

	SYLLABUS CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE GENERALE	TAB 02 IO.01 PT7.5 ERO COR
		Rev. 6
		Data: 23.04.19
		Pagina 1 di 3

SYLLABUS

1. ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE

1. Classificazione
2. Profili e campi di applicazione
3. Apparecchiature e sonde

2. ECOCARDIOGRAFIA ADVANCED

1. *Esame ecocardiografico transtoracico completo*
 - 1.1 Acquisizioni standard
 - 1.2 Settaggio della macchina
 - 1.3 Errori comuni, come evitarli
2. *Meccanica cardiaca*
 - 2.1 Strain, Rotation, Dissincronia
 - 2.2 Ruolo di TDI e STI
 - 2.3 Eco 3D
 - 2.3.1 Anatomia ecografica normale e funzione ventricolare

3. QUALITA' E CONTROLLO IN ECHOLAB

1. Organizzazione del laboratorio
2. Referto
3. Archiviazione
4. Sistemi di analisi

4. STUDIO ANATOMO-FUNZIONALE DELLE CAMERE CARDIACHE

1. Ventricolo sinistro: anatomia, funzione sistolica, funzione diastolica
2. Ventricolo destro. Anatomia e funzione
3. Cavità atriali, setto interatriale e ritorni venosi

5. STUDIO FUNZIONALE DELLE CAMERE CARDIACHE

1. Funzione sistolica del ventricolo sinistro
2. Funzione diastolica del ventricolo sinistro
3. Studio del ventricolo destro

6. LO STUDIO DEGLI APPARATI VALVOLARI

1. Apparato valvolare mitralico
2. Apparato valvolare aortico
3. Valvola tricuspide e polmonare

7. STENOSI MITRALICA

1. Studio morfofunzionale ed etiologico
2. Valutazione quantitativa
3. Linee Guida indicazioni all'esame ecocardiografico e alla correzione della valvulopatia

8. INSUFFICIENZA MITRALICA

1. Studio morfofunzionale ed etiologico
2. Valutazione quantitativa
3. Linee Guida indicazioni all'esame ecocardiografico e alla correzione della valvulopatia

9. VALVULOPATIA TRICUSPIDALE

1. Studio morfofunzionale ed etiologico
2. Valutazione quantitativa
3. Linee Guida indicazioni all'esame ecocardiografico e alla correzione della valvulopatia

10. STENOSI AORTICA

1. Studio morfofunzionale ed etiologico

	SYLLABUS	TAB 02 IO.01 PT7.5 ERO COR
	CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE GENERALE	Rev. 6
		Data: 23.04.19
		Pagina 2 di 3

SYLLABUS

2. Valutazione quantitativa
3. Linee Guida indicazioni all'esame ecocardiografico e alla correzione della valvulopatia

11. INSUFFICIENZA AORTICA

1. Studio morfofunzionale ed etiologico
2. Valutazione quantitativa
3. Linee Guida indicazioni all'esame ecocardiografico e alla correzione della valvulopatia

12. PROTESI VALVOLARI

1. Protesi valvolari meccaniche
2. Protesi valvolari biologiche
3. Caratteristiche normali e patologiche delle protesi in posizione mitralica
4. Caratteristiche normali e patologiche delle protesi in posizione aortica

13. ENDOCARDITE INFETTIVA

1. Caratteristiche ecocardiografiche del processo infettivo
2. Su valvola nativa
3. Su protesi valvolari
4. Su device

14. CARDIOPATIA ISCHEMICA

1. Segmentazione del ventricolo sinistro e corrispondenza col circolo coronarico.
2. *Studio delle caratteristiche della parete*
 - 2.1 Escursione
 - 2.2 Ispessimento
 - 2.3 Ecogenicità
3. Il contributo delle nuove tecnologie
4. Sindromi coronariche acute.
5. *Complicanze dell'infarto miocardico acuto*
 - 5.1 Estensione al ventricolo destro
 - 5.2 Il difetto interventricolare
 - 5.3 Insufficienza mitralica
 - 5.4 Le rotture di parete
 - 5.5 L'aneurisma
 - 5.6 La trombosi endoventricolare
6. Studio del rimodellamento

15. CARDIOMIOPATIE

1. Classificazione e metodologia di studio ecocardiografico: markers diagnostici e prognostici
2. Cardiomiopatia dilatativa
3. Cardiomiopatia ipertrofica
4. Cardiomiopatie restrittive e infiltrative
5. Displasia aritmogena del ventricolo destro
6. Miocardio non compattato
7. Cardioncologia: la cardiotossicità da terapie antitumorali

16. MALATTIE DEL PERICARDIO

1. *Versamento pericardico*
 - 1.1 Tamponamento cardiaco
 - 1.2 Ruolo dell'eco nella pericardiocentesi
2. Pericardite costrittiva

17. MASSE E FONTI EMBOLIGENE

1. *Masse intracardiache*

SYLLABUS

- 1.1 Trombi
- 1.2 Mixoma
- 1.3 Altri tumori
2. Masse extracardiache

18. ECOGRAFIA VASCOLARE

1. Approccio metodologico
2. Patologia arteriosa
3. Patologia venosa

19. PATOLOGIA DEL VASO AORTICO

1. Metodologia di studio dell'aorta e caratteristiche normali
2. Patologia dell'aorta toracica
3. Aneurisma dell'aorta addominale
4. Sindromi aortiche acute

20. EMBOLIA POLMONARE

1. Segni ecocardiografici diretti
2. Segni ecocardiografici indiretti
3. Indicatori ecocardiografici di prognosi

21. IPERTENSIONE POLMONARE

1. Classificazione
2. Segni ecocardiografici
3. Indicatori ecocardiografici di prognosi

22. CARDIOPATIE CONGENITE

1. Approccio metodologico
2. Cardiopatie semplici
3. Cardiopatie congenite complesse
4. Follow up delle cardiopatie congenite operate
5. Follow up delle cardiopatie congenite non operate

23. INDICAZIONI ALL'ESAME DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE: L'ESAME TRANSTORACICO (SECONDO AHA/ACC)

1. Soffi e valvulopatie
2. Dolore toracico e cardiopatia ischemica
3. Cardiomiopatie e valutazione funzione ventricolare sinistra
4. Malattie del pericardio
5. Masse cardiache e tumori
6. Patologia dell'aorta
7. Malattie polmonari
8. Ipertensione arteriosa
9. Aritmie e patologie cardioemboliche
10. Nel paziente critico

24. INDICAZIONI ALL'ESAME DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE: L'ECOGRAFIA VASCOLARE

1. Eco-Doppler tronchi sovra-aortici
2. Eco-Doppler aorta addominale
3. Eco-Doppler arterie periferiche
4. Eco-Doppler dei graft arteriosi e venosi
5. Eco-Doppler venoso