

CURSO SUPERIOR DE FLEBOLOGÍA Y LINFOLOGÍA BIANUAL

Sociedad de Flebología y Linfología Bonaerense



COLEGIO MEDICO DISTRITO III. DELEGACION REGIONAL III Ciudad de Morón – Pcia. de Buenos Aires

Directores: Dr. Juan Antonio Nigro - Dr. Carlos Esteban Goldenstein
Coordinador Gral.: Dr. Luis Martín
Coordinador: Dr. Marcelo Alonso
Secretario Gral.: Dra. Araceli Méndez Flores
Secretarios: Dra. Laura Petrelli
Dra. Roxana Matri

Directores de Módulos: Dra. Beatriz Ferrari – Dra. María Eva Codignoto – Dra. Soledad Roldan
Dra. Silvia Bossi – Dra. Silvia Gorosito – Dra. Pressaco Rosa
Dr. Juan Ignacio Garay - Dr. Eduardo Eijo – Dr. Hugo Magnani.
Dr. Salvador Signorello – Dr. Miguel Ángel Amore – Dr. Lodigiani Cesar
Dr. Alexis Expósito – Dr. Carlos Fernando Cichero – Dr. Horacio Liendo.
Dr. Silvio Taverna – Dr. Tirso Fernandino – Dr. Diego Azcona – Elias Mahli
Dr. Ruy Martínez Allende – Dr. Hugo Drago – Rene Vidal – Leonidas Pontel.

CARGA HORARIA: 504 horas con evaluación final y presentación de Monografías.

Anexo N° 1

OBJETIVOS:

Condensar en forma Intensiva y en dos años de actividad, la información, práctica y experiencia mínima necesaria para poder acceder al ejercicio de la especialidad agregada como Flebología y Linfología, a partir o desde las especialidades primarias de Cirugía General y/o Cirugía Vascul ar Periférica, manteniendo actualizado científicamente al cirujano y/o especialista y estimulando si inserción y el desarrollo de su interés por la formación médica continua y el trabajo de investigación.

FUNDAMENTOS Y POBLACION:

El curso se destinará a:

- 1º** - Cirujanos Generales y Cirujanos Vasculares, a los efectos de que los mismos puedan obtener su Certificado de Calificación Agregada en Flebología y Linfología.
 - 2º** - Residentes o concurrentes a Servicios de Cirugía General o Vascul ar que se encuentren realizando sus respectivas especialidades, los cuales al finalizar el Curso obtendrán su título de Curso de Especialización y cumplido su currícul o podrán rendir su examen de Especialidad Básica Quirúrgica en 1º instancia y a continuación según las normativas vigentes, la Calificación Agregada de Flebología y Linfología.
 - 3º** - Los Colegas Médicos que deseen realizar el Curso fuera de los requisitos 1º y 2º de la presente, podrán realizarlo adjuntando antecedentes Quirúrgicos no menores de 3 años en Unidades Hospitalarias Publicas o Privadas reconocidas Oficialmente.
- Así mismo, deberán realizar actividades quirúrgicas de la Especialidad en Unidades Hospitalarias Publicas o Privadas Oficialmente reconocidas durante el periodo de realización del mismo; presentando

anualmente un certificado de las Actividades Quirúrgicas realizadas, firmada por su Jefe de Servicio o Director.

Finalizado el Curso de Especialización y cumplida la curricula normativa de especialidades, podrá dar su examen en la Especialidad Básica y a continuación según las normativas vigentes, la Calificación Agregada en la especialidad.

4º - Los colegas médicos que deseen realizar el Curso de Especialización y no cuenten con los requisitos 1º, 2º y 3º, podrán realizarlos solo con fines de Educación Médica y conocimientos de la Especialidad, pero NO obtendrán ningún título que los habilite al ejercicio asistencial médico de la especialidad.

ESTRATEGIA PEDAGOGICA:

Las estrategias de enseñanza serán:

1º - Exposición oral y audiovisual a cargo de Docentes ó expertos en cada temática.

2º - Sesiones de auto evaluación grupal, con metodología de interrogatorio audiovisual, con respuesta del auditorio.

3º - Clases compartidas entre expositores de ponencias controversiales (modo mesa redonda con un coordinador)

4º - Presentación de casos, ateneos, etc., a cargo de los Médicos cursantes ó de casos propuestos por los docentes.

5º - Los ateneos bibliográficos estarán a cargo de los Médicos cursantes de manera rotativa y en forma individual ó en pequeño Grupo expositor según el tema.

6º - Los Trabajos prácticos adoptaran la característica de muestra y en algunos casos a criterio del docente, se permitirá la participación directa en carácter de ayudante en: Cirugía, confección de historias clínicas, curaciones supervisadas, Ecodoppler, etc.

MODALIDAD DE TRABAJO:

En cada reunión habrá mínimamente 06 clases de 45 minutos y un máximo de 10 Clases por día y en 2 días consecutivos y realizado mensualmente, con debate posterior y al menos un ateneo o presentación de caso, ateneo bibliográfico u otras modalidades participativas de los alumnos.

La intención es generar un ámbito de discusión y debate, además del dictado de clases expositivas.

