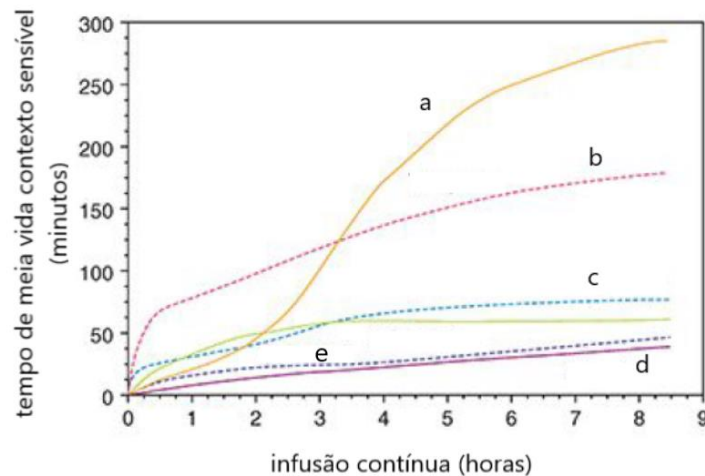


**Prova Trimestral - 3º TR - ME 1**

**1- Analise o gráfico abaixo da curva de tempo de meia vida contexto sensível (tempo para a concentração plasmática diminuir em 50% a partir de uma infusão que mantém uma concentração constante) das drogas anestésicas:**



| Questões |                            | Resposta:  |
|----------|----------------------------|------------|
| A)       | A é curva do Fentanil.     | Verdadeiro |
| B)       | B é a curva do Alfentanil. | Falso      |
| C)       | C é a curva do Midazolam.  | Verdadeiro |
| D)       | D é a curva do propofol.   | Verdadeiro |
| E)       | E é a curva do sulfentanil | Verdadeiro |

**2- Sobre os anestésicos venosos:**

| Questões |                                                                                                                                                                                                  | Resposta:  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| A)       | o etomidato é um potente inibidor da síntese de esteroides do córtex adrenal, suprimindo o aumento normal do cortisol e da aldosterona após cirurgia e a resposta adrenal à corticotropina.      | Verdadeiro |
| B)       | durante o uso da cetamina, os reflexos corneano, de tosse e de deglutição podem estar presentes, mas não devem ser considerados como tendo valor de proteção das vias aéreas.                    | Verdadeiro |
| C)       | quando a anestesia é induzida pelo etomidato em pacientes sem pré-anestésico, 50% a 80% dos pacientes apresentam mioclônias que são geradas por focos epilépticos.                               | Falso      |
| D)       | a cetamina promove aumento da frequência cardíaca e da pressão arterial secundárias à estimulação simpática e à inibição da recaptação de catecolaminas, tanto em nível central como periférico. | Verdadeiro |
| E)       | na indução anestésica com propofol, podem aparecer algumas alterações do tipo contrações tônico-clônicas, que parecem estar relacionadas ao antagonismo à glicina.                               | Verdadeiro |

**3- Em relação à farmacologia dos anestésicos inalatórios:**

| Questões |                                                                                                                         | Resposta:  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| A)       | a autorregulação cerebral é preservada em 1CAM (concentração alveolar mínima) de sevoflurano.                           | Verdadeiro |
| B)       | a diminuição do consumo de oxigênio é de 10 a 15% durante a anestesia inalatória.                                       | Verdadeiro |
| C)       | anestésicos voláteis fornecem cardioproteção após reduzir a carga de potássio das células miocárdicas durante isquemia. | Falso      |
| D)       | a depressão respiratória dos anestésicos voláteis não é antagonizada pelo estímulo doloroso.                            | Falso      |
| E)       | o trabalho ventilatório é realizado 40% pelos músculos intercostais e 60% pelo diafragma.                               | Verdadeiro |

**4- Com base nas propriedades farmacológicas dos anestésicos locais, avalie as alternativas:**

| Questões |                                                                                                                                                               | Resposta:  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| A)       | a hidrofobicidade do anestésico local é um dos principais determinantes da sua potência intrínseca, por facilitar sua penetração na membrana neural.          | Verdadeiro |
| B)       | a cloroprocaína tem início de ação lento, sendo evitada em bloqueios de curta duração.                                                                        | Falso      |
| C)       | a duração clínica do bloqueio anestésico pode ser influenciada pelas propriedades vasoativas do fármaco.                                                      | Verdadeiro |
| D)       | o bloqueio diferencial sensitivo/motor pode ser explicado, em parte, pela seletividade dos anestésicos por canais de sódio em relação aos canais de potássio. | Verdadeiro |
| E)       | o comprimento do segmento nervoso exposto à droga não influencia o grau de bloqueio observado.                                                                | Falso      |

**5- Sobre a farmacologia e os efeitos dos bloqueadores neuromusculares (BNMs) na anestesia:**

| Questões |                                                                                                                                                                              | Resposta:  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| A)       | BNMs não despolarizantes causam bloqueio ao induzir despolarização prolongada da membrana pós-sináptica.                                                                     | Falso      |
| B)       | a succinilcolina é caracterizada por um rápido início de efeito e duração de ação ultracurta devido à sua rápida hidrólise pela acetilcolinesterase na junção neuromuscular. | Falso      |
| C)       | a velocidade de início do efeito é inversamente proporcional à potência dos BNMs não despolarizantes.                                                                        | Verdadeiro |
| D)       | a liberação de histamina é mais frequentemente notada após a administração da classe benzoisoquinolínicos dos BNMs.                                                          | Verdadeiro |
| E)       | os agentes inalatórios potencializam os efeitos dos BNMs não despolarizantes na seguinte sequência sevoflurano>isoflurano> halotano> Óxido Nitroso.                          | Verdadeiro |