



Flebonet 2022 – Le vene tra salute e malattia

Corso FAD e-learning ID 340826

Inizio: 31 Gennaio 2022 **Termine:** 31 Dicembre 2022 **Ore Formative:** 27 **Crediti ECM:** 40,5

DESTINATARI DELL'INIZIATIVA:

- Farmacista (Territoriale - Ospedaliero)
- Fisioterapista
- Infermiere, Infermiere pediatrico
- Ostetrica/o
- Podologo
- Tecnico ortopedico
- Medico chirurgo

DISCIPLINE:

Angiologia; Anestesia e Rianimazione; Cardiologia; Chirurgia Vascolare; Chirurgia Plastica e Ricostruttiva; Continuità Assistenziale; Dermatologia e Venereologia; Geriatria; Ginecologia e Ostetricia; Malattie Metaboliche e Diabetologia; Malattie Infettive; Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro; Medicina dello Sport; Medicina di Accettazione e di Urgenza; Medicina Fisica e Riabilitazione; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Medicina Interna; Ortopedia e Traumatologia; Radiodiagnostica.

OBIETTIVO FORMATIVO: Linee guida - protocolli - procedure (2)

PIANO DELL'OPERA

Sezione 1

CAPITOLO 1

La Fisiopatologia della Malattia Venosa Cronica

- Determinanti della patogenesi
- Glicocalice e la meccano-trasduzione
- Le metalloproteasi

- Il TGF- β 1 tra plasticità e fibrosi
- Le varici e il genere
- Il sistema immunitario e il genere
- Patogenesi dei sintomi della malattia venosa cronica



CAPITOLO 2

Il Ruolo del Ferro nella Malattia Venosa Cronica

- Il ferro e l'infiammazione
- L'emoderina e l'evoluzione della malattia venosa cronica
- L'eritrodiapedesi infiammatoria
- La suscettibilità genetica al sovraccarico di ferro

CAPITOLO 3

Il Trasporto e il Turnover del Ferro

- Il trasporto del ferro
- Il sistema di regolazione IRP-IRE
- Regolazione trascrizionale del TfR1
- Il TfR-2
- Il TfR-1 e la proteina dell'emocromatosi ereditaria
- Assorbimento intestinale del ferro
- Ferroportina e la fuoriuscita del ferro dalle cellule
- Ferroportina e Ceruloplasmina
- Ferroportina ed Efestina
- Epcidina
- La Ferritina
- Regolazione della ferritina
- La fratassina e l'atassia di Friedreich
- Emocromatosi ereditaria
- Sovraccarico di ferro da mutazione dell'IRE della ferritina H
- Regolazione dell'omeostasi del ferro e neurodegenerazione
- Emosiderina
- Storage Iron Turnover

CAPITOLO 4

L'iperpigmentazione nella Pratica Flebologica

- Iperpigmentazione post infiammatoria
- Pigmentazione post scleroterapia

CAPITOLO 5

Il Microbiota e la Malattia Venosa Cronica

- Introduzione
- Composizione del microbiota
- I ROS e i batteri
- Metaboliti derivanti dal microbioma
- Meccanismi d'azione dei metaboliti batterici sull'emostasi
- Sindrome da anticorpi antifosfolipidi e trombosi correlata all'autoimmunità
- Prospettive



Sezione 2

CAPITOLO 6

La Clinica della Malattia Venosa Cronica

- I sintomi
- Colloquio anamnestico
- Esame clinico: Osservazione e ispezione
- La corona teleangectasica
- La lipodermatosclerosi
- L' atrofia bianca
- Classificazione CEAP
- Questionari e score clinici
- Gli score nella sindrome post trombotica

CAPITOLO 7

Imaging Ecocolordoppler

- L'esame ecocolordoppler
- Diagnostica ultrasonografica nel tromboembolismo venoso
- Metodo di esame dell'ecocolordoppler venoso degli arti inferiori (I livello)
- L'ecocolordoppler venoso delle vene superficiali
- Ecografia della cute e del sottocute negli stadi C2-C4 della malattia venosa cronica
- L'immaging ecocolordoppler nelle varici gravidiche

CAPITOLO 8

Le varici recidive

- Patogenesi e classificazione delle recidive varicose
- Elementi che consentono di prevedere le recidive varicose
- Le recidive a livello della giunzione safeno-femorale
- Recidive dopo trattamento endovascolare termico

Sezione 3

CAPITOLO 9

La Terapia Compressiva con Calza

- Dispositivi medici
- La pressione
- Curve di isteresi
- Effetti della compressione
- Le calze elastiche
- Normativa dei dispositivi compressivi
- La costruzione delle calze
- La classe e la taglia



- Indicazioni alla compressione con calza
- Le calze elastiche inversamente degressive
- Ausili per la vestizione delle calze compressive
- Polimeri e tessuti “smart”

CAPITOLO 10

La Terapia Farmacologica – I Farmaci Flebotropi

- Introduzione
- I polifenoli
- Polifenoli e microbiota intestinale
- Polifenoli Flavonoidi
- Polifenoli della Vitis Vinifera
- Picnogenolo
- Polidatina
- Saponine
- Centella asiatica
- Cumarine
- Le proteasi dell'ananas: la Bromelina
- Le proteasi batteriche: la Serratiopeptidasi
- Farmaci di sintesi
- Farmaci attivi sulle metalloproteinasi
- Indicazioni alla terapia medica per patologia

CAPITOLO 11

L'Iperico nella Cura delle Lesioni Cutanee

- I componenti farmacologicamente attivi dell'iperico
- Azione antimicrobica
- Azione antiossidante
- Azione fotosensibilizzante
- Azione antinfiammatoria
- Effetti anticancro
- Azione sulla guarigione delle ferite
- Dati clinici sperimentali sull'uso dell'iperico nella guarigione delle lesioni cutanee

CAPITOLO 12

La boswellia serrata

- La resina
- Meccanismi d'azione
- Dosaggio e biodisponibilità
- Effetti collaterali e interazioni farmacologiche
- La boswellia nelle malattie vascolari
- La Boswellia e il microbiota intestinale



CAPITOLO 13

Nuove Frontiere – I Farmaci Peptidici

- Introduzione
- Lattoferrina
- Biodisponibilità, metabolismo e assorbimento della lattoferrina bovina

- Lattoferrina, ferro, stress ossidativo e anemia
- La lattoferrina bovina nella prevenzione e nel trattamento dell'anemia sideropenica
- Lattoferrina e neonati pretermine
- L'attività antimicrobica della lattoferrina bovina
- Azione antinfiammatoria della lattoferrina
- La lattoferrina e il suo ruolo nella guarigione delle ferite
- I peptidi terapeutici derivati dalla lattoferrina