

1- Sobre a farmacologia geral:

Questões	Resposta:
A) A farmacocinética descreve a relação entre a dose e concentração plasmática ou concentração no sítio efetor.	Verdadeiro
B) Farmacodinâmica descreve a relação entre a concentração do medicamento e o efeito farmacológico.	Verdadeiro
C) Histerese refere-se ao atraso temporal entre as mudanças na concentração plasmática e no efeito do medicamento	Verdadeiro
D) Volume de distribuição é a razão entre a concentração (numerador) e a dose (denominador).	Falso
E) A depuração (<i>clearance</i>) refere-se à taxa de saída de um medicamento da corrente sanguínea.	Verdadeiro

2- Com relação à farmacologia dos anestésicos venosos.

Questões	Resposta:
A) Propofol em baixas doses (10mg IV) deprime atividade medular espinal e por esse mecanismo é efetivo no tratamento de prurido associado a opioides intratecais.	Verdadeiro
B) As duas curvas representam injeções intravenosas: Curva A = propofol 2,5mg/kg e Curva B = tiopental 5mg/kg.	Falso

Minutos	Curva A (%)	Curva B (%)
C	100	100
5	~78	~52
10	~78	~70
15	~83	~70
30	~83	~70
45	~93	~75

C) Fospropofol causa menor dor à injeção e está associado a disestesia ou sensação de queimação perineal.	Verdadeiro
D) Benzodiazepínicos interagem entre a subunidade α e γ do receptor GABA A, sendo a subunidade γ necessária para a ligação do fármaco.	Verdadeiro
E) Cetamina está associada à catalepsia, condição caracterizada por falta de resposta a estímulos externos e rigidez muscular.	Verdadeiro

3- Sobre a farmacologia dos anestésicos inalatórios:

Questões	Resposta:
A) Os efeitos analgésicos do óxido nítrico duram cerca de 2 h após o término do efeito hipnótico.	Falso
B) A solubilidade sanguínea do isoflurano é cerca de 18% menor em neonatos e idosos em comparação com adultos jovens.	Verdadeiro
C) O metabolismo do sevoflurano resulta na formação de proteínas hepáticas trifluoroacetiladas com potencial para produzir hepatotoxicidade, bem como sensibilização cruzada entre as drogas.	Falso
D) O desflurano demonstra um potencial de aquecimento global maior que o sevoflurano e o isoflurano.	Verdadeiro
E) O óxido nítrico é um contribuidor proeminente tanto para destruição da camada de ozônio, bem como o efeito estufa.	Verdadeiro

4- Quanto aos anestésicos locais (AL):

Questões	Resposta:
A) São constituídos de um radical aromático hidrofóbico ligado por uma cadeia intermediária a uma base hidrofílica.	Verdadeiro
B) AL do grupo dos aminoésteres são hidrolizados no plasma através da enzima colinesterase com exceção da cocaína.	Verdadeiro
C) O nível sanguíneo de AL necessário para produzir toxicidade no sistema nervoso central é geralmente inferior ao que resulta em colapso circulatório.	Verdadeiro
D) AL com pKa próximo ao pH fisiológico apresentam alta concentração da fração básica não ionizada contribuindo para uma latência mais curta.	Verdadeiro
E) Entre os AL do grupamento amidas, a procaína é a que apresenta menor taxa de ligação protéica.	Falso

5- Sobre a transmissão e o bloqueio neuromuscular:

Questões	Resposta:
A) Os receptores colinérgicos juncionais se distribuem na placa motora e em toda membrana nervosa.	Falso
B) Os glicocorticóides aumentam a síntese e liberação de acetilcolina no neurônio motor.	Verdadeiro
C) A ciclofosfamida prolonga o efeito da succinilcolina.	Verdadeiro
D) Na forma mais comum de hiperparatireoidismo ocorre queda na liberação da acetilcolina.	Falso
E) A duração de ação do cisatracúrio é prolongada na presença de colinesterase plasmática atípica.	Falso