Se considerarán de asistencia Obligatoria las Jornadas Científicas de la Sociedad de Flebología Bonaerense, como así también al Congreso de la Sociedad de Flebología y Linfología Bonaerense u otra actividad correspondiente a la misma, a saber. Meeting, Simposios, Jornadas, Mostraciones, etc
Los Cursistas pasan automáticamente a formar parte como miembros adherentes de la Sociedad de Flebología Bonaerense; pudiendo posteriormente a postularse como miembros Titulares.

Las Clases Practicas se desarrollaran en Horarios Matutinos en Hospitales Públicos a designar según la práctica y rotación de alumnos que se realice.

EVALUACION:

Todos los cursantes deberán preparar por escrito una monografía anual individual y exponer la misma y también rendir un examen final también anual tipo Choice.

Los temas de monografías se darán al comienzo del curso, estando las mismas referidas a temas de actualización puntuales. Será presentada por el autor en exposición y en fecha que se designará a tal fin.

Los Cursistas que así lo prefieran podrán presentar un trabajo de investigación o casuística.

Los docentes del curso apadrinaran los trabajos y monografías.

No se aceptarán monografías tipo "resumen de un libro" aún siendo un tema de aparición reciente.

El examen final constara de un examen Practico en lugar a designar y de 50 a 100 preguntas tipo chorice respondidas en 1 minuto por pregunta según el numero del Examen, debiendo para aprobar responder correctamente el 60%.

En Examen contará con una nota o evaluación de la actividad o participación que el cursista haya realizado en los trabajos prácticos

La asistencia requerida es del 80% de clases Teóricas y del 80% de prácticos.

MODALIDAD:

Curso de carácter intensivo, realizado específicamente a los fines de condensar en días continuos de actividad pedagógica y sin producir o generar modificaciones o disminución del tiempo en horas cátedras necesarias, para el desarrollo educativo y de enseñanza en los diferentes ítems imprescindibles para el conocimiento de la especialidad.

Para ello se articulo una estructura funcional en Módulos o Bloques mensuales, con el fin de lograr y mantener la mejor performance pedagógica y educativa, con la menor movilización y gastos económicos del medico cursista; minimizando los trastornos laborales que ocasiona estos cursos de Especialización a los colegas médicos Docentes y alumnos.

En definitiva, este modelo de Curso mantiene el nivel Académico necesario y suficiente para su desarrollo y resulta mas cómodo para su desarrollo tanto para el Medico cursista como para el equipo organizador y docente del mismo.

DURACION:

Bianual: Marzo hasta Noviembre de los años 2012 – 2013.

Inicios Anuales: Año 2012 – Diagnostico

MODULO I	Marzo	- Días 15 y 16
MODULO II - III	Abril	- Días 19 y 20
MODULO III	Mayo	- Días 17 y 18
MODULO III - IV	Junio	- Días 14 y 15
MODULO V	Julio	- Días 19 y 20
MODULO V	Agosto	- Días 16 y 17
MODULO VI	Septiembre	- Días 20 y 21
MODULO VII - VIII	Octubre	- Días 18 y 19
MODULO IX - X	Noviembre	- Días 15 y 16

Inicios Anuales: Año 2013 – Terapéuticas

MODULO XI - XII	Marzo	- Días 14 y 15
MODULO XII	Abril	- Días 19 y 20
MODULO XIII - XIV	Mayo	- Días 16 y 17
MODULO XV	Junio	- Días 13 y 14
MODULO XVI	Julio	- Días 18 y 19
MODULO XVII - XVIII	Agosto	- Días 15 y 16
MODULO XIX - XX	Septiembre	- Días 19 y 20
MODULO XXI	Octubre	- Días 17 y 18
MODULO XXII	Noviembre	- Días 21 y 22

Clases Teóricas: jueves y viernes de cada Unidad Temática de 14.30 a 20.00 (08hs Cátedra Día)

Clases Prácticas: Jueves y Viernes de cada Unidad temática de 08 a 12.30 hs. (06 Hs Cátedra Día)

Lugar de los Prácticos: Hospitales Públicos: Hospital Eva Perón - Localidad de Merlo
Hospital M. M. Guemes - Localidad de Haedo
Hospital Fiorito - Localidad de Avellaneda
Hospital Ramón Carrillo - Tres de febrero

CARGA HORARIA: 504 hs.

Horas Cátedra de Clases Teóricas: **256 hs.**

Horas Cátedra de Clases Prácticas: **192 hs.**

Horas evaluatorias por Cursante: **32 hs.**

Horas por Monografía: **24 hs.**

REQUISITOS PEDAGOGICOS Y ESTRUCTURALES:

Envío de Solicitud de Inscripción y Curriculum Vitae hasta el 01/10/2011

La entrevista de Admisión se realizará el 08/03/12 a las 12.00 hs

Aula con capacidad adecuada.

Sistema Audio – Visual para transmisión de Imágenes desde PC.

CUERPO DOCENTE.

