

Prova Trimestral - 2º TR - ME 1

1- Uma paciente de 55 anos, submetida a uma cirurgia abdominal de longa duração em decúbito dorsal, apresentou no pós-operatório queixas de formigamento e fraqueza no braço esquerdo, além de queixas de dor lombar intensa. Durante a cirurgia, observou-se que os braços foram posicionados com abdução superior a 90° e que não houve suporte lombar adequado. Com base no caso clínico avalie as alternativas abaixo:

Questões		Resposta:
A)	a abdução dos braços acima de 90° aumenta o risco de estiramento e compressão do plexo braquial, podendo levar a neuropatias perioperatórias.	Verdadeiro
B)	a lateralização excessiva da cabeça durante o posicionamento não interfere na integridade do plexo braquial, desde que a posição supina seja mantida.	Falso
C)	o uso de suporte lombar e acolchoamento adequado pode prevenir a perda da curvatura natural da coluna e reduzir a incidência de dor pós-operatória.	Verdadeiro
D)	o emprego de dispositivos de contenção, como braceletes ou faixas apertadas ao redor do pescoço, é recomendado para evitar o deslocamento da cabeça e proteger o plexo braquial.	Falso
E)	flexão excessiva do cotovelo, especialmente além de 110°, pode comprimir o nervo ulnar, aumentando o risco de neuropatia nessa região.	Verdadeiro

2- Sobre os equipamentos para infusão alvo controlada (Target-Controlled-Infusion)- TCI observa-se que:

Questões		Resposta:
A)	no sistema em alça fechada, os dados hemodinâmicos, eletroencefalográficos e de relaxamento muscular do paciente são analisados por softwares que ajustamos alvos dos anestésicos infundidos.	Verdadeiro
B)	na infusão efeito, a constante Ke0 é um determinante do bolus inicial do fármaco.	Verdadeiro
C)	na infusão plasma há um menor tempo de equilíbrio entre concentração plasmática e a biofase.	Falso
D)	o Diprifusor é um sistema de infusão de segunda geração.	Falso
E)	nas bombas de infusão de segunda geração há uma programação de vários modelos farmacocinéticos.	Verdadeiro

3- Com relação ao sistema nervoso autônomo:

Questões		Resposta:
A)	o aminoácido tirosina sofre ação da enzima tirosina-hidroxilase e se converte em dopa.	Verdadeiro
B)	a dopa sofre ação da enzima dopamina β-hidroxilase e se converte em dopamina.	Falso
C)	ativação de receptores alfa ₁ pré-sináptico causam ativação da fosfolipase C.	Falso
D)	os receptores alfa ₂ estão presentes nos terminais pré e pós-sináptico.	Verdadeiro
E)	ativação dos receptores alfa ₂ pré-sinápticos ativa adenilatociclase.	Falso

4- Julgue as afirmativas a seguir sobre os mecanismos celulares relacionados à contração e relaxamento miocárdico:

Questões		Resposta:
A)	a entrada de cálcio pela membrana plasmática via canais tipo L ativa receptores de rianodina, promovendo liberação adicional de cálcio pelo retículo sarcoplasmático	Verdadeiro
B)	durante a diástole, a concentração de cálcio citosólico permanece elevada para manter a sensibilidade da troponina C ao cálcio	Falso
C)	a fosforilação da fosfolamban reduz sua ação inibitória sobre o retículo sarcoplasmático/endoplasmático Ca^{2+} -ATPase (SERCA), favorecendo o relaxamento miocárdico	Verdadeiro
D)	o aumento da afinidade do cálcio pela troponina C contribui para o relaxamento miocárdico	Falso
E)	o trocador $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ e a Ca^{2+} -ATPase da membrana plasmática atuam como mecanismos de extrusão de cálcio citosólico	Verdadeiro

5- Paciente sexo masculino 50 anos, hipertenso, tabagista pesado (40 cigarros/dia) será submetido a uma gastrectomia. Avalie as alternativas abaixo:

Questões		Resposta:
A)	o trabalho respiratório estará aumentado durante a anestesia.	Verdadeiro
B