



**ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA**

(54-11) 5276-1040 Int. 212/213/214

egama@ama-med.org.ar

Av. Santa Fe 1171 - C1059ABF - Buenos Aires Argentina

www.ama-med.org.ar





ESCUELA DE GRADUADOS
ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA



Programa de Curso

Curso Bienal de Flebología y Linfología

Online 2023

Directores

Dr. Roberto Venesia
Dr. Roberto Almeida Chetti
Prof. Dr. José Luis Ciucci

Cuerpo docente

Secretarios: Dra. Maria Laura Garcia
Dr. Ezequiel Pietravallo

Calendario

Fecha de inicio: 9/03/2023

Fecha de fin: 14/12/2023

El curso se dicta en modalidad online.

Espacios sincrónicos de encuentro: los segundos jueves y viernes de cada mes de 15 a 1730 hs. excepto en octubre que pasa a los días 5 y 6 por el feriado y en diciembre al 14/12 también por el feriado

Carga horaria: 920 horas

Destinatarios

Profesionales médicos con experiencia quirúrgica



Av. Santa Fe 1171 - C1059ABF - Buenos Aires Argentina



www.ama-med.org.ar



(54-11) 5276-1040 Int. 212/213/214



egama@ama-med.org.ar



Presentación e interés del curso

El curso ha sido concebido para brindar la más alta capacitación en la Especialización en Flebología y Linfología. Dotando a los alumnos de herramientas adecuadas para el diagnóstico y tratamiento de las patologías venosas además de complementar el aprendizaje con prácticas en consultorio, las que se llevan a cabo divididas en 3 talleres presenciales a lo largo de cada año de cursada y bajo la supervisión del Comité Docente del Curso. De esta forma, buscamos constituir líderes con una visión integral en la atención de esta especialidad.

Objetivos

Que los egresados sean profesionales competentes que conozcan los mecanismos fisiopatológicos, la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y la rehabilitación de las enfermedades venosas a cualquier edad; domina los procedimientos de diagnósticos y terapéutica, con capacidad demostrar su compromiso con los pacientes, su profesión y sociedad mediante la participación en la propia regulación de la profesión, para mejorar la calidad de vida de la comunidad ejerza.

Acerca del curso

El curso ha sido diseñado a fin de brindar la más alta capacitación en Flebología y Linfología, además de complementar el aprendizaje con herramientas de Prácticas presenciales con pacientes. De esta forma, buscamos constituir líderes con una visión integral en la atención de emergencias

PLAN DE ESTUDIOS

- 1.- Historia de la Flebología. Desde Hipócrates a la actualidad. Historia de la Flebología argentina.
- 2.- Embriología. Venosa y arterial. Desarrollo del sistema vascular. Etapas.
- 3.- Histología del sistema venoso. Las venas y las válvulas venosas.
- 4.- Anatomía del sistema venoso. Sistema venoso de los miembros inferiores. Sistema venoso superficial, profundo y perforante. Vena safena interna y externa. Anatomía normal y variantes más frecuentes. Venas perforantes directas e indirectas. Las perforantes más frecuentes y su distribución topográfica. Sistema venoso profundo. Válvulas venosas. Distribución.
- 5.- Fisiología y fisiopatología venosa. Leyes que rigen la hemodinamia venosa. Fisiopatología de las várices esenciales y secundarias. Fisiopatología del edema. Fisiopatología de los trastornos tróficos. Fisiopatología de la úlcera venosa.