Autoridades del curso y Cuerpo Docente de la Sociedad de Flebología y Linfología Bonaerense (SFLB), de la Asociación Argentina de Flebología y Linfología (AAFyL), del Colegio Argentino de Cirujanos Cardiovasculares y Endovasculares (CACVYE), del Grupo Internacional de la Compresión (GIC) y del Forum Venoso Latinoamericano. (FVL)

PROGRAMA TEMATICO

1º AÑO – 2012

- 15 – 03 – 12: MODULO 01 - Unidad Temática 01:**
Principios Básicos.
- 16 – 03 – 12: MODULO 01 - Unidad Temática 02:**
Circulación Venosa Normal.
- 19 – 04 – 12: MODULO 02 - Unidad Temática 03:**
Semiología del Miembro Inferior y de la Insuficiencia Venosa.
- 20 – 04 – 12: MODULO 03 - Unidad Temática 04:**
EXAMENES COMPLEMENTARIOS DIAGNOSTICOS EN PATOLOGIA VENOSA.
Exámenes Complementarios en Patología Venosa I
- 17 – 05 – 12: MODULO 03 - Unidad Temática 05:**
EXAMENES COMPLEMENTARIO DIAGNOSTICOS EN PATOLOGIA VENOSA.
Exámenes Complementarios en Patología Venosa II (MIEMBROS INFERIORES) ECODOPPLER VASCULAR VENOSO.
- 18 – 05 – 12: MODULO 03 - Unidad Temática 06:**
EXAMENES COMPLEMENTARIOS DIAGNOSTICOS EN PATOLOGIA VENOSA.
Exámenes complementarios en Patología Venosa III ABDOMEN Y PELVIS - ECODOPPLER VASCULAR
- 14 – 06 – 12: MODULO 03 - Unidad Temática 07:**
EXAMENES COMPLEMENTARIOS DIAGNOSTICOS EN PATOLOGIA VENOSA.
Exámenes Complementarios en Patología Venosa IV
- 15 – 06 – 12: MODULO 04 - Unidad Temática 08:**
Epidemiología.
- 19 – 07 – 12: MODULO 05 - Unidad Temática 09:**
FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA I.
- 20 – 07 – 12: MODULO 05 - Unidad Temática 10:**
FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA II.

- 16 – 08 – 12: MODULO 05 - Unidad Temática 11:**
FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA III.
EXPLORACION FISIOPATOLOGICA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA POR ECODOPPLER I
- 17 – 08 – 12: MODULO 05 - Unidad Temática 12:**
FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA IV.
EXPLORACION FISIOPATOLOGICA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA POR ECODOPPLER II
- 20 – 09 – 12: MODULO 06 - Unidad Temática 13:**
COMPLICACIONES EN LA INSUFICIENCIA VENOSA I
- 21 – 09 – 12: MODULO 06 - Unidad Temática 14:**
COMPLICACIONES EN LA INSUFICIENCIA VENOSA II – ULCERA.
Úlcera de origen venoso.
Úlcera de Origen Arterial.
Úlceras de origen Mixto.
- 18 – 10 – 12: MODULO 07 - Unidad Temática 15:**
TROMBOSIS I
- 19 – 10 – 12: MODULO 07 - Unidad Temática 16:**
TROMBOSIS II
- 15 – 11 – 12: MODULO 08 - Unidad Temática 17:**
Recurrencia varicosa.
Traumatismos venosos.
Varices y Embarazo.
Varices y el Deporte.
- 16 – 11 – 12: MODULO 09 - Unidad Temática 18:**
Patología venosa de los Miembros Superiores.
Patología del Sector Ilio-cavo.
- MODULO 10 - Unidad Temática 19:**
SISTEMA LINFÁTICO
Su relación con la patología venosa crónica.

EXAMEN FINAL AÑO 2012

PROGRAMA TEMATICO

2º AÑO – 2013

- 14 – 03 – 13: MODULO 11 - Unidad Temática 20:**
ANGIODISPLASIAS
Arteriopatias / S. Metabólicos / S. Reumáticos.
- 15 – 03 – 13: MODULO 12 - Unidad Temática 21:**
TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS I
Farmacología en la insuficiencia venosa.
Farmacología de la Trombosis Venosa.
Farmacología del TEP
- 18 – 04 – 13: MODULO 12 - Unidad Temática 22:**
TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS II
Compresión en Flebología.
- 19 – 04 – 13: MODULO 12 - Unidad Temática 23:**
TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS III
Rehabilitación de Bombas y Articulaciones en
Flebología.
Rehabilitación Vascular Arterial – Venosa y
Linfática.
- 16 – 05 – 13: MODULO 13 - Unidad Temática 24:**
ULCERA
Cicatrización de Heridas.
- 17 – 05 – 13: MODULO 14 - Unidad Temática 25:**
TERAPEUTICAS INTERVENCIONISTAS
Operaciones sobre el sistema venoso superficial.
Operaciones sobre el sistema de venas perforantes.
Operaciones sobre el sistema venoso profundo.
Operaciones o Técnicas Mixtas o Combinadas.
- 13 – 06 – 13: MODULO 15 - Unidad Temática 26:**
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE
INTERVENCIONISTAS I - ESCLEROTERAPIA
Convencional.
Terapéuticas Ecodirigidas.
- 14 – 06 – 13: MODULO 15 - Unidad Temática 27:**
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE
INTERVENCIONISTAS II - ESCLEROTERAPIA
Método Ecodirigido Convencional o Líquido.
Método Ecodirigido con Foam.
Valoraciones.
Terapéuticas Ecodirigidas Mixtas.
Eco esclerosis Terapéuticas en Linfoceles.

