UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Vascular Surgery

2425-4-H4102D024-H4102D086M

Obiettivi

Il corso si concentra sulla fisiopatologia, valutazione clinica, diagnosi e trattamento delle patologie vascolari.

Contenuti sintetici

Le lezioni frontali tratteranno gli aspetti più importanti relativi al trattamento chirurgico delle patologie vascolari come aneurismi, aterosclerosi carotidea, malattia delle arterie periferiche e malattia venosa.
Gli studenti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per diagnosticare le più importanti patologie vascolari e conosceranno le indicazioni terapeutiche e le principali procedure chirurgiche.

Programma esteso

- Aterosclerosi e placche vulnerabili: rottura della placca, embolizzazione e trombosi.
- Valutazione clinica dei pazienti con malattia vascolare. Polsi arteriosi.
- Aterosclerosi carotidea. Valutazione della morfologia della placca carotidea e tasso di stenosi carotidea. Definizione di placca carotidea sintomatica. Trattamento chirurgico ed endovascolare della stenosi carotidea.
- Sindrome da furto della succlavia (SSS).
- Sindrome dello stretto toracico (TOS).
- Malattia delle arterie periferiche (PAD). Sindrome di Leriche. Ulcere arteriose. Rivascolarizzazione degli arti inferiori.
- Ipoperfusione, ipossia, ischemia e necrosi. Ischemia acuta degli arti. Sindromi compartimentali. Danno da ischemia-riperfusione
- Aneurismi aortici. Rottura di aneurismi dell'aorta addominale. Indicazione al trattamento. Trattamento

chirurgico ed endovascolare
- Pseudoaneurismi post-cateterizzazione. Pseudoaneurisma traumatico e lesione traumatica dell'aorta istmica
- Aneurismi micotici.
- Sindromi aortiche acute. Dissezioni aortiche, classificazione, fisiopatologia, gestione. Ematoma intramurale (IMH). Ulcera aortica penetrante (PAU)
- Trombosi venosa profonda. Triade di Virchow. Trombosi venose superficiali e flebiti. Ulcere venose.
- Insufficienza venosa cronica. Classificazione CEAP. Trattamento conservativo, elastocompressivo, chirurgico e termoablazione.
- Diagnosi differenziale di edema, dolore e infiammazione degli arti inferiori.
- Fenomeno di Raynaud

Prerequisiti

Anatomia, fisiologia, patologia e diagnostica delle malattie vascolari

Modalità didattica

Modalità erogativa in presenza.
Le lezioni saranno in lingua inglese.

Materiale didattico

"Vascular Surgery - A Clinical Guide to Decision Making"

Editori: Piergiorgio Settembrini; Alberto Settembrini

Publisher: Academic Press

Year: 2021

ISBN: 978-0128221136

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto con quiz a risposta multipla composto da 30 domande con una sola risposta corretta (su 5)

finalizzato a valutare la comprensione globale del programma del corso.

Gli esami verranno svolti in lingua inglese.

Orario di ricevimento

Su appuntamento via mail: alberto.froio@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE