

- 10) Qual è il gradiente massimo da non superare nella scelta della cannula arteriosa in circolazione extracorporea?
- A 80 mmhg
 - B 100 mmhg
 - C 150 mmhg
 - D 120 mmhg
-
- 11) Un paziente è in f.a. a bassa risposta ventricolare. Quale PM è maggiormente indicato?
- A VVI
 - B VDD
 - C DDD
 - D AAI
-
- 12) In quali ambiti clinici il controllo remoto ha dimostrato essere efficace:
- A Tutte le altre risposte
 - B Nel ridurre la mortalità
 - C Nello scompenso
 - D Nella fibrillazione atriale
-
- 13) Il trasporto di ossigeno (oxygen delivery = DO₂) è il prodotto della gittata cardiaca (GC) e del contenuto arterioso di ossigeno (CaO₂), il quale a sua volta dipende dal contenuto emoglobinico (Hb), dalla saturazione arteriosa di ossigeno (SaO₂) e dalla pressione parziale arteriosa di ossigeno (PaO₂). Qual è il valore standard DO₂ in circolazione extracorporea?
- A 200 ml/minuto/mq²
 - B 190 ml/minuto/mq²
 - C 220 ml/minuto/mq²
 - D 280 ml/minuto/mq²
-
- 14) La coronarografia è:
- A Un esame diagnostico non invasivo per lo studio dell'albero coronarico
 - B Una procedura con cui si ripristina il flusso in una coronaria occlusa
 - C Un esame diagnostico invasivo per lo studio dell'albero coronarico
 - D Nessuna delle altre risposte
-
- 15) Che tipologia di device possiamo monitorare tramite il monitoraggio remoto?
- A PMK e ICD
 - B ICD e S-ICD e CRT-P
 - C ICD e CRT-D
 - D PMK, ICD, CRT-D, ILR e S-ICD
-
- 16) La cannula di aspirazione posta in vena polmonare superiore destra serve:
- A Per fornire un campo operatorio esangue minimizzando il sanguinamento retrogrado da parte delle arterie coronarie
 - B Tutte le altre risposte
 - C Per aumentare al massimo il gradiente transmurale e la perfusione coronarica
 - D Per prevenire la distensione del ventricolo sinistro
-
- 17) Durante il supporto con ECLS l'ecocardiografia permette di eseguire una serie di valutazioni volte al monitoraggio, all'ottimizzazione, al riconoscimento e al trattamento precoce delle complicanze. Durante questa fase l'ecocardiogramma è indispensabile per la valutazione di quali possibili complicanze correlate al supporto ECLS:
- A La presenza di tamponamento cardiaco
 - B Tutte le altre risposte
 - C La trombosi intracavitaria
 - D Il dislocamento delle cannule
-
- 18) Cosa è l'ecocardiogramma da stress (ecostress) con pacing?
- A È un esame in cui, durante l'esecuzione di un ecocardiogramma transtoracico, il paziente svolge un esercizio fisico (tramite tapis roulant o cicloergometro). Consente di studiare il comportamento del muscolo cardiaco o le variazioni dei parametri emodinamici valvolari durante l'aumento del carico di lavoro
 - B È una metodica diagnostica che utilizza gli ultrasuoni prodotti da una sonda posta nell'esofago per eseguire uno studio morfologico e funzionale del cuore
 - C È una metodica diagnostica eseguita in pazienti portatori di pacemaker definitivo in cui, durante l'esecuzione di un ecocardiogramma transtoracico, viene aumentata la frequenza cardiaca regolando la frequenza di stimolazione del pacemaker attraverso un programmatore esterno
 - D È una metodica diagnostica che utilizza gli ultrasuoni prodotti da una sonda posta esternamente al paziente (a contatto con il torace) per eseguire uno studio morfologico del cuore



