

SYLLABUS

1. Fisiopatologia della cardiopatia ischemica

- 1.1 Analisi topografica delle coronarie
- 1.2 Fisiologia del flusso coronarico
- 1.3 La cascata ischemica
- 1.4 Relazione flusso coronarico/funzione contrattile regionale
- 1.5 I segmenti miocardici
- 1.6 Rapporto segmenti-irrorazione coronarica

2. Marker ecocardiografici d'ischemia miocardica

- 2.1 Generalità
- 2.2 Wall motion
- 2.3 Ispessimento miocardico
- 2.4 TDI e speckle tracking

3. Perfusione miocardica mediante ecocontrastografia

- 3.1 Proprietà dei mezzi di contrasto
- 3.2 Utilità, sensibilità e specificità nella diagnosi di coronaropatia
- 3.3 Modalità di infusione e protocolli (bolo, infusione, flash)
- 3.4 Effetti collaterali e controindicazioni

4. Stress fisico

- 4.1 Meccanismo d'azione
- 4.2 Protocolli
- 4.3 Preparazione al test
- 4.4 Controindicazioni
- 4.5 Effetti collaterali
- 4.6 Conseguenze emodinamiche
- 4.7 Criteri d'interruzione
- 4.8 Criteri di diagnosi e prognosi
- 4.9 Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici

5. Stress farmacologico con Dipyridamolo

- 5.1 Meccanismo d'azione
- 5.2 Protocolli +/- riserva di flusso coronarico
- 5.3 Preparazione al test
- 5.4 Controindicazioni
- 5.5 Effetti collaterali
- 5.6 Conseguenze emodinamiche
- 5.7 Criteri d'interruzione
- 5.8 Criteri di diagnosi e prognosi
- 5.9 Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici

6. Stress farmacologico con Dobutamina

- 6.1 Meccanismo d'azione
- 6.2 Protocolli
- 6.3 Preparazione al test
- 6.4 Controindicazioni
- 6.5 Effetti collaterali
- 6.6 Conseguenze emodinamiche
- 6.7 Criteri d'interruzione
- 6.8 Criteri di diagnosi e prognosi
- 6.9 Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici

7. Stress mediante pacing

- 7.1 Meccanismo d'azione
- 7.2 Protocolli

SYLLABUS

- 7.3 Preparazione al test
- 7.4 Controindicazioni
- 7.5 Effetti collaterali
- 7.6 Conseguenze emodinamiche
- 7.7 Criteri d'interruzione
- 7.8 Criteri di diagnosi e prognosi
- 7.9 Accuratezza diagnostica e prognostica in diversi contesti clinici

8. Studio della vitalità miocardica

- 8.1 Contesti clinici
- 8.2 Protocolli

9. Cardiomiopatia dilatativa

- 9.1 Indicazioni e obiettivi
- 9.2 Protocolli
- 9.3 Preparazione al test
- 9.4 Controindicazioni
- 9.5 Effetti collaterali
- 9.6 Conseguenze emodinamiche
- 9.7 Criteri d'interruzione
- 9.8 Criteri di diagnosi e prognosi
- 9.9 Accuratezza diagnostica e prognostica
- 9.10 Altre cardiomiopatie (CMP da chemioterapia, alcool cirrosi, disfunzione diastolica)

- 9.1 Indicazioni e obiettivi
- 9.2 Protocolli
- 9.3 Preparazione al test
- 9.4 Controindicazioni
- 9.5 Effetti collaterali

10. Cardiomiopatia ipertrofica

- 10.1 Indicazioni e obiettivi
- 10.2 Protocolli
- 10.3 Preparazione al test
- 10.4 Controindicazioni
- 10.5 Effetti collaterali
- 10.6 Conseguenze emodinamiche
- 10.7 Criteri d'interruzione
- 10.8 Criteri di diagnosi e prognosi
- 10.9 Accuratezza diagnostica e prognostica

11. Valvulopatie: Stenosi mitralica

- 11.1 Protocolli
- 11.2 Preparazione al test
- 11.3 Controindicazioni
- 11.4 Effetti collaterali
- 11.5 Conseguenze emodinamiche
- 11.6 Criteri d'interruzione
- 11.7 Criteri di positività, target e cut-off
- 11.8 Accuratezza diagnostica e prognostica

12. Valvulopatie: Insufficienza mitralica

- 12.1 Protocolli
- 12.2 Preparazione al test
- 12.3 Controindicazioni
- 12.4 Effetti collaterali
- 12.5 Conseguenze emodinamiche

	SYLLABUS	TAB 04 IO.05 PT7.5
		ERO COR
	CORSO DI FORMAZIONE A.S. ECOCARDIOGRAFIA DA STRESS	Rev. 06
		Data: 10.03.19
		Pagina 1 di 2

SYLLABUS

- 12.6 Criteri d'interruzione
- 12.7 Criteri di positività, target e cut-off
- 12.8 Accuratezza diagnostica e prognostica
- 13. Valvulopatie: Stenosi aortica**
 - 13.1 Protocolli
 - 13.2 Preparazione al test
 - 13.3 Controindicazioni
 - 13.4 Effetti collaterali
 - 13.5 Conseguenze emodinamiche
 - 13.6 Criteri d'interruzione
 - 13.7 Criteri di positività, target e cut-off
 - 13.8 Accuratezza diagnostica e prognostica
- 14. Valvulopatie: Insufficienza aortica**
 - 14.1 Protocolli
 - 14.2 Preparazione al test
 - 14.3 Controindicazioni
 - 14.4 Effetti collaterali
 - 14.5 Conseguenze emodinamiche
 - 14.6 Criteri d'interruzione
 - 14.7 Criteri di positività, target e cut-off
 - 14.8 Accuratezza diagnostica e prognostica
- 15. Disfunzione protesi valvolari**
 - 15.1 Protocolli
 - 15.2 Preparazione al test
 - 15.3 Controindicazioni
 - 15.4 Effetti collaterali
 - 15.5 Conseguenze emodinamiche
 - 15.6 Criteri d'interruzione
 - 15.7 Criteri di positività, target e cut-off
 - 15.8 Accuratezza diagnostica e prognostica
- 16. Ecostress in contesti particolari**
 - 16.1 Paziente diabetico
 - 16.2 Paziente iperteso
 - 16.3 BBSx, fibrillazione atriale
 - 16.4 La valutazione pre-operatoria per chirurgia non cardiaca
- 17. Organizzazione e Linee guida**
 - 17.1 Organizzazione
 - 17.2 Il training: esecuzione dell'esame e interpretazione dell'esame
 - 17.3 Accredimento: individuale e del laboratorio
 - 17.4 Linee guida