Programa de Curso

- 6.-Epidemiología de la enfermedad venosa. Incidencia de las flebopatías. Repercusiones laborales y socioeconómicas. Las várices como enfermedad profesional.
- 7.-Semiología venosa. La historia clínica flebológica. Examen físico y pruebas funcionales en flebología. Presentaciones flebológicas más frecuentes en la práctica diaria. Clasificaciones de la insuficiencia venosa. Clasificación CEAP.
- 8.- Métodos complementarios de diagnóstico. Ecografía doppler. Características generales. Ecodoppler normal y patológico. Correlación clínico ecográfica de las distintas flebopatías. Manejo de nomenclatura de ecodiagnóstico. Laboratorio vascular: Fotopletismografía. Flebomanometría. Imágenes: Flebografía, Fleboangiografía, flebotomografía multislice, flebografía radioisotópica.
- 9.- Grandes síndromes venosos. Insuficiencia venosa superficial esencial. Insuficiencia de safena interna. Insuficiencia de safena externa. Insuficiencia de perforantes. Insuficiencia de afluentes. Várices de origen pelviano. Várices vulvares. Várices y embarazo. Correlación clínico ecográfica. Origen y diagnóstico de los reflujo. Grados y tipos de reflujo. Insuficiencia venosa profunda 1ª y 2ª. Síndrome postrombótico. Fisiopatología y clasificación. Insuficiencia venosa crónica.
- 10.- Úlcera venosa. Fisiopatología. Diagnóstico diferencial con otras etiologías. Dermopatías flebológicas. Dermopatías periulcerosas. Cicatrización. Etapas de la curación de una herida. Cuidado avanzado de heridas. Microcirculación. Conceptos generales.
- 11.- Trombosis venosas. Profunda y superficial. Diagnóstico clínico y ecográfico. Tromboembolismo pulmonar. Clínica y métodos de diagnóstico.
- 12.- Elastocompresión. Conceptos. Bases fisiológicas de la compresión. Grados y tipos de compresión. Tipos de vendaje. Técnicas de vendaje. Fisiokinesioterapia en flebología. Conceptos. Técnicas. Rehabilitación de bombas impulsoaspirativas. Rehabilitación de la articulación tibioastragalina. Rehabilitación del edema venoso y linfático.
13. Insuficiencia arterial. Fisiopatología de la circulación arterial. Síndromes arteriales oclusivos y no oclusivos. Agudos y crónicos. Pie diabético.
- 14- Tratamiento médico de la insuficiencia venosa crónica. Conceptos generales. Importancia en el trabajo de la bomba venomusculoarticular. Elastocompresión excéntrica y concéntrica. Métodos kinésicos para la IVC. Movilidad de la articulación tibioastragalina. Drenaje linfático manual. Presoterapia. Mesoterapia.
- 15.- Farmacología. Bases farmacodinámicas. Monodrogas y sus combinaciones. Farmacodinamia de acción venosa en la unidad microcirculatoria. Farmacodinamia de drogas vasodilatadoras. Farmacología de la insuficiencia venosa. Farmacología de la trombosis venosa. Farmacología del tromboembolismo venoso. Drogas esclerosantes. Indicaciones, contraindicaciones. Concentraciones. Complicaciones locales y generales. Manejo farmacológico de la erisipela.
- 16.- Terapéuticas intervencionistas. Sistema venoso superficial. Insuficiencia de safena interna y sus afluentes. Insuficiencia de safena externa. Safenectomía interna y externa. Indicaciones. Técnicas. Distintos métodos de fleboextracción. Complicaciones. Manejo e indicaciones postoperatorias. Resección escalonada de safenas y afluentes. Técnica de microincisiones (Muller). Flebectomía ambulatoria. Técnicas de endoablación actual: Laser y radiofrecuencia. Indicaciones, resultados. Detalles de los procedimientos. Técnicas híbridas o combinadas de tratamiento





Programa de Curso

Sistema venoso perforante. Cirugía subaponeurótica y extra aponeurótica. Operaciones de Linton y Cockett. Operación de Cigorruga y Lacour. Videoscopia subaponeurótica. Técnicas endovasculares de tratamiento de perforantes.

Sistema venoso profundo. Cirugía de la avalvulación. Reconstrucción valvular. Valvuloplastias. Trasplante valvular venoso. Trasposición venosa. By pass venosos valvulados. Cirugía de la obstrucción. By pass venovenosos derivativos.

17. Medicina legal y Flebología

18. Angiodisplasias y Malformaciones vasculares arteriovenosas. Distintas formas de presentación.

Grandes síndromes

LINFOLOGIA

HISTORIA DE LA LINFOLOGÍA: Primeras menciones sobre el linfedema. Gaspar Aselli. Jean Pecquet. Mascagni. Ambrosio Paré. Sappey. Kinmont. Servelle. El drenaje linfático manual. Su evolución en el tiempo. Historia de los hechos más trascendentes en las distintas patologías linfáticas

HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA LINFÁTICAS: Concepción de Budge. La teoría multicéntrica. El origen de la cisterna de Pecquet. Diferenciación ganglionar.

