco Doppler Cardiovascular
 Sub Jefe de Eco Doppler Vascular
 Sanatorio Trinidad de Palermo
 Director Curso anual Eco Doppler Vascular SAEU Miembro Comité de Expertos SAC / CO-Autor para Consenso de Enfermedad Vascular

Acceso libre a primera clase On line!

Ver Programa e Información: www.saeu.org.ar
info@saeu.org.ar

Curso

ECO DOPPLER COLOR VASCULAR PERIFERICO

Modalidad Online

CON ENCUENTROS/CLASES

Presencial

Abril-Diciembre 2017



CURSO DE ECODOPPLER COLOR VASCULAR PERIFERICO

Director: Dr. Perea Gabriel.

Miembro Sociedad Europea de imágenes Cardiovasculares

Sub Jefe Ecodoppler Cardiovascular del Instituto Cardiovascular de Buenos Aires

Responsable de Ecodoppler vascular

Medico Referente de Ecodoppler Vascular por la Sociedad Argentina de Ecografía y Ultrasonografía.

Director de DIPLOMATURA en Doppler Vascular de Universidad Siglo XXI

Director del curso 2006 de Doppler vascular de la Sociedad Argentina de Ecografía y Ultrasonografía.

Director del servicio de Ecodoppler vascular del Sanatorio Trinidad de Palermo y Sanatorio Trinidad de San Isidro.

Director Curso Doppler Vascular 2012 2013 2014 2015 2016 SAEU

Director Curso doppler Vascular SAC 2013 / 2014

Co Autor Conseso Enfermedad Vascular Periférica SAC 2013

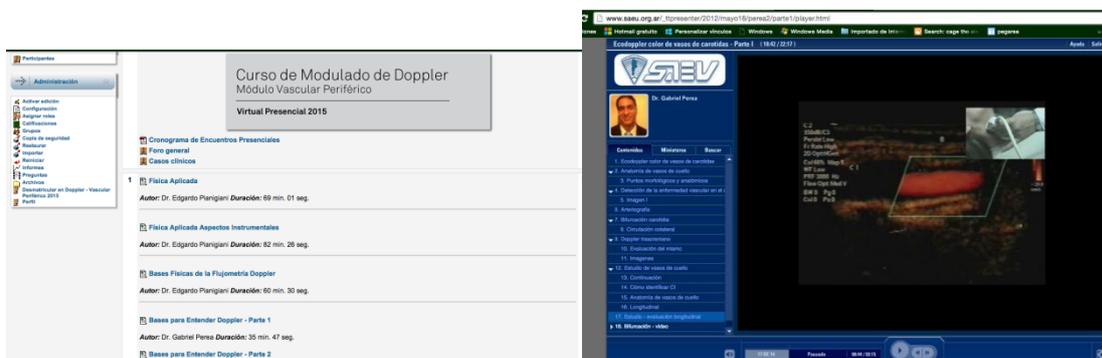
Duración: ciclo lectivo Anual

Inicio 07 abril 2017

Finalización Diciembre 2017

Modalidad Teórico virtual/Práctico Presencial

Las clases teóricas estarán disponibles previo a los encuentros presenciales vía campus virtual, En dichas clases Ud puede Ver y escuchar las clases en formato de videos , Es decir Ud puede tomar la clase en el momento que la desee puede pausar y continuar la misma , como así también puede repetirla las veces que quiera ,las mismas se acompañaran de material de resumen de pdf.



Imágenes del campus Ud puede ver las clases con contenido audiovisual en sus tiempos

Clase Presencial

Los encuentros prácticos presenciales se realizan una vez por mes los días viernes de 14 a 1800. Y 1400 a 20 00 hs dependiendo del tema.

Los mismos se realizan con clases tutoriales con personas/pacientes modelos normales o con patologías acordes al tema. Esto significa que el alumno viene a realizar maniobras con el transductor en pacientes para aprender a explorar cada territorio , el docente lo guía enseña y corrige repetidas veces hasta lograr una sistematica de estudio para cada territorio vascular.

