

	<p style="text-align: center;">SYLLABUS</p> <p style="text-align: center;">CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA VASCOLARE</p>	TAB06PTACCCDL/VAS C
		Rev. 00
		Data: 20.03.2024
		Pagina 1 di 4

1. ECOGRAFIA VASCOLARE: ELEMENTI DI BASE PER USO CORRETTO DELL'APPARECCHIATURA

- Principi fisici di base
- Strumentazione nell'ultrasonografia Doppler e B-mode: la scelta del trasduttore
- Formazione dell'immagine B-mode e sua ottimizzazione
- Formazione del Segnale Doppler e sua ottimizzazione; Analisi dello spettro Doppler
- Doppler CW e PW: caratteristiche
- Formazione dell'Immagine Color e sua ottimizzazione
- Preparazione del paziente e modalità di esecuzione dell'esame
- Il laboratorio di ecografia vascolare

2. STUDIO ECOGRAFICO DELL'ATEROSCLEROSI SUBCLINICA E SUE IMPLICAZIONI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE

- Aspetti epidemiologici
- Ecografia vascolare: metodologia di studio dell'aterosclerosi subclinica
- Aspetti normali e patologici
- Applicazioni/Evidenze cliniche

3. TRONCHI SOVRAORTICI

- Razionale per l'esame ecocolorDoppler dei tronchi sovraortici.
- Anatomia e fisiologia del circolo cerebrale
- Carotide normale: metodica di esame
 - Valutazione ultrasonografica della placca carotidea
 - Nuove tecnologie per lo studio della placca vulnerabile: Ecocontrasto, 3D, Analisi Spettrale
 - Valutazione Doppler della stenosi carotidea
- Patologia carotidea: occlusione, dissecazione, aneurisma, arteriti, tumori
- Esame ultrasonografico delle arterie vertebrali
- Inquadramento clinico ed indicazioni al trattamento medico, chirurgico e/o endovascolare
- Valutazione post-operatoria e follow-up

	<p style="text-align: center;">SYLLABUS</p> <p style="text-align: center;">CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA VASCOLARE</p>	TAB06PTACCCDL/VAS C
		Rev. 00
		Data: 20.03.2024
		Pagina 2 di 4

4. APPROCCIO TRANSCRANICO (TCR)

- Indicazione all'esame ecocolorDoppler TCR
- Strumentazione e metodica di esame
- Aspetti normali e patologici

5. PERVIETA' FORAME OVALE (FOP)

- Embriologia e Caratteristiche anatomiche del Forame Ovale Pervio
- Metodologia di studio nella ricerca della pervietà del Forame Ovale: ecocolorDoppler trans-toracico e transcranico
- Percorso clinico-diagnostico
- Indicazioni alla chiusura del Forame Ovale pervio

6. AORTA ADDOMINALE E VASI VISCERALI

- Anatomia Ecografica
- Studio EcocolorDoppler dell'addome: Aorta addominale e vasi viscerali
- Reperti Normali Aorta addominale e vasi viscerali
- Reperti Patologici Aorta addominale e vasi viscerali
- Ruolo dell'Ecografia nella patologia dei vasi addominali
- Indicazioni al trattamento chirurgico e endovascolare della Patologia Aneurismatica Aortica
- Ruolo dell'Ecografia e dell'Ecocontrasto nel Follow-Up post Chirurgico

8. ARTERIE RENALI

- Anatomia Ecografica
- Indicazioni
- Metodologia d'esame: studio delle arterie renali
- EcocolorDoppler Arterie renali: Caratteristiche di normalità; Indici Doppler extrarenali e intrarenali
- Patologia steno-ostruttiva dell'arteria renale
- Inquadramento clinico ed indicazioni al trattamento chirurgico e endovascolare
- Valutazione post-operatoria e follow-up

	<p style="text-align: center;">SYLLABUS</p> <p style="text-align: center;">CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA VASCOLARE</p>	TAB06PTACCCDL/VAS C
		Rev. 00
		Data: 20.03.2024
		Pagina 3 di 4

9. ARTERIE ARTI SUPERIORI

- Anatomia Ecografica
- Metodologia d'esame
- EcocolorDoppler: Caratteristiche di normalità
- Patologia: Aterosclerosi, sindrome dello stretto toracico superiore, patologia non aterosclerotica

10. VENE ARTI SUPERIORI

- Anatomia Ecografica
- Metodologia d'esame
- EcocolorDoppler: Caratteristiche di normalità
- Trombosi venosa profonda e superficiale: diagnosi ultrasonografica
- Inquadramento clinico strumentale ed indicazioni al trattamento
- Fistole artero-venose per emodialisi

11. ARTERIE - Arti inferiori

- Anatomia Ecografica
- Considerazioni emodinamiche: Pressione e flusso endovascolare^{[1][2]}
- Test diagnostici indiretti
- Metodologia d'esame
- EcocolorDoppler: Caratteristiche di normalità
- Patologia Obliterante aterosclerotica
- Arteriopatia periferica non aterosclerotica
- Patologia aneurismatica
- Inquadramento clinico ed indicazioni al trattamento chirurgico e endovascolare
- Controllo dopo trattamento chirurgico e endovascolare

12. VENE ARTI INFERIORI

- Cenni di anatomia
- Metodologia d'esame
- EcocolorDoppler: Caratteristiche di normalità
- Trombosi venosa profonda e superficiale: diagnosi ultrasonografica

	SYLLABUS	TAB06PTACCCDL/VAS C
	CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA VASCOLARE	Rev. 00
		Data: 20.03.2024
		Pagina 4 di 4

- Inquadramento clinico strumentale ed indicazioni al trattamento
- Caratteristiche ultrasonografiche nel follow-up ed implicazioni cliniche/terapeutiche

13. VENA CAVA INFERIORE

- Cenni di anatomia
- Metodologia d'esame
- EcocolorDoppler: Caratteristiche di normalità
- Patologia: Anomalie congenite, Ostacolato efflusso (cardiopatie alterata emodinamica cardiaca), Ostacolato deflusso (ostruzione), trombosi della VCI
- Filtri Cavali: indicazioni e Follow-up
- Inquadramento clinico/strumentale ed indicazioni al trattamento

14. GESTIONE CLINICA DEL PAZIENTE CON PATOLOGIA ATEROSCLEROTICA PLURIDISTRETTUALE

- Epidemiologia e rischio aterotrombotico
- Inquadramento clinico e diagnostico
- Stratificazione del rischio cardiovascolare nei pazienti polivascolopatici che si sottopongono ad interventi di chirurgia non cardiaca
- Trattamento ottimale del paziente polivascolopatico
- Indicazioni al trattamento chirurgico: corretto timing in pazienti con coronaropatia e arteriopatia periferica
- Follow-up clinico strumentale

15. URGENZE VASCOLARI

- Principali quadri lesionali: Dissecazione, Embolia, Trombosi, Trauma, Pseudoaneurisma e Aneurisma, Fistola Artero Venosa, Trombosi Venosa
- EcocolorDoppler nelle urgenze vascolari dei vasi del collo
- EcocolorDoppler nelle urgenze vascolari degli arti superiori
- EcocolorDoppler nelle urgenze vascolari degli arti inferiori
- EcocolorDoppler nelle urgenze vascolari addominali