ANATOMÍA LINFÁTICA DEL MIEMBRO SUPERIOR: Linfáticos superficiales y profundos. Planos anteriores y posteriores. Las cadenas ganglionares de la axila. Grupos ganglionares del resto del miembro superior.

ANATOMÍA LINFÁTICA DEL MIEMBRO INFERIOR: Linfáticos superficiales y profundos. El ganglio poplíteo. Ganglios inguinales. Zonas de drenaje de la linfa. Importancia del carrefour linfático de la cara interna de la rodilla.

ANATOMÍA LINFÁTICA DEL ABDOMEN: Ganglios lumboaórticos. Vasos y ganglios del aparato urinario y genital. Linfáticos viscerales. Linfáticos de la piel del abdomen y pelvis. La cisterna de Pecquet.

ANATOMÍA LINFÁTICA DEL TÓRAX: Linfáticos de pared torácica. Linfáticos del pulmón y de la mama. El conducto torácico: relaciones en su trayecto y en la zona de conexión con el sistema venoso. La gran vena linfática.

ANATOMÍA LINFÁTICA DE CABEZA Y CUELLO: Distintos grupos ganglionares de drenaje. Los linfáticos retrocraneales, grupos ganglionares superficiales y profundos del cuello. Su drenaje en el confluente yúgulo subclavio.

ANATOMIA LINFATICA DE LA PIEL del TORAX: importancia en la patología oncológica, en la terapéutica del linfedema, y en la interpretación de los estudios complementarios.

ANATOMIA LINFATICA DE LA PIEL del Abdomen y REGION LUMBAR: importancia en la patología oncológica, en la terapéutica del linfedema, y en la interpretación de los estudios complementarios

ANATOMIA DEL DRENAJE LINFATICO DE LA MAMA.

FISIOLOGÍA LINFÁTICA: Características de la linfa. Su movilización desde las formaciones iniciales. El histangión. El linfático inicial. La 2º ley de Starling: su valor actual. La microscopía electrónica: conceptos actuales. La macrocirculación linfática. Los ganglios: estructura y función. Lymphatic load.

Máxima capacidad de transporte de la linfa. La válvula de seguridad. PROCEDIMIENTOS

DIAGNÓSTICOS ESPECIALES PARA GANGLIOS Y VASOS LINFÁTICOS: Linfocromía visual.



Programa de Curso

Técnica y valor actual en el diagnóstico. Linfografía contrastada. Técnica y valor actual en el diagnóstico.

Linfografía radioisotópica. Técnica y valor actual en el diagnóstico. Linfografía indirecta. Técnica y valor actual en el diagnóstico.

Linfografía fluorescencia. Técnica y valor actual en el diagnóstico. Tomografía computada y resonancia magnética. Técnica y valor actual en el diagnóstico.

Semiología de las adenopatías inflamatorias, hiperplásicas y tumorales. Citología y Biopsia: técnica con trócar o aguja gruesa, biopsia quirúrgica

LINFEDEMA.

Observaciones

Este año el curso no abre su inscripción por lo cual no se aceptará el ingreso de ningún postulante. En cuanto a los aranceles en ambos casos tienen una matrícula de \$30.000

Requisitos

o Ser socio de la AMA

(Podrá asociarse a AMA e inscribirse al curso de forma totalmente online a través del siguiente link: <https://www.ama-med.org.ar/contacto/preinscripcion>).

o Ser Médico recibido en Universidad Nacional o Extranjera, con título certificado.

o Acreditar experiencia quirúrgica (EXCLUYENTE)

Aranceles

- Residentes en Argentina: Monto total del curso: \$ 600.000
- 10 cuotas fijas mensuales de \$ 60.000 pesos c/u.
- Residentes en el exterior, un pago: \$710.000
- 10 cuotas fijas mensuales de \$ 71.000 pesos c/u.

Descuentos y modalidades:



Programa de Curso

- En cuotas fijas según los meses de duración del curso

Canales de pago

- A través de la intranet del socio de forma online con Tarjeta de Crédito o Débito www.ama-med.org.ar/login
- Pagomiscuentas a través de homebanking
- Cuponera rapipago

Consultas

alejandra@ama-med.org.ar

CERTIFICACIÓN

Escuela de Graduados de la Asociación Médica Argentina

“Inscripta con el N° 1 en el Registro Público de Centros de Investigación e Instituciones de Formación Profesional Superior del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación (Resol. 389)”