Las fechas de los encuentros se detallan en el programa.(ver abajo)



Ej en la foto Ud observa al docente explicando la sistematicas de maniobra que cada alumno realizara

El alumno observa la sistematica de las maniobras , las mismas son explicadas exhaustivamente (tanto en videos web como en CLASE PRESENCIAL)



los estan alumnos realizando las maniobras con el docente guiando en CLASE PRESENCIAL .

Luego del éxito de la actividad en foro con tutoriales web con vídeos didácticos con más de 100 vídeos-casos desde lo normal a lo patológico con consejos prácticos y participación activa on línea .

Nuevos canales de comunicación directa con el docente para dudas con estudios imágenes o vídeos enviados por alumnos [.pereagabriel@gmail.com](mailto:pereagabriel@gmail.com)

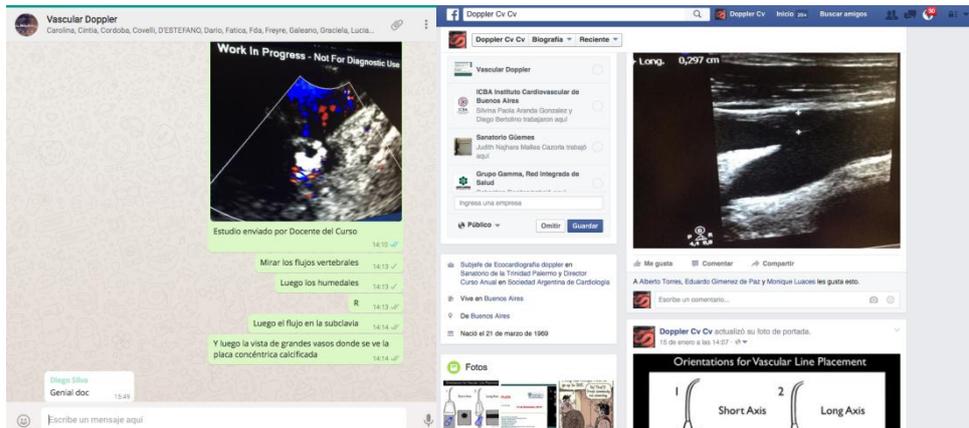


todos los canales permiten por ejemplo, si el alumno quiere compartir un caso una imagen o tiene una imagen con dudas la misma puede ser enviada y revisada por el docente y si el alumno quiere compartida con los demas alumnos.

Reciba el consejo y sugerencias .

Observe un ejemplo whatsapp chat o facebook Todos estos canales lo actualizan con

consejos basicos y practicos los cuales permiten aprender y fijarlos desde nuestros telefonos por ejemplos. o recibiendo el consejo del Dia.



Cronograma de encuentros presenciales **Contenido teórico**

Viernes 07 de abril (fecha primer presencial)

Eco-Doppler Color Arterial: conceptos generales. Técnica. Correlaciones.

Consideraciones técnicas para la realización del estudio.

Eco-Doppler Color Carotídeo y vertebral

Anatomía , aplicación del ultrasonido a la evaluación anatómica y funcional de flujos.

Que debe tener un protocolo de informe.

Eco-Doppler Color Arterial: conceptos de normalidad, evaluación de la pared arterial a través del grosor miointimal .

Técnica Correcta para una evaluación eficaz.

Como informarlo?

Evaluación ecografica de placas , caracterización de las misma, utilidad en detección precoz. Correlación patológica, correlación con otros métodos.

Cuantificaciones por ecodoppler, correlación con otros métodos.

Que debe tener un protocolo de informe.

Clase disponible WEB 17 de abril

Viernes 12 de mayo

Evaluación ecografica de estenosis Significativas, utilidad y aplicación de Guías y consenso, correlación con otros métodos.

Cuantificaciones por ecodoppler, correlación con otros métodos.

Casos in vivo.

Que debe tener un protocolo de informe.

Diagnostico de enfermedad aguda/accidente de placa.

Evaluación ecografica de accidentes de placas .

Cuantificaciones por ecodoppler, correlación con otros métodos.

Obstrucción total de aspecto crónico, Obstrucción total de aspecto crónico.

Uso practico del doppler trascraneano.