**Quistes de Baker.
Videos Pedagógicos.**

**18 – 07 – 13: MODULO 16 - Unidad Temática 28:
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE
INTERVENCIONISTAS III – LASER EN FLEBOLOGIA
Procedimientos Endovasculares.**

**19 – 07 – 13: MODULO 16 - Unidad Temática 29:
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE
INTERVENCIONISTAS IV – LASER EN FLEBOLOGIA
Procedimientos Transcutaneos.**

**15 – 08 – 13: MODULO 17 - Unidad Temática 30:
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE
INTERVENCIONISTAS V.
RADIOFRECUENCIA EN FLEBOLOGIA.**

**16 – 08 – 13: MODULO 18 - Unidad Temática 31:
PATOLOGIAS VENOSAS INFRADIAFRAGMATICAS.
Patología de las venas Cavas.
Enfoque Endovascular - Hipertensión portal.
T. V. P
Tromboembolismo pulmonar.**

**19 – 09 – 13: MODULO 19 - Unidad Temática 32:
RESULTADOS TERAPEUTICOS NO ESPERADOS**

**20 – 09 – 13: MODULO 20 - Unidad Temática 33:
Daño en Flebología.
Flebología y Riego Laboral.
Urgencias en Flebología.
Informática Médica.
Marketing Médico Flebológico.**

**17 – 10 – 13: MODULO 21 - Unidad Temática 34:
18 – 10 – 13: Unidad Temática 35
CLASES ESPECIALES - CLASES POSTERGADAS
TEMAS SOLICITADOS - REPASOS**

**21 – 11 – 13: MODULO 22 - Unidad Temática 36:
Examen en Trabajos Prácticos.
PRESENTACIÓN DE MONOGRAFIAS ESCRITA
POR EXPOSICION.
Unidad Temática 37:
EXAMEN FINAL - Múltiple Choice y Examen Oral**

**CURSO SUPERIOR DE FLEBOLOGIA Y LINFOLOGIA
COLEGIO DE MEDICOS DISTRITO III – MORON**

PROGRAMA ANALITICO DE ESTUDIOS

MODULO 01

**Unidad Temática 01
15 – 03 - 12**

Principios básicos.

- 1.01 - Antecedentes históricos.
- 1.02 - Necesidades básicas de la especialidad.
- 1.03 - Necesidades avanzadas de la especialidad.
- 1.04 - Embriología del sistema venoso.
- 1.05 - Consideraciones histológicas del sistema venoso.
- 1.06 - Consideraciones anatómicas del sistema venoso.
- 1.07 - Circulación venosa normal en los miembros inferiores.

**Unidad Temática 02
16 – 03 - 12**

Circulación venosa normal.

- 1.08 - Circulación venosa normal en los miembros superiores.
- 1.09 - Circulación venosa normal en la extremidad cefálica.
- 1.10 - Circulación Ilio-cavo.
- 1.11 - Circulación portal.
- 1.12 - Anatomía Microcirculatoria – Concepto Fisiológico y Anatómico.

MODULO 02

**Unidad Temática 03
19 – 04 - 12**

Semiología del Miembro Inferior y de la insuficiencia venosa.

- 2.01 - Interrogatorio del paciente con insuficiencia venosa.
- 2.02 - Examen físico del paciente con insuficiencia venosa.
- 2.03 - Identificación de Bombas Impulso Espirativas.
- 2.04 - Técnicas – Mostración.
- 2.05 - Historia Clínica en Flebología – Aspectos Medico Legales

MODULO 03

Unidad Temática 04
20 – 04 -12

EXAMENES COMPLEMENTARIOS DIAGNOSTICOS EN PATOLOGIA VENOSA.

Exámenes Complementarios en Patología Venosa I
MIEMBROS INFERIORES

- 3.01 - Radiología simple.
- 3.02 - Flebografía convencional.
- 3.03 - Arterioflebografía.
- 3.04 - Linfografía convencional y radio isotópica.
- 3.05 - Flebografía radio isotópica.
- 3.06 - Flebomanometría ambulatoria.
- 3.07 - Fotopletismografía.
- 3.08 - Pletismografía oclusiva.
- 3.09 - Pletismografía de aire.

Unidad Temática 05
17 – 05 -12

Exámenes Complementarios en Patología Venosa II

Ecodoppler Vascular Color.
MIEMBROS INFERIORES

- 3.10 - Técnica Ecodoppler - Anatomía Doppler y Fisiología Doppler
- 3.11 - Hemodinamia Concepto vascular Moderno.
- 3.12 - Sistema Venoso Superficial
- 3.13 - Sistema Venoso Profundo
- 3.13 - Sistema Perforante. - Características e Identificaciones.
- 3.14 - Situaciones de Híper circulación.
- 3.15 - Protocolo de Ecodoppler Vascular Venoso – Modelo.

Unidad Temática 06
18 – 05 -12

Exámenes complementarios en patología venosa crónica III
ABDOMEN Y PELVIS

- 3.16 - Técnica Ecodoppler - Anatomía Doppler y Fisiología Doppler.
- 3.17 - Hemodinamia y Circulación Venosa Infradiafragmática.
- 3.18 - Sistema Ilio-Cavo.
- 3.19 - Circulación Pélvica.
- 3.20 - Varicocele Pelviano.
- 3.21 - Varicocele Masculino.
- 3.22 - Síndromes Hemorroidales
- 3.24 - Varices Vulvares.

