

23/02/2024

Adriana Sorino

PROVA NON ESTRATTA

PROVA 1



1. CON L'UTILIZZO DELL'ENDOCLAMP DURANTE CHIRURGIA MINIVASIVA CHE PARAMETRI MONITORIZZA IL TECNICO PERFUSIONISTA DIRETTAMENTE SULLA CONSOLE DELLA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA?

- a - la pressione del gonfiaggio del pallone intraortico e la pressione in radice aortica
- b - il quantitativo di diuresi
- c - il valore di HCO₃

2. DOVE VIENE POSIZIONATO IL DISPOSITIVO ENDOCLAMP DURANTE INTERVENTI HEARTPORT?

- a - in aorta ascendente senza necessità di monitoraggi accessori
- b - appena sopra la giunzione sinotubulare prima dell'emergenza dell'arteria anonima mediante utilizzo di tee
- c - in arteria femorale

3. DURANTE PROCEDURA HEARTPORT VENGONO MONITORIZZATE:

- a - arteria radiale di destra e di sinistra
- b - arteria radiale di destra
- c - arteria radiale sinistra

4. DURANTE ECMO V-A LA PRESSIONE VENOSA CON VALORI ECCESSIVAMENTE NEGATIVI PUO' INDICARE:

- a - ridotta performance del dispositivo ossigenante
- b - ipotensione del paziente
- c - ridotta volemia del paziente

5. IN UN PAZIENTE GIOVANE CON FV REFRATTARIA QUANDO SI DEVE ESCLUDERE IL POSIZIONAMENTO ECMO?

- a - se le manovre rianimatorie sono in corso da più di 45 min
- b - se il paziente e' stato trovato in arresto cardiaco senza testimoni
- c - se il paziente è in stato di shock settico

6. IN UNA POMPA CENTRIFUGA IL FLUSSO PUO' ESSERE DIMINUITO DA:

- a - interruzione della linea di efflusso
- b - incremento del numero di giri della pompa
- c - aumento del pre-carico

7. UNA POMPA ROLLER É:

- a - una pompa occlusiva
- b - una pompa occlusiva a spostamento positivo
- c - una a spostamento positivo

8. PER QUANTO TEMPO POSSONO ESSERE CONSERVATI GLI ERITROCITI PRODOTTI DAL LAVAGGIO DEL SANGUE IN UN SISTEMA DI AUTOTRASFUSIONE?

- a - fino a 48h
- b - fino a 6h
- c - fino a 24h

9. IN QUALI INTERVENTI È VIETATO L'USO DEL SISTEMA DI AUTOTRASFUSIONE?

- a - interventi di ortopedia
- b - trauma splenico
- c - in interventi in cui vi è il contatto con raccolte infette/contaminate

10. IN QUALI CASI PUO' ESSERE APPLICATA L'ULTRAFILTRAZIONE?

- a - in presenza di un carico di liquidi importante
- b - in presenza di paziente anurico
- c - tutte le precedenti

11. IN UN INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DI VALVOLA AORTICA IN REGIME ELETTIVO QUALI CANNULE VENGONO UTILIZZATE?

- a - cannula arteriosa in aorta ascendente, canulazione venosa a doppio basket
- b - cannula arteriosa in tronco anonimo, vena femorale
- c - cannula arteriosa e venosa femorali

12. IL PROTOCOLLO PER L'INFUSIONE DELLA SOLUZIONE BRETSCHNEIDER INDICA COME TEMPO DI INFUSIONE:

- a - entro un massimo di 3 min.
- b - 6-8 min. di infusione
- c - 13 min. di infusione

13. QUALE TRA QUESTE È UNA CARDIOPLEGIA INTRACELLULARE?

- a - buckberg
- b - ematica
- c - custodiol

14. QUALE TRA QUESTE VIE DI INFUSIONE DI CARDIOPLEGIA CRISTALLOIDE PUO' AUMENTARE LO SVILUPPO DI EDEMA MIOCARDICO?

- a - infusione selettiva di cardioplegia cristalloide
- b - infusione anterograda di cardioplegia cristalloide
- c - infusione retrograda di cardioplegia cristalloide

15. IN CONDIZIONE ELETTIVA, DURANTE QUALI INTERVENTI VIENE ESEGUITA LA PERFUSIONE CEREBRALE SECONDO KAZUI?

- a - sostituzione valvola aortica
- b - elephant trunk
- c - sostituzione della valvola mitralica