Que debe tener un protocolo de informe.

Evaluación ecografica de Arterias Vertebrales

Estenosis Significativas

Dissección

Compresión

Evaluación de arterias Subclavias y humerales, correlación con expresiones de flujos en arterias vertebrales.

Evaluación Intra y post Intervenciones / seguimiento Visión del Medico clínico.

Evaluación ecografica de post Procedimientos Quirúrgicos, Angioplastias, definición de normofuncionamiento, normoinsercion, que ver?? Que evaluar ?

Como informarlo.

Uso del método intra-intervenciones.

Clase disponible WEB 18 de abril

Viernes 02 junio

Eco- Doppler de Aorta Abdominal, rol en la prevención, ¿a quienes?

Aorta Abdominal. Dimensiones normales. Estenosis. Definición de aneurisma.

Detección. Seguimiento. Prótesis técnica de estudio, complicaciones. ¿Cómo detectarlas?

Realización de informe

Practica mostracion tecnica.

Clase disponible WEB 2 de junio

Viernes 07 de julio

Eco-Doppler de arterias Renales:

Anatomía vascular y correlación de flujos

Técnica y método para un correcto diagnóstico

Evaluación de Estenosis

Evaluación de flujos intraparenquimatosos, Índices .

Limitaciones

Como informo??

Protocolo de elaboración de informe.

Evaluación de resultados y seguimiento de intervenciones.

Eco-doppler del transplante renal.

Fístulas arterio- venosas como evaluarlas

Detección de complicaciones

Clase disponible WEB 25 de junio

Viernes 04 agosto

Anatomía. Variantes anatómicas. Vías colaterales de suplencia vascular. Arteriopatía periférica. Causas, clínica, reseña semiológica.

Coffee break

Características del Eco Doppler normal-Doppler continuo (importancia-aplicaciones).Índice Tobillo Brazo

Laboratorio vascular en evaluación de arteriopatías (índice de Yao, presiones segmentarias).Metodología de estudio.

EcoDoppler en la evaluación de la arteriopatía crónica. Síndrome de atrapamiento poplíteo.

EcoDoppler en la evaluación de la isquemia arterial aguda. Utilidad del Eco Doppler en la evaluación de lesiones arteriales traumáticas (heridas penetrantes, cateterismos, etc.).

Seguimiento con Eco Doppler de los procedimientos de revascularización (angioplastias, stent, puentes arteriales)

Elaboración del Informe.

Mostración práctica

Clase disponible WEB 24 de julio

Viernes 08 septiembre

Venoso de miembros superiores – fistulas

Anatomía venosa de MMSS. Ecodoppler venoso normal de MMSS. Trombosis venosas profunda. Mostracion de Imágenes.

Evaluación de fistulas arterio-venosas. Mostración de Imágenes y confección de informes.

Clase disponible WEB 16 de agosto

Viernes 06 octubre

Arterial de miembros superiores

Anatomía arterial de miembros superiores. Eco Doppler arterial normal y técnica de exploración de miembros superiores.

21:00 Ecodoppler patológico. Estenosis arterial.

Síndrome del opérculo torácico. Mostración de Imágenes y confeccion de informes.

Disponible 25 de setiembre

Viernes 03 noviembre

Doppler Venoso de miembros inferiores.

Anatomía y fisiología. Nuevas nomenclaturas

Protocolo para realización de

informes Estandarización del método?

16 hs breack coffe

Donde comienza el reflujo. Nuevo conceptos hemodinamicos. Detección y evaluación de insuficiencia.

Mapeo venoso. ¿En que pacientes debe realizarse. Rol del Ecodoppler. Recidivas.

Trombosis venosa profunda de MMII. Tecnica y metodología

Que debo y como informar

Practica

Disponible web 15 de octubre

Viernes 01 de Diciembre desde 12 a 20 hs extra large ..

clase no disponible via web. Presencial

Obligatorio

Examen practico

Repaso e integración de doppler Vascular.

Doppler arterial de carotidas, Vertebrales

Arterial de MMII

Venoso de MMII

Arterias Renales

Aneurisma de aorta Abdominal.

