

NON ESTRATTA *Socia Beeche* *Enrico B...*
B...

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA
COPERTURA A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 6 POSTI DI
DIRIGENTE MEDICO - DISCIPLINA ANESTESIA E RIANIMAZIONE -
PROVA SCRITTA - BUSTA 1**



Y AS AP

- 1) **il pH misura**
 - A in scala logaritmica il numero di legami idrogeno di una macromolecola
 - B Esprime il grado di dissociazione di un acido
 - C la concentrazione in scala logaritmica degli ioni H⁺ in soluzione
 - D in scala logaritmica la forza degli acidi in soluzione

- 2) **Attraverso quale meccanismo l'adrenalina prolunga la durata del blocco anestetico?**
 - A prevenendo il riassorbimento vascolare
 - B modificando il pH locale
 - C riducendo il flusso sanguigno
 - D prolungando e aumentando la concentrazione intraneurale di AL

- 3) **Qual è la il rapporto ottimale di concentrazione di adrenalina per prolungare l'effetto degli anestetici locali?**
 - A 1:100000
 - B 1:200000
 - C 1:1000
 - D 1:100

- 4) **Qual'è la frequenza delle onde alfa EEG**
 - A maggiore di 15Hz
 - B 0-4 Hz
 - C 8-12 Hz
 - D 4-8Hz

- 5) **Il principale determinante del danno d'organo nello shock settico è**
 - A aumento delle resistenze vascolari sistemiche
 - B riduzione delle resistenze vascolari
 - C ipoperfusione
 - D ridotta gittata cardiaca

- 6) **Sotto quale soglia di numero di Reynolds il flusso diventa laminare**
 - A 2000
 - B 1750
 - C 1500
 - D 4000

- 7) **Quale anestetico locale è gravato da minor tossicità cardiovascolare**
 - A ropivacaina
 - B levo bupivacaina
 - C lidocaina
 - D bupivacaina

- 8) **La perdita di calore all'induzione dell'anestesia generale a quale fenomeno è dovuta?**
 - A convezione
 - B conduzione
 - C radiazione

D redistribuzione

4 29 APR

9) **Gli Anestetici locali appartenenti alla classe degli ammidi vengono metabolizzati principalmente da:**

- A fegato
- B sangue
- C rene
- D muscolo



10) **Il blocco nervoso da anestetici locali è**

- A più marcato nelle fibre che scaricano lentamente
- B più marcato nelle fibre che scaricano rapidamente
- C più marcato nei neuroni iperpolarizzati
- D a insorgenza più rapida nelle fibre più grandi

11) **In laboratorio la tossicità cardiovascolare da AL rispetto a quella sul sistema nervoso centrale insorge:**

- A contestualmente
- B molto prima
- C dopo
- D prima

12) **Qual è il meccanismo di azione della Ketamina?**

- A blocca i canali del Sodio
- B Blocca i recettori NMDA
- C Stimola i recettori GABA
- D Stimola i canali del Potassio

13) **Qual è la FiO2 massima da somministrare in corso di BPCO riacutizzata in paziente severamente ipercapnico**

- A 0.50
- B 0.21
- C 0.35
- D 0.90

14) **qual è il principale neuro trasmettitore utilizzato per stimolare le ghiandole sudoripare?**

- A Ossido Nitrico
- B Noradrenalina
- C VIP
- D Acetilcolina

15) **L'insufficienza renale che effetto esercita sul volume di distribuzione degli anestetici locali ammidici?**

- A diminuisce il volume di distribuzione
- B nessun effetto
- C aumenta il volume di distribuzione
- D dipende dalle proteine plasmatiche

16) **Quale dosaggio di atropina è indicato per il trattamento del laringospasmo?**

- A non è indicata per il laringospasmo
- B 0.5 mg
- C 1 mg
- D 1.5 mg

17) **Quale di queste soluzioni ha un'osmolarità di 308 mOsm/l**

- A Ringer lattato
- B Glucosio 5%

- C NaCl 0.9%
D Elettrolitica reidratante III

Ry Zg A



18) **Il ciclo di Krebs si svolge**

- A nei mitocondri
B nei ribosomi
C nel citoplasma
D nel nucleo

19) **Quale delle seguenti molecole non viene impiegata nel trattamento dell'artrite reumatoide**

- A Cloroquina
B Metotrexate
C Prednisone
D Diclofenac

20) **Gli anestetici locali sono molecole**

- A Dipende da paziente a paziente
B basiche
C acide
D neutre

21) **Indicazione all'Ossigeno terapia iperbarica è:**

- A infarto miocardico
B embolia grassosa
C embolia gassosa
D infarto intestinale

22) **Attraverso quale meccanismo agisce il propofol?**

- A Blocca i canali del Sodio
B Stimola i recettori GABA
C inibisce i recettori NMDA
D Blocca i canali del Calcio

23) **Quale dei seguenti modelli di TCI è adatto per remifentanil?**

- A Schnider e Marsh
B Gepts
C Minto
D Domino

24) **A quanto ammonta in percentuale la quota di gittata cardiaca per i reni?**

- A 10%
B 20-25%
C > 30%
D 15%

25) **Quale molecola è derivata dalla pianta MA Huang**

- A Digossina
B Metronidazolo
C Atenololo
D Efedrina

26) **L'analgesia postoperatoria peridurale**

- A Previene l'incidenza di complicanze respiratorie post operatorie
B diminuisce l'incidenza di aritmie cardiache post operatorie

- C migliora l'ileo postoperatorio
- D tutte le precedenti



27) Qual è la pressione parziale di CO₂ nell'alveolo?

- A Dipende dalla temperatura corporea
- B 40 mmHg
- C 30-35 mmHg
- D > 45 mmHg

28) Un paziente sanguigno. Ha frequenza cardiaca di 140 bpm e una pressione arteriosa di 70/30 mmHg. Il suo shock index è?

- A 0.75
- B 0.5
- C 2
- D 1.0

29) Quale anestetico inalatorio potrebbe essere responsabile dello sviluppo di ritmo giunzionale dopo l'induzione?

- A Alotano
- B Isoflurane
- C Desflurano
- D sevoflurano

30) La potenza di blocco dei nervi degli LA dipende da

- A la dose
- B il bicarbonato
- C gli adiuvanti
- D il peso molecolare