16. SECONDO LETTERATURA IL FLUSSO CALCOLATO DURANTE UNA PERFUSIONE CEREBRALE È DI:

- a - 10 ml/Kg
- b - 30 ml/Kg
- c - 35 ml/Kg

17. COSA SI INTENDE PER EMODINAMICA?

- a - lo studio matematico del flusso ematico attraverso il sistema cardiovascolare
- b - lo studio del flusso coronarico di un paziente
- c - il calcolo della superficie corporea del paziente

18. COSA SI INTENDE PER "LINEA GUIDA"?

- a -Raccomandazioni di comportamento clinico, elaborate mediante un processo di revisione sistematica della letteratura e delle opinioni di esperti.
- b -Strumenti che si presentano come azioni descritte in sequenze dettagliate e logiche di atti
- c -Sono istruzioni operative

19. COSA SI INTENDE CON LA SIGLA "DPI" DI CUI ALL'ART.74 DEL D.LGS 81/2008?

- a -Disposizioni particolari individuali
- b -Dispositivi di protezione individuali
- c -Disposizioni di protezione individuali

20. GLI STRUMENTI DI ANALISI PER LA GESTIONE DEL RISCHIO CLINICO SI DIVIDONO IN:

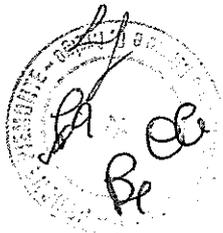
- a -Preventivi e Secondari
- b -Contestuali e Mensili
- c -Proattivi e Reattivi

23/02/2024

Adriana Dorino

PROVA ESTRATTA

PROVA 2



1. CHE TIPO DI CANNULAZIONE VENOSA VIENE EFFETTUATA DURANTE INTERVENTI IN HEARTPORT?

- a - cannula venosa giugulare, cannula venosa femorale e vavd
- b - cannula venosa centrale doppio basket con vavd
- c - cannula venosa giugulare e vavd

2. IL DISPOSITIVO ENDOCLAMP POSSIEDE 2 LUMI DI MONITORAGGIO PRESSORIO CHE VENGONO RILEVATI DURANTE LA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA:

- a - blu monitoraggio della pressione del pallone intraortico, rosso monitoraggio della pressione in radice aortica
- b - blu monitoraggio della pressione di infusione della cardioplegia, rosso monitoraggio della pressione in radice aortica
- c - blu monitoraggio della pressione del pallone intraortico, rosso monitoraggio della pressione di perfusione sistemica.

3. CON IL DISPOSITIVO DI CLAMPAGGIO INTRAORTICO LA CARDIOPLEGIA VIENE EROGATA:

- a - attraverso un ago vent posizionato in aorta ascendente
- b - attraverso uno dei lumi del pallone intraortico
- c - attraverso l'inserimento di cannuline da ostio coronarico selettive

4. HLS MODULE ADVANCES È:

- a - un sistema integrato per assistenze a lunga durata
- b - un sistema di monitorizzazione di parametri emodinamici
- c - un sistema per autotrasfusione

5. IN UN VV-ECMO I SITI DI CANNULAZIONE SONO:

- a - vena femorale, arteria femorale
- b - vena femorale, aorta ascendente
- c - vena femorale, vena giugulare

6. QUALE CONDIZIONE AUMENTA IL FLUSSO DI UNA POMPA CENTRIFUGA:

- a - aumento delle resistenze pressorie del paziente
- b - aumento del precarico
- c - aumento del post carico

7. QUALE MANOVRA È NECESSARIO EFFETTUARE PRIMA DI OGNI INTERVENTO CON POMPA ROLLER?

- a - occlusione del tubo sottopompa
- b - test accumulatori delle macchine
- c - test ACT

8. LA PERCENTUALE DI EPARINA CHE VIENE ELIMINATA DOPO IL LAVAGGIO IN UN SISTEMA DI AUTOTRASFUSIONE È

- a - 30%
- b - 70%
- c - >90%

9. LE FASI MECCANICHE DEI NUOVI SISTEMI DI AUTOTRASFUSIONE SONO:

- a - aspirazione, raccolta, filtraggio, lavaggio del sangue
- b - lavaggio del sangue e filtraggio
- c - raccolta del sangue e lavaggio

10. IN PRESENZA DI UN CARICO ELEVATO DI LIQUIDI CHE PROCEDURA PUO' ESSERE APPLICATA DURANTE CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA?

