

SYLLABUS

1. ECOGRAFIA VASCOLARE: ELEMENTI DI BASE

1. Considerazioni emodinamiche nella malattia cerebrovascolare e vascolare periferica
2. Fisica e strumentazione nell'ultrasonografia Doppler e B-mode
3. Analisi dello spettro Doppler
4. "Color-Flow imaging nella diagnosi vascolare
5. Preparazione del paziente e modalità di esecuzione dell'esame
6. Approcci
7. Il laboratorio di ecografia vascolare

2. STUDIO ECOGRAFICO DELL'ATEROSCLEROSI PRE-CLINICA: SPESSORE MIO INTIMALE (IMT), RIGIDITA' ARTERIOSA E FUNZIONE ENDOTELIALE

1. Strumentazione
2. Metodologia d'esame
3. Aspetti normali e patologici
4. Applicazioni cliniche

3. TRONCHI SOVRAORTICI

1. Razionale per l'esame ecocolorDoppler dei tronchi sovraortici.
2. Anatomia e fisiologia del circolo cerebrale
3. *Carotide normale: metodica di esame*
 - 3.1 Valutazione ultrasonografica della placca carotidea
 - 3.2 Valutazione Doppler della stenosi carotidea
4. Patologia carotidea: occlusione, dissecazione, aneurisma, kinking, coil, arteriti, tumori
5. Esame ultrasonografico delle arterie vertebrali
6. Inquadramento clinico ed indicazioni al trattamento medico, chirurgico e/o endovascolare
7. Valutazione post-operatoria e follow-up

4. APPROCCIO TRANSCRANICO (TCR)

1. Strumentazione e metodica di esame
2. Indicazione all'esame ecocolorDoppler TCR
3. Aspetti normali e patologici

5. PERVIETA' FORAME OVALE (FOP)

1. Percorso clinico-diagnostico
2. Metodologia di studio: ecocolorDoppler trans-toracico e transcranico

6. AORTA TORACICA

1. Metodologia d'esame
2. Caratteristiche di normalità
3. Patologia: aterosclerosi, ematoma intramurale aortico, dissecazione, aneurisma
4. Inquadramento clinico ed indicazioni al trattamento chirurgico e endovascolare
5. Valutazione post-operatoria e follow-up

7. AORTA ADDOMINALE

1. Metodologia d'esame
2. Caratteristiche di normalità
3. Patologia: Aterosclerosi, Aneurisma, Dissecazione
4. Inquadramento clinico ed indicazioni al trattamento chirurgico ed endovascolare
5. Valutazione post-operatoria e follow-up

8. ARTERIE RENALI

1. Metodologia d'esame
2. Caratteristiche di normalità
3. Patologia steno-ostruttiva dell'arteria renale
4. Inquadramento clinico ed indicazioni al trattamento chirurgico e endovascolare

SYLLABUS

5. Valutazione post-operatoria e follow-up

9. ARTI SUPERIORI

1. *Arterie*

- 1.1 Metodologia d'esame
- 1.2 Caratteristiche di normalità
- 1.3 Patologia: Aterosclerosi, sindrome dello stretto toracico superiore, patologia non aterosclerotica

2. *Vene*

- 2.1 Cenni di anatomia
- 2.2 Metodologia d'esame
- 2.3 Caratteristiche di normalità
- 2.4 Patologia: trombosi
- 2.5 Fistole artero-venose per emodialisi

10. ARTERIE - Arti inferiori

1. Ruolo delle procedure non invasive nel trattamento delle arteriopatie periferiche
2. Anatomia Normale
3. Pressione e flusso endovascolare
4. Test diagnostici indiretti ed ecocolorDoppler: metodologia d'esame
5. Patologia Obliterante aterosclerotica
6. Arteriopatia periferica non aterosclerotica
7. Patologia aneurismatica
8. Controllo dopo intervento chirurgico sottoinguinale
9. Lesioni nelle sedi di accesso percutaneo

11. VENOSO Arti inferiori e vena cava inferiore

1. *Venoso arti inferiori*

- 1.1 Cenni di anatomia
- 1.2 Metodologia d'esame
- 1.3 Caratteristiche di normalità
- 1.4 Trombosi venosa profonda e superficiale: diagnosi ultrasonografica
- 1.5 Inquadramento clinico ed indicazioni al trattamento

2. *Vena cava inferiore*

- 2.1 Cenni di anatomia
- 2.2 Metodologia d'esame
- 2.3 Caratteristiche di normalità
- 2.4 Patologia: trombosi, anomalie congenite
- 2.5 Inquadramento clinico ed indicazioni al trattamento

12. GESTIONE CLINICA DEL PAZIENTE CON PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE PLURIDISTRETTUALE

1. Inquadramento clinico e diagnostico
2. Stratificazione del rischio cardiologico
3. Indicazioni al trattamento medico; timing chirurgico
4. Indicazioni al trattamento chirurgico: timing
5. Follow-up clinico strumentale

13. Urgenze vascolari

1. Principali quadri lesionali
2. EcocolorDoppler nelle urgenze vascolari del collo
3. EcocolorDoppler nelle urgenze vascolari degli arti superiori
4. EcocolorDoppler nelle urgenze vascolari degli arti inferiori
5. EcocolorDoppler nelle urgenze vascolari addominali