Unidad Temática 07

14 – 06 -12

Exámenes Complementarios en Patología Venosa IV

- 3.25 - Tomografía computarizada.**
- 3.26 - Resonancia magnética nuclear (Multislice).**
- 3.27 - Diagnostico Invasivo del Sector sub.-diafragmático.**
- 3.28 - Exámenes bacteriológicos.**

MODULO 04

Unidad Temática 08 15 – 06 - 12

Epidemiología.

- 4.01 – Referencias Internacionales.**
- 4.02 – Estudios Epidemiológicos longitudinales y Transversales.**
- 4.03 – Referencias Nacionales.**
- 4.04 – Utilidad científica de la Epidemiología.**

MODULO 05

Unidad Temática 09 19 – 07 - 12

FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA I

- 5.01 - Conceptos actuales de la Etiología de la insuficiencia venosa.**
- 5.02 - Variedades.**
- 5.03 - Clasificación. (CEAP)**
- 5.04 - Fisiopatología de las várices esenciales.**
- 5.05 - Fisiopatología del síndrome post-trombótico.**
- 5.06 - Insuficiencia venosa superficial de ejes longitudinales, Safena mayor, Safena Menor - Colaterales y afluentes.**
- 5.07 - Insuficiencia venosa superficial por insuficiencia de perforantes.**
- 5.08 - Insuficiencia venosa superficial de ejes longitudinales y Transversales**

Unidad Temática 10 20 – 07 - 12

FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA II

- 5.09 - Insuficiencia venosa global. No posttrombotica de Miembros Inferiores.**
- 5.10 - Insuficiencia venosa de origen pelviana.**
- 5.11 - Fisiopatología de la Microcirculación.**
- 5.12 - Fisiopatología de los trastornos tróficos de origen venoso.**
- 5.13 - Fisiopatología de las úlceras**
- 5.14 - Fisiopatología y Riesgo postural laboral e insuficiencia venosa esencial.**

Unidad Temática 11

16 – 08 – 12

FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA III

EXPLORACION FISIOPATOLOGICA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA POR ECODOPPLER I

- 5.15 - Identificación y diagnóstico de circuitos Hemodinámicos
- 5.16 - Circuitos primarios de reflujo
- 5.17 - Circuitos Perfecto e Imperfectos.
- 5.18 - Circuitos Primarios con o sin Perforantes
- 5.19 - Protocolo Ecodoppler Vascular – Consenso.
- 5.20 - Correlación Clínico Ecodoppler I

Unidad Temática 12
17 – 08 – 12

FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA IV

EXPLORACION FISIOPATOLOGICA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA POR ECODOPPLER II

- 5.21 - Correlación Clínico Ecodoppler II
- 5.22 - Evaluación y Concepto Médico Legal del Ecodoppler Vascular en Flebología.
- 5.23 - Responsabilidad Médica.
- 5.24 - Consentimiento Informado en Flebología.

Evaluación de Unidades Temáticas 01 al 09

MODULO 06

Unidad Temática 13
20 – 09 – 12

COMPLICACIONES EN LA INSUFICIENCIA VENOSA I

- 6.01 - Factores que influyen en el pronóstico de la insuficiencia venosa.
- 6.02 - Varicoflebitis. Concepto y criterio terapéutico actual.
- 6.03 - Varicorragia. Concepto. Profilaxis y tratamiento.
- 6.04 - Erisipela. Diagnóstico y tratamiento.
- 6.05 - Celulitis aguda. Diagnóstico y tratamiento.
- 6.06 - Linfangitis reticular. Diagnóstico y tratamiento.

Unidad Temática 14

21 – 09 – 12

COMPLICACIONES EN LA INSUFICIENCIA VENOSA II ULCERA

Úlcera de origen venoso.

- 6.07 - Epidemiología**
- 6.08 - Disfunción Endotelial.**
- 6.09 - Flebolinfedema.**
- 6.10 - Características clínicas de la úlcera de origen venoso.**
- 6.11 - Diagnóstico diferencial de las úlceras de la pierna.**
- 6.12 - Etapas evolutivas de la úlcera venosa.**

Úlcera de Origen Arterial.

- 6.13 - Epidemiología**
- 6.14 - Características Clínicas de la Úlcera de Origen Arterial**
- 6.15 - Características Anatomopatológicas de la úlcera de origen Arterial.**
- 6.16 - Patologías concurrentes o co-adyuvantes**

Úlceras de origen Mixto.

- 6.17 - Epidemiología**
- 6.18 - Características Clínicas de la Úlcera de Origen Mixto.**

MODULO 7

Unidad Temática 15 18 – 10 – 12

TROMBOSIS I

- 7.01 - Fisiopatología de la Trombosis.**
- 7.02 - Fisiopatología de la Hemostasia.**
- 7.03 - Métodos de Diagnostico Complementarios.**
- 7.04 - Bases hematológicas de las trombosis venosas agudas.**
- 7.05 - Trombosis venosas agudas: etiología, fisiopatología y variedades clínicas.**
- 7.06 - Trombosis venosas agudas: diagnóstico clínico y exámenes complementarios.**
- 7.07 - Trombosis venosas gangrenantes.**

Unidad Temática 16 19 – 10 – 12

TROMBOSIS II

- 7.08 - Trombosis y Ecodoppler**
- 7.09 - TEP: fisiopatología, diagnóstico clínico, exámenes, Complementarios.**
- 7.10 - Síndromes hematológicos**
- 7.11 - Síndromes Fosafolipídico**

MODULO 8

Unidad Temática 17

15 - 11 - 12

Recurrencia varicosa.