- 19) **Cosa è un dispositivo Impella?**
A E' un sistema che fornisce un supporto circolatorio alternativo di tipo meccanico al cuore insufficiente
B E' un'assistenza meccanica al circolo del cuore destro
C E' una micropompa assiale intravascolare a supporto del sistema circolatorio
D E' un VAD extracorporeo per supporto di breve durata che può essere sia mono e biventriolare
-
- 20) **Quale è il sistema di monitoraggio più utile per ottenere una diagnosi di aritmia nelle perdite di coscienza?**
A Il loop recorder impiantabile
B L'holter ecg 24-48 ore
C L'event recorder
D Il loop recorder indossabile
-
- 21) **Quando deve essere attivata la stimolazione anti tachicardica (ATP)**
A Quando la stimolazione in overdrive sia risultata efficace nell'interruzione della TV allo studio elettrofisiologico
B Anche per la zona FV
C Per aumentare l'efficacia dello shock
D Per le tachicardie ventricolari con un ciclo lungo
-
- 22) **Come deve essere impostata la terapia con shock?**
A Alla massima energia disponibile solo per la zona VF
B Sempre alla massima energia disponibile
C Mai per la zona VT
D Con energia via via crescenti, iniziando da 21 J
-
- 23) **L'IVUS:**
A È una tecnica post-processing intraventricolare per la valutazione della frazione di eiezione
B Consente una valutazione dell'indice di riserva del flusso coronario
C È una tecnica ecografica intravascolare per la valutazione approfondita di una lesione
D È una tecnica post-processing per valutare la percentuale di stenosi di un vaso
-
- 24) **Qual è la normativa titolata "Delega al governo in materia di sperimentazione clinica di medicinali nonché disposizioni per il riordino delle professioni sanitarie e per la dirigenza sanitaria del Ministero della salute"?**
A Legge 11 gennaio 2018, n.3
B Legge 23 dicembre 1978, n. 833
C D. M. 27 luglio 1998, n. 316
D D. Lgs 30 dicembre 1992, n.502
-
- 25) **Il campo di attività e responsabilità delle professioni sanitarie sancite dalla Legge 42/99 è definito:**
A Dai profili professionali e dagli ordinamenti didattici dei corsi di formazione
B Dagli ordinamenti didattici dei corsi di formazione di base e post base
C Dai profili professionali
D Dal profilo professionale, dagli ordinamenti didattici dei corsi di formazione di base e post base e dal codice deontologico
-
- 26) **La perfusione cerebrale è ottenuta attraverso la cannulazione delle arterie anonima e carotide comune di sinistra. Il flusso per la perfusione cerebrale è di:**
A 12ml/kg/min e viene regolato in modo da avere una pressione radiale destra tra 50 e 80 mmHg
B 15 ml/Kg/min e viene regolato in modo da avere una pressione radiale destra tra 30 e 50 mmHg
C 20ml/Kg/min e viene regolato in modo da avere una pressione radiale destra tra 80 e 100 mmHg
D 10 mm/Kg/min e viene regolato in modo da avere una pressione radiale destra tra 40 e 70 mmHG
-
- 27) **Cosa sono le onde acustiche?**
A Oscillazioni meccaniche elastiche della materia che possono essere generate e propagarsi con una data frequenza solo in un mezzo elastico
B Variazioni periodiche di stato
C Onde che trasportano materia
D Onde appartenenti allo spettro delle onde elettromagnetiche
-
- 28) **In quali rami principali si divide l'arteria coronaria sinistra?**
A Discendente anteriore, interventricolare posteriore, tronco comune
B Nessuna delle alternative è corretta
C Tronco comune, discendente anteriore, circonflessa
D Tronco comune, marginale ottuso, marginale acuto

-
- 29) **Quale delle seguenti funzioni svolge il contropulsatore aortico?**
- A Mantenere il flusso ematico nei distretti arteriosi in caso di dissecazione aortica
 - B Tutte le alternative sono corrette
 - C Supporto meccanico per migliorare la perfusione coronarica e distrettuale
 - D Insufflazione di pallone in aorta discendente prima della sistole ventricolare e desufflazione dello stesso all'inizio della diastole, per aumentare la perfusione coronarica

-
- 30) **Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TFPC è il:**
- A D. M. 316/1998
 - B D. M. 744/1994
 - C D. M. 183/1995
 - D D. M. 745/1994