- a - aumento della portata
- b - ultrafiltrazione
- c - somministrazione di HCO₃

11. IN UN INTERVENTO DI BYPASS AORTOCORONARICO IN REGIME ELETTIVO QUALI CANNULE SONO UTILIZZATE?

- a - cannula arteriosa in tronco anonimo, vena femorale
- b - cannula arteriosa in aorta ascendente, cannulazione venosa a doppio basket
- c - cannula arteriosa e venosa femorali

12. DA COSA E' COMPOSTA PRINCIPALMENTE LA SOLUZIONE BRETSCHNEIDER?

- a - istidina, triptofano, chetoglutarato
- b - mannitolo, sodio, potassio
- c - sodio, istidina, triptofano

13. LA CARDIOPLEGIA RETROGRADA:

- a - viene effettuata attraverso gli osti coronarici con apposite cannule
- b - viene effettuata sempre con cardioplegia cristalloide
- c - viene effettuata attraverso il seno venoso coronarico con apposita cannula

14. LA CUSTODIOL È UNA SOLUZIONE:

- a - ematica
- b - cristalloide
- c - mista con rapporto 1:4 sangue/cristalloide

15. LA NIRS DEVE ESSERE MONITORATA OBBLIGATORIAMENTE DURANTE:

- a - intervento di sostituzione della valvola aortica
- b - durante HP
- c - intervento in arresto di circolo con perfusione cerebrale

16. DURANTE UN INTERVENTO DI DISSEZIONE AORTICA UNA SINGOLA CANNULA POSIZIONATA IN TRONCO ANONIMO PERMETTE:

- a - una perfusione cerebrale esclusivamente monolaterale
- b - una perfusione cerebrale non efficace
- c - una perfusione cerebrale mono e controlaterale in presenza di un poligono di willis performante

17. IL DELTA P:

- a - differenza tra P IN e P OUT
- b - la somma tra P IN e P OUT
- c - il prodotto tra P IN e P OUT

18. I LAVORATORI SECONDO L'ART.20 DEL D.LGS 81/2008 SONO OBBLIGATI A SOTTOPORSI AI CONTROLLI

- a - Sì, se previsti per legge
- b - Dipende dal Medico Competente
- c - No, solo se necessario

19. INDICARE LA CORRETTA DEFINIZIONE DI RISCHIO CLINICO

- a - Insieme dei processi, metodi e strumenti finalizzato ad identificare le circostanze che rendono probabili i danni agli utenti
- b - Proprietà di un determinato fattore di causare un danno alle persone.
- c - Grado di probabilità che un utente subisca un danno per effetto di un trattamento medico o dell'assistenza che gli è stata prestata

20. IL SSN (SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE) È STATO ISTITUITO NEL:

- a - 1978
- b - 1983
- c - 1988

GR
81
84

PROVA 2

1. CHE TIPO DI CANNULAZIONE VENOSA VIENE EFFETTUATA DURANTE INTERVENTI IN HEARTPORT?

- a - cannula venosa giugulare, cannula venosa femorale e vavd
- b - cannula venosa centrale doppio basket con vavd
- c - cannula venosa giugulare e vavd

2. IL DISPOSITIVO ENDOCLAMP POSSIEDE 2 LUMI DI MONITORAGGIO PRESSORIO CHE VENGONO RILEVATI DURANTE LA CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA:

- a - blu monitoraggio della pressione del pallone intraortico, rosso monitoraggio della pressione in radice aortica
- b - blu monitoraggio della pressione di infusione della cardioplegia, rosso monitoraggio della pressione in radice aortica
- c - blu monitoraggio della pressione del pallone intraortico, rosso monitoraggio della pressione di perfusione sistemica.

3. CON IL DISPOSITIVO DI CLAMPAGGIO INTRAORTICO LA CARDIOPLEGIA VIENE EROGATA:

- a - attraverso un ago vent posizionato in aorta ascendente
- b - attraverso uno dei lumi del pallone intraortico
- c - attraverso l'inserimento di cannuline da ostio coronarico selettive

4. HLS MODULE ADVANCES È:

- a - un sistema integrato per assistenze a lunga durata
- b - un sistema di monitoraggio di parametri emodinamici
- c - un sistema per autotrasfusione

5. IN UN VV-ECMO I SITI DI CANNULAZIONE SONO:

- a - vena femorale, arteria femorale
- b - vena femorale, aorta ascendente
- c - vena femorale, vena giugulare

6. QUALE CONDIZIONE AUMENTA IL FLUSSO DI UNA POMPA CENTRIFUGA:

- a - aumento delle resistenze pressorie del paziente
- b - aumento del precarico
- c - aumento del post carico

7. QUALE MANOVRA È NECESSARIO EFFETTUARE PRIMA DI OGNI INTERVENTO CON POMPA ROLLER?

- a - occlusione del tubo sottopompa
- b - test accumulatori delle macchine
- c - test ACT