- 8.01 - Diferencia entre várices residuales y recidivadas.
- 8.02 - Recurrencia por errores técnicos o por errores tácticos.
- 8.03 - Diagnóstico y tratamiento.

Traumatismos del sistema venoso.

- 8.04 - Lesiones venosas traumáticas aisladas o asociadas.
- 8.05 - Lesiones venosas iatrogénicas.
- 8.06 - Lesiones venosas incisivas o contusas.
- 8.07 - Controversias en lesiones asociadas. ¿Reparación venosa o ligadura?
- 8.08 - Tratamiento de los traumatismos venosos.
- 8.09 - Medidas asociadas en reparación de traumatismos venosos

Varices y Embarazo.

- 8.10 - Fisiología y hemodinamia.
- 8.11 - Ecodoppler y Embarazo - Circuitos Hemodinámicos.

Varices y el Deporte.

- 8.12 - Fisiología y Hemodinamia del Movimiento.

MODULO 9

Unidad Temática 18

16 - 11 - 12

Patología venosa de los miembros superiores.

- 9.01 - Trombosis venosas afectando el miembro superior.
- 9.02 - Problemas venosos relacionados con los accesos para diálisis.
- 9.03 - Compromiso venoso en los síndromes del opérculo torácico.
- 9.04 - Problemas vinculados al uso de catéteres intravenosos.
- 9.05 - Uso de las venas del miembro superior en reparaciones de patología arterial.

Patología del Sector Ilio-cavo.

- 9.06 - Síndromes de Cascanueces
- 9.07 - Síndrome Congestivo Pélvico.

MODULO 10

Unidad Temática 19

16 - 11 - 12

SISTEMA LINFATICO

Su relación con la patología venosa crónica.

- 10.01 - Epidemiología
- 10.02 - Linfedema, Anatomía, fisiología, fisiopatología.
- 10.03 - Linfedema Primario.
- 10.04 - Examen Físico y Métodos Complementarios de Diagnostico
- 10.05 - Ulcera Linfática. Concepto.
- 10.06 - Linfedema de Miembros Superiores. Terapéuticos o No terapéuticos.

EXAMEN FINAL AÑO 2012

AÑO 2013

MODULO 11

Unidad Temática 20

14 - 03 - 13

Angiodisplasias.

- 11.01 - Origen y variedades.
- 11.02 - Diagnóstico clínico y exámenes complementarios.
- 11.03 - Tratamiento médico, quirúrgico y Endovascular.

Arteriopatias / S. Metabólicos / S. Reumáticos

- 11.04 - Pie Diabético e Insuficiencia Venosa.
- 11.05 - Síndrome Metabólico e Insuficiencia Venosa.
- 11.06 - Reumatismo e Insuficiencia Venosa.

MODULO 12

Unidad Temática 21

15 - 03 - 13

TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS I

Farmacología en la insuficiencia venosa.

- 12.01 - Bases Farmacodinámicas en Flebología.
- 12.02 - Monodrogas Flebotónicas y sus Combinaciones. Ventajas.
- 12.03 - Especificaciones Farmacológicas de Uso General.
- 12.04 - Drogas Linfoquineticas.
- 12.05 - Resultados Clínicos Farmacológicos.
- 12.06 - Farmacodinamia de Drogas de acción en la Unidad Microcirculatoria.
- 12.07 - Farmacodinamia de Drogas de acción vasodilatadora Arterial.

Farmacología de la Trombosis Venosa

- 12.08 - Trombosis venosas agudas: tratamiento médico.**
- 12.09 - Trombosis venosas agudas: profilaxis.**

Farmacología del TEP

- 12.10 - Tromboembolismo pulmonar: tratamiento médico**
- 12.11 - Tromboembolismo pulmonar: profilaxis.**

Unidad Temática 22 **18 - 04 - 13**

TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS II

Compresión en Flebología.

- 12.12 - Bases Fisiológicas de la Compresión. Sus efectos**
- 12.13 - Tipos de Compresión e Indicaciones.**
- 12.14 - Vendas y Vendajes – Tipos, Características, Indicaciones y Resultados.**
- 12.15 - Medias Elásticas - Tipos, Características, Indicaciones y Resultados.**
- 12.16 - Otros Medios Locales de compresión.**
- 12.17 - Bombas de Compresión Secuenciales.**
- 12.18 - Workshops de la Compresión.**

Unidad Temática 23 **19 - 04 - 12**

TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS III

Rehabilitación de Bombas y Articulaciones en Flebología.

- 12.19 - Rehabilitación de Bombas Impulso Espirativas**
- 12.20 - Rehabilitación de Pantorrilla.**
- 12.21 - rehabilitación de Articulación Tibio-Astragalina.**
- 12.22 - Rehabilitación y Pie Cavo.**
- 12.23 - Artrosis y Rehabilitación Flebológica.**
- 12.24 - Rehabilitación de Linfedemas. – Drenaje Linfático Manual**

Rehabilitación VasculArterial – Venosa y Linfática.