Examen Virtual múltiple Choice modalidad multimedia con imágenes fecha diciembre 14 a 15 .

Nota: En todos los módulos están contempladas discusiones prácticas.

Fundamentación:

El correcto uso y conocimiento de los principios básicos del EcoDoppler constituyen una invaluable herramienta para el diagnóstico preciso de la normalidad y patología de las arterias.

Objetivo:

Uso del EcoDoppler en la evaluación de medicina vascular. Fundamento técnico.

Teóricos y prácticos.

Eco-Doppler Color Arterial: conceptos generales.

Vía de abordajes, evaluación y lectura de estudios. Errores frecuentes, como evitarlos.

En todos los módulos el objetivo general la enseñanza teórica practica, como el ordenamiento de datos obtenidos, la correlación clínica, la interpretación y transmisión de datos a través de la elaboración del protocolo de informe adecuado. SE realizan ejercicios de interpretación y se elaboran protocolo para informe del estudio.

Se adjunta en cada clase prototipos de informes en formato Word, para que cada alumno tenga disponibilidad de los mismos en sus centros de informes.

- *Eco-Doppler Color Carotídeo y vertebral:*

Técnica.

Correlaciones y evaluación de anatomía, flujos normales y anormales.

Análisis y utilidad del método en las diferentes etapas de prevención, seguimiento, pre tratamiento y post tratamiento.

Ventajas, desventajas y complementos con otros métodos.

Verdades y mentiras de severidad de las estenosis

Discusión de casos prácticos.

- *Dx Pre clínico.*

Casos in vivo medición con los nuevos software y sistemas manuales.

Que evalúo y como? Por que se solicita cada vez mas?

Medición de Grosor Mio-Intimal (¿tiene utilidad clínica?)

Caracterización de Placas ¿se puede?

Enfermedad de art. Vertebral, Robo de Subclavia.

Estenosis- enfermedad aguda y crónica. Utilidad del método en Urgencias y en seguimientos. Evaluación de Stent , By Pass ect.

Consensos y Task Force. De enfermedad arterial de vasos supra-aorticos.

Discusión de casos prácticos.

- *Fundamentos. Reconocer y aplicar el método (ecodoppler color y espectral) de aorta abdominal y vasos abdominales para el diagnostico y seguimiento de enfermedades de los mismos.*

Utilidad como método de Screening. Correlación con otros métodos.

Enfermedad aguda y crónica de vasos abdominales.

*Errores y aciertos del método, como optimizar el estudio.
Eco- Doppler de Aorta Abdominal y sus ramas*

- *Aorta Abdominal. Dimensiones normales. Estenosis. Definición de aneurisma. Detección. Seguimiento. Prótesis técnica de estudio, complicaciones como detectarlas?*

La evaluación por EcoDoppler color de aorta abdominal representa un pilar en el diagnóstico de enfermedades de las misma y como método de Screening; la realización de una técnica correcta con un protocolo adecuado, es objetivo de este modulo.

Análisis del método, ventajas y desventajas del mismo, comparación con otros métodos.

Evaluación de prótesis, endoprotesis, cual es el rol de los métodos en las diferentes patologías

- *Doppler Arterial de Miembros Inferiores Aorto iliaco y arterial de MMII/ prótesis como evaluarlas cuales son sus complicaciones. Prótesis aortica endovascular: Uniiliacas.Fem-fem. iliacas. ¿Cómo detectar anomalías? (Cómo evaluar en forma práctica y segura)*

El doppler color de miembros inferiores, técnica de realización, interpretación de resultados, comparación con otros métodos. Índice tobillo brazo utilidad clínica. Elaboración de protocolos de informes. Como transmitir en forma correcta lo que evaluamos. Como evaluar los resultados de intervenciones en el corto y largo plazo, evaluación intra/operatoria. Realización , interpretación de indice tobillo brazo.

- *Ecodoppler color venosos de miembros inferiores, evaluación de reflujos , tecnica de mapeo venosos, que y a quienes, que debemos informar, como interpretamos los resultados del mismo. Utilidad y diagnostico de trombosis venosa profunda y superficial como detectarlas, protocolo de informes.*