8. LA PERCENTUALE DI EPARINA CHE VIENE ELIMINATA DOPO IL LAVAGGIO IN UN SISTEMA DI AUTOTRASFUSIONE È

- a - 30%
- b - 70%
- c - >90%

9. LE FASI MECCANICHE DEI NUOVI SISTEMI DI AUTOTRASFUSIONE SONO:

- a - aspirazione, raccolta, filtraggio, lavaggio del sangue
- b - lavaggio del sangue e filtraggio
- c - raccolta del sangue e lavaggio

10. IN PRESENZA DI UN CARICO ELEVATO DI LIQUIDI CHE PROCEDURA PUO' ESSERE APPLICATA DURANTE CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA?

- a - aumento della portata
- b - ultrafiltrazione
- c - somministrazione di HCO₃

11. IN UN INTERVENTO DI BYPASS AORTOCORONARICO IN REGIME ELETTIVO QUALI CANNULE SONO UTILIZZATE?

a - cannula arteriosa in tronco anonimo, vena femorale

b - cannula arteriosa in aorta ascendente, cannulazione venosa a doppio basket

c - cannula arteriosa e venosa femorali

12. DA COSA E' COMPOSTA PRINCIPALMENTE LA SOLUZIONE BRETSCHNEIDER?

a - istidina, triptofano, chetoglutarato

b - mannitolo, sodio, potassio

c - sodio, istidina, triptofano

13. LA CARDIOPLEGIA RETROGRADA:

a - viene effettuata attraverso gli osti coronarici con apposite cannule

b - viene effettuata sempre con cardioplegia cristalloide

c - viene effettuata attraverso il seno venoso coronarico con apposita cannula

14. LA CUSTODIOL È UNA SOLUZIONE:

a - ematica

b - cristalloide

c - mista con rapporto 1:4 sangue/cristalloide

15. LA NIRS DEVE ESSERE MONITORATA OBBLIGATORIAMENTE DURANTE:

a - intervento di sostituzione della valvola aortica

b - durante HP

c - intervento in arresto di circolo con perfusione cerebrale

16. DURANTE UN INTERVENTO DI DISSEZIONE AORTICA UNA SINGOLA CANNULA POSIZIONATA IN TRONCO ANONIMO PERMETTE:

a - una perfusione cerebrale esclusivamente monolaterale

b - una perfusione cerebrale non efficace

c - una perfusione cerebrale mono e controlaterale in presenza di un poligono di willis performante

17. IL DELTA P:

a - differenza tra P IN e P OUT

b - la somma tra P IN e P OUT

c - il prodotto tra P IN e P OUT

18. I LAVORATORI SECONDO L'ART.20 DEL D.LGS 81/2008 SONO OBBLIGATI A SOTTOPORSI AI CONTROLLI

a - Sì, se previsti per legge

b - Dipende dal Medico Competente

c - No, solo se necessario

19. INDICARE LA CORRETTA DEFINIZIONE DI RISCHIO CLINICO

a - Insieme dei processi, metodi e strumenti finalizzato ad identificare le circostanze che rendono probabili i danni agli utenti

b - Proprietà di un determinato fattore di causare un danno alle persone.

c - Grado di probabilità che un utente subisca un danno per effetto di un trattamento medico o dell'assistenza che gli è stata prestata

20. IL SSN (SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE) È STATO ISTITUITO NEL:

a - 1978

b - 1983

c - 1988

23/02/2024

ADRIANA DARINO

PROVA NON ESTRATTA



PROVA 3

1. LA PRESSIONE INTERNA DEL PALLONE ENDOCLAMP PER MINIVASIVA DEVE ESSERE:

- a - Tra i 400-500 MMHG
- b - Tra i 250-350 MMHG
- c - Tra i 100-200 MMHG

2. I COMPONENTI ESSENZIALI PER L'ESECUZIONE DI UNA PROCEDURA HEARTPORT SONO:

- a - cannula venosa endovascolare, cannula per arteria femorale, clamp endovascolare
- b - cannula aortica, cannula venosa selettiva per cava superiore e inferiore
- c - cannula per arteria femorale, cannula venosa doppio basket, clamp endovascolare

3. QUALE FARMACO VIENE INIETTATO DURANTE PROCEDURA HEARTPORT PRIMA DI INTERROMPERE L'ATTIVITA' ELETTRICA DEL CUORE TRAMITE CARDIOPLEGIA?

