

19/08/2025
Luigi Furlan

PROVA NON
SELEZIONATA

PROVA B

1. Indicare i valori fisiologici dell'intervallo AH:
 - a) 50-150 msec
 - b) 40-140 msec
 - c) 30-130 msec
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta

2. Indicare la corretta definizione di SAM emodinamicamente significativo.
 - a) Movimento sistolico del lembo anteriore mitralico con accelerazione dinamica con V. max di 1,3 m/sec al tratto di efflusso
 - b) Movimento sistolico del lembo anteriore mitralico con conseguente insufficienza valvolare mitralica ed ostruzione dinamica del tratto di efflusso
 - c) Movimento sistolico del lembo anteriore mitralico con accelerazione dinamica con V. max di 31 m/sec al tratto di efflusso
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta

3. Quale di queste opzioni è indicazione al Bubble test?
 - a) DIA
 - b) Dotto di Botallo
 - c) Canale atrio ventricolare
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta

4. Il kit VAVD è solitamente costituito da una linea del calibro di:
 - a) 1 / 4
 - b) 1 / 2
 - c) 3 / 8
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta

5. Quale delle seguenti opzioni indica una controindicazione all'impianto di VAD?
 - a) L'esistenza di una copatologia extracardiaca in fase terminale
 - b) Superficie corporea < 1.7 m²
 - c) Tutte le altre alternative sono corrette
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta

6. Quale tra questi valori ematici aumenta per secrezione da parte di ormoni dello stress?
- a) Ph
 - b) Glicemia
 - c) Potassio
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
7. L'Adenosina:
- a) stimola i canali lenti del sodio
 - b) inibisce i canali del calcio
 - c) inibisce i canali rapidi del sodio
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
8. Il regolamento recante norme per l'individuazione della figura e relativo profilo professionale del Tecnico della Fisiopatologia Circolatoria e Perfusioni Cardiovascolari è individuato nel: Decreto Ministeriale del 27 luglio 1998; Decreto Legislativo del 19 settembre 1994; Decreto Ministeriale 3 marzo 2005; Decreto Ministeriale del 15 marzo 1999?
- a) Decreto Ministeriale 3 marzo 2005
 - b) D.M. del 27 luglio 1998
 - c) Decreto Legislativo del 19 luglio 1994
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
9. L'impella RD:
- a) eroga un flusso fino a 5 L/min
 - b) non è più in produzione
 - c) eroga un flusso fino a 25 L/min
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
10. Indicare quale tra le opzioni è una controindicazione relativa al Contropulsatore.
- a) Aneurisma dell'aorta addominale
 - b) Insufficienza Aortica
 - c) Insufficienza epatica
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta

11. Indicare i corretti fattori della coagulazione valutati rispettivamente con il aPTT e PT.
- a) Il primo è utilizzato per valutare i fattori della coagulazione XII, XI, IX, VIII, X, V, II, I e il secondo VII, X, V, II, I
 - b) Il primo è utilizzato per valutare i fattori della coagulazione XII, XI, IX, VIII, X, V, II e il secondo VII, X, V, II, I
 - c) Il primo è utilizzato per valutare i fattori della coagulazione VII, X, V, II, I e il secondo XII, XI, IX, VIII, X, V, II
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
12. La pressione di infusione della cardioplegia attraverso il seno coronarico non deve superare i:
- a) 20 mmHg
 - b) 30 mmHg
 - c) 40 mmHg
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
13. Quali tra le seguenti risposte è una controindicazione relativa alla TAVI?
- a) Inadeguato sizing dell'anulus valvolare (<18 mm, >29 mm)
 - b) Aorta "a porcellana"
 - c) Bicuspidia aortica
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
14. Per Tachicardia da Rientro Nodale Tipica Comune si intende:
- a) AVNRT Fast-Fast
 - b) AVRNT Slow-Fast
 - c) AVRNT Slow-Slow
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
15. Nella codifica universale dei pacemaker, cosa indica la prima lettera?
- a) La camera rilevata
 - b) La camera stimolata
 - c) La risposta al sensing
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta

16. Indicare i valori fisiologici rispettivi dell'intervallo AH e dell'intervallo HV:
- a) 50-150 msec e 30-50 msec
 - b) 70-170 msec e 50-70 msec
 - c) 40-80 msec e 80-100 msec
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
17. Qual è il sito di ablazione del flutter atriale tipico comune?
- a) Via lenta del nodo atrio-ventricolare
 - b) Vene polmonari
 - c) Istmo cavo tricuspidalico
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
18. Cosa si intende per KAVD?
- a) Kentrifugal-Assisted Venous Drainage
 - b) Kinetic-Assisted Venous Drainage
 - c) Kapta-Assisted-Ventricular-Device
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
19. Con quale Decreto Ministeriale è stata riconosciuta la figura del Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare?
- a) D.M. 316/98
 - b) D.M. 41/99
 - c) D.M. 174/94
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
20. La forza di aspirazione dell'Octopus (stabilizzatore tessutale) durante bypass off-pump non deve mai superare:
- a) -400 mmHg
 - b) -500 mmHg
 - c) -600 mmHg
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta

21. Per S-ICD si intende:
- a) un defibrillatore dalle dimensioni estremamente ridotte (1 cm³)
 - b) un defibrillatore ad impianto completamente sottocutaneo
 - c) un defibrillatore biventricolare per la terapia di resincronizzazione cardiaca
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
22. Quale tra questi ioni riduce il danno da ischemia da riperfusione?
- a) Magnesio
 - b) Calcio
 - c) Sodio Bicarbonato
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
23. Per Capillary leak si intende:
- a) la caratteristica fluidodinamica del sangue attraverso i condotti capillari
 - b) il collasso dei piccoli vasi a causa di patologie collagene correlate
 - c) l'aumento di permeabilità dei vasi causata da ipotermia
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
24. Il pallone del Contropulsatore posizionato in aorta discendente:
- a) si gonfia durante la diastole e si sgonfia in sistole
 - b) si gonfia durante la sistole e si sgonfia in diastole
 - c) si gonfia alla fine dell'onda T e si sgonfia sull'onda S
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
25. Per "M-NUMBER" si intende:
- a) il flusso ECMO cui si raggiunge la Pao₂ target in corso di supporto venovenoso
 - b) il numero che descrive il fattore resistivo della cannula
 - c) il numero che descrive la volemia
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta

26. Nella codifica universale dei pacemaker, cosa indica la terza lettera?
- a) La camera stimolata
 - b) La risposta al sensing
 - c) La camera rilevata
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
27. Indicare i valori fisiologici dell'intervallo HV:
- a) 20-50 msec
 - b) 30-50 msec
 - c) 40-60 msec
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
28. In un trapianto di fegato cosa potrebbe gestire il perfusionista?
- a) Bypass sinistro-sinistro+infusore rapido
 - b) Bypass destro-destro+infusore rapido
 - c) Ecmo veno-venoso+infusore rapido
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
29. Quali di questi parametri ecocardiografici è sicuramente indicativo di disfunzione di LVAD?
- a) Valvola aortica sempre in posizione di chiusura
 - b) Insufficienza valvolare mitralica moderato-severa non preesistente
 - c) Insufficienza valvolare aortica moderato-severa non preesistente
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta
30. Systolic Anterior Motion (SAM), quale valvola interessa?
- a) Valvola aortica
 - b) Valvola tricuspide
 - c) Valvola mitrale
 - d) nessuna delle altre alternative è corretta