- 12.25 - Nociones fisiológicas de la Rehabilitación VasculAr**
- 12.26 - Metodología**
- 12.27 - Resultados**

Unidad Temática 24

16 - 05 - 13

ULCERA

Cicatrización de Heridas.

- 13.01 - Método de desbridamiento y cura Quirúrgica convencional**
- 13.02 - Método de injerto de Hipodermis Porcina Celular – Lecho de Dermis.**
- 13.03 - Método de Cultivo de factores de Crecimiento.**
- 13.04 - Método por Vendajes con Zinc-Cumarina**
- 13.05 - Método de Parches de Hidrocoloides.**
- 13.06 - Método V.A.C.**
- 13.07 - Método por Cámara Hiperbarica.**
- 13.08 - Método por Injertos de Piel**
- 13.09 - Drogas Terapéuticas y Bases Farmacodinamia en la Ulcera.**
- 13.10 - Combinación de Monodrogas en la terapéutica de la Ulcera por vía general.**
- 13.11 - Antibióticos – Su Utilización y necesidad.**
- 13.12 - Drogas de Utilización Local. – Desbridantes – Cicatrizantes.**

MODULO 14

Unidad Temática 25

17 - 05 - 13

TERAPEUTICAS INTERVENCIONISTAS

Operaciones sobre el sistema venoso superficial.

- 14.01 - Safenectomía interna y externa.**
- 14.02 - Reinvestigación o Re-exploración del cayado de la safena interna.**
- 14.03 - Resección escalonada convencional.**
- 14.04 - Resección escalonada con microcirugía. – Flebectomia Ambulatoria.**

Operaciones sobre el sistema de venas perforantes.

- 14.05 - Concepto de operaciones subaponeuróticas y extraaponeuróticas, a cielo Abierto y a Cielo cerrado.**
- 14.06 - Operaciones tipo Linton o similares. Ventajas e inconvenientes. Complicaciones.**
- 14.07 - Operaciones extrafasciales. Escoplage de Albanese.**
- 14.08 - Operación de Cigorruga y sus variantes. Ventajas e inconvenientes.**
- 14.09 - Videoscopia flebológica subaponeurótica. Instrumental. Variantes técnicas. Ventajas e inconvenientes.**
- 14.10 - Técnicas Endovasculares. Embolización con "Coils"**

Operaciones sobre el sistema venoso profundo.

- 14.11 - Operaciones en las formas obstructivas del síndrome postrombótico. Concepto General. Indicaciones y contraindicaciones. Resultados.
- 14.12 - Operación de Palma y similares.
- 14.13 - Anastomosis Safeco-poplítea. Sus indicaciones y variantes.
- 14.14 - Usos del PTFE anillado en los reemplazos venosos profundos.
- 14.15 - Transposiciones venosas. Técnicas de Kistner, Queral y similares. Concepto general. Indicaciones. Resultados.
- 14.16 - Tratamiento endovascular de la obstrucción venosa profunda.
- 14.17 - Operaciones en las formas crónicas o definitivas del síndrome Postrombótico. Concepto general. Indicaciones y contraindicaciones.
- 14.18 - Trasplantes valvulares. Técnica de Rajú y similares. Resultados.
- 14.19 - Operaciones para la insuficiencia primaria del sistema venoso profundo. Concepto general. Indicaciones y contraindicaciones. Resultados.
- 14.20 - Valvuloplastia internas y externas. Indicaciones.
- 14.21 - Valvuloplastia de Kistner, Rajú y Sottiurai. Valvuloplastia bajo control Angioscópico.

Operaciones o Técnicas Mixtas o Combinadas.

MODULO 15

Unidad Temática 26

13 - 06 - 13

TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS I ESCLEROTERAPIA

Convencional.

- 15.01 - Reseña Histórica.
- 15.02 - Técnicas y Métodos.
- 15.03 - Farmacología de la Escleroterapia convencional. Combinaciones Farmacológicas.
- 15.04 - Materiales Utilizados
- 15.05 - Indicaciones y Contraindicaciones
- 15.06 - Tratamiento de varículas y telangiectasias.
- 15.07 - Escleroterapia de grandes vasos según técnica de Sigg - Feegan
- 15.08 - Escleroterapia de várices esofágicas.
- 15.09 - Complicaciones de la Escleroterapia.

Terapéuticas Ecodirigidas.

- 15.10 - Equipamientos Ecográficos o Ecodoppler. Su necesidad y eficacia
- 15.11 - Bases Terapéuticas del Procedimiento.
- 15.12 - Exploración y valoración por Ecodoppler
- 15.13 - Material y Métodos.
- 15.14 - Técnicas.
- 15.15 - Farmacología de la Ecoesclerosis – Medicación Esclerosante.
- 15.16 - Indicaciones y Contraindicaciones.

Unidad Temática 27

14 - 06 - 13

TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS II
ESCLEROTERAPIA

Método Ecodirigido Convencional o Líquido.

- 15.17 - Técnica Secuencial.
- 15.18 - Técnica en un Tiempo.

Método Ecodirigido con Foam.

- 15.19 - Técnica Secuencial.
- 15.20 - Técnica en un Tiempo.

Valoraciones.

- 15.21 - Resultados anuales y a siete años de cada Método
- 15.22 - Complicaciones.
- 15.23 - Correlación Clínico Ecodoppler a siete años por Método empleado.