- a - adenosina
- b - eparina
- c - furosemide

4. QUANTO È IL TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DI UN CIRCUITO ECMO DEBOLLATO SECONDO LE LINEE GUIDA?

- a - 1 mese
- b - 1 giorno
- c - 1 settimana

5. QUALI SONO I SITI DI CANNULAZIONE POSSIBILI DURANTE VV-ECMO?

- a - cannula venosa femorale e cannula venosa giugulare
- b - cannula bilume venosa giugulare
- c - tutte le precedenti

6. L'ENERGIA IN UNA POMPA CENTRIFUGA È LEGATA A:

- a - energia potenziale
- b - energia cinetica
- c - tutte le precedenti

7. LA PORTATA IN UNA POMPA ROLLER:

- a - risente di pre e post carico
- b - è calcolata dal volume sistolico moltiplicato per il numero di giri al minuto
- c - è calcolata dal volume sistolico moltiplicato per il volume diastolico

8. QUAL È LA PERCENTUALE STANDARD DI ERITROCITI CONCENTRATI PRODOTTI POST LAVAGGIO CON UN SISTEMA DI AUTOTRASFUSIONE?

- a - tra il 55% E IL 75%
- b - tra il 40% E IL 50%
- c - tra il 30% E IL 40%

9. LA TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE DEGLI ERITROCITI PRODOTTI DAL LAVAGGIO IN UN SISTEMA DI AUTOTRASFUSIONE È:

- a - tra 0 e 1 GRADI
- b - tra i 2 e 6 GRADI
- c - tra 9 e 12GRADI

10. DURANTE LA PRATICA DI ULTRAFILTRAZIONE QUALE VALORE DEVE ESSERE MONITORATO PRINCIPALMENTE?

- b - valore di K+
- a - valore di SO2
- c - valore di ACT

11. IN UN INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLA VALVOLA MITRALICA IN STERNOTOMIA MEDIANA QUALI SONO I SITI DI CANNULAZIONE STANDARD?

- a - aorta ascendente, vena cava superiore con cannulazione selettiva, vena cava inferiore con cannulazione selettiva
- b - arteria femorale, vena cava superiore con cannulazione selettiva, vena cava inferiore con cannulazione selettiva
- c - tronco anonimo, vena cava inferiore

12. QUALE TIPO DI CARDIOPLEGIA VIENE UTILIZZATA PREFERENZIALMENTE DURANTE HEARTPORT?

- a - cardioplegia ematica
- b - cardioplegia cristalloide
- c - cuore battente

13. QUALE TRA LE CARDIOPLEGIE ELENCAATE HA UN TEMPO DI EMIVITA PARI A 3 ORE:

- a - soluzione bretschnaider
- b - ematica fredda
- c - del nido

14. LA CARDIOPLEGIA EMATICA E' CARATTERIZZATA DA:

- a - una percentuale di soluzione cristalloide e una di sangue
- b - una percentuale di sangue e una di sodio
- c - una percentuale di potassio e una di sangue

15. QUALE TRA QUESTI PARAMENTRI È PRIORITARIO MONITORARE DURANTE LA PERFUSIONE CEREBRALE?

- a - NIRS
- b - NA+
- c - DIURESI

16. UNA PERFUSIONE CEREBRALE EFFICACE È GARANTITA:

- a - attraverso una cannulazione selettiva delle carotidi
- b - in presenza di un poligono di willis performante anche con cannula singola posizionata nel tronco anonimo
- c - tutte le precedenti

17. QUALE TRA QUESTI PARAMETRI VIENE CONSIDERATO PREDITTIVO DI CATTIVA PERFUSIONE IN CORSO DI CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA?

- a - HT
- b - < NA+
- c - LATTATI

18. IL D. LGS 81/2008 FA RIFERIMENTO A:

- a - Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
- b - Norme per la tutela sociale della maternità e sull'interruzione volontaria della gravidanza
- c - Disposizioni di legge per l'Educazione Continua in Medicina

19. COSA SI INTENDE PER AUDIT CLINICO?

- a - Una riunione organizzata dalla direzione strategica aziendale
- b - Una riunione tra operatori sanitari
- c - La verifica delle pratiche clinico-assistenziali, svolta con metodi definiti e rigorosi

20. LA LEGGE 26 FEBBRAIO 1999, N.42, STABILISCE:

- a - L'avvio della dirigenza nel Servizio Sanitario Nazionale, affidata alle professioni sanitarie
- b - La denominazione "professione sanitaria ausiliaria" è sostituita dalla denominazione "professione sanitaria"
- c - Vengono istituiti gli Ordini professionali delle professioni sanitarie