Terapéuticas Ecodirigidas Mixtas.

Ecoesclerosis Terapéuticas en Linfocelos – Quistes de Baker.

Videos Pedagógicos.

- 15.24 – Técnica Foam y Control evolutivo.

MODULO 16

Unidad Temática 28
18 - 07 - 13

TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS III
LASER EN FLEBOLOGIA

Procedimientos Endovasculares:

- 16.01 - Tipos de aparatología. Principios generales.
- 16.02 - Láser Endoluminal. Indicaciones. Ventajas e inconvenientes.
- 16.03 - Técnicas Actuales: Láser con Crocectomia
Láser sin Crocectomia.
- 16.04 - Técnicas Combinadas con Cirugías ambulatorias o Escleroterapia.
- 16.05 - Complicaciones del Método Láser.
- 16.06 - Resultados Terapéuticos.
- 16.07 - Estadísticas Nacionales e Internacionales. Grupos de Trabajo
- 16.07 - Responsabilidad Médica y Láser.

Unidad Temática 29

19 - 07 - 13

**TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS IV
LASER EN FLEBOLOGIA**

Procedimientos Transcutaneos.

- 16.08 - Láser Transcutaneos. Indicaciones. Técnicas.
- 16.09 - Láser Transcutaneos en la Patología Vasculard de Piel y /o Mucosas

MODULO 17

**Unidad Temática 30
15 - 08 - 13**

**TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS V
RADIOFRECUENCIA EN FLEBOLOGIA**

- 17.01 - Tipos de aparatología. Principios generales.
- 17.02 - Indicaciones. Ventajas e inconvenientes.
- 17.03 - Técnicas Actuales.
- 17.04 - Técnicas Combinadas con Cirugías ambulatorias o Escleroterapia.
- 17.05 - Complicaciones del Método.
- 17.06 - Resultados Terapéuticos.
- 17.07 - Estadísticas Nacionales e Internacionales. Grupos de Trabajo

MODULO 18

**Unidad Temática 31
16 - 08 - 13**

PATOLOGIAS VENOSAS INFRADIAFRAGMATICAS

Patología de las venas Cavas.

- 18.01 - Síndrome de la vena cava superior. Tumores torácicos.
Trombosis. Mediastinitis.
- 18.02 - Malformaciones de la vena cava inferior. Aplasias. Duplicaciones.
- 18.03 - Traumatismos de la vena cava inferior.
- 18.04 - Tumores de la vena cava inferior. Leiomiomas.
Propagados de órganos vecinos.

Enfoque Endovascular - Hipertensión portal.

- 18.05 - Variedades clínicas. Complicaciones.
- 18.06 - Diagnóstico.
- 18.07 - Tratamiento médico. Tratamiento de las complicaciones.
- 18.08 - Tratamiento quirúrgico. Shunts porto sistémicos.
- 18.09 - Tratamiento Endovascular. T. I. I. P. S.

T. V. P

- 18.10 - Trombosis venosas agudas: tratamiento quirúrgico o Endovascular.

Tromboembolismo pulmonar.

18.11 - Filtros de vena cava. Variedades. Complicaciones.

El sistema venoso en los trasplantes de órganos.

18.12 - El sistema venoso en el trasplante renal.

18.13 - El sistema venoso en el trasplante hepático.

MODULO 19

Unidad Temática 32

19 - 09 - 13

RESULTADOS TERAPEUTICOS NO ESPERADOS

Neovascularización - Recurrencias – Recidivas – Errores Táctico/Técnicos.

19.01 – Concepto de Neovascularización. Estadísticas

19.02 – Concepto de Recurrencia. Estadísticas.

19.03 – Concepto de Recidivas Estadísticas.

19.04 – Concepto de error Táctico/Técnico.

Fracaso Terapéutico: Post Cirugía – Láser.

Escleroterapia – Radio Frecuencia.

MODULO 20

Unidad Temática 33

20 - 09 - 13

Daño en Flebología.

20.01 - Consentimiento Informado.

20.02 - Bioética

Flebología y Riesgo Laboral.

20.03 – Riesgo Postural laboral y la Insuficiencia Venosa Esencial

Urgencias en Flebología.

Informática Médica.

Marketing Médico Flebológico.

MODULO 21

Unidad Temática 34
17 - 10 - 13

CLASES ESPECIALES
CLASES POSTERGADAS
TEMAS SOLICITADOS
REPASOS

Unidad Temática 35
18 - 10 - 13

CLASES ESPECIALES
CLASES POSTERGADAS
TEMAS SOLICITADOS
REPASOS

MODULO 22

Unidad Temática 36
21 - 11 - 13

Examen en Trabajos Prácticos.

PRESENTACIÓN DE MONOGRAFIAS ESCRITAS Y POR EXPOSICION.

Unidad Temática 37
21 - 11 - 13

EXAMEN FINAL DEL CURSO SUPERIOR DE FLEBOLOGIA Y LINFOLOGIA
Examen Múltiple Choice y Examen Oral

DR. JUAN ANTONIO NIGRO
DIRECTOR CURSO
S.F.L.B

DR. CARLOS GOLDENSTEIN
DIRECTOR CURSO
S.F.L.B

DR. ENZO REDIGONDA
PRESIDENTE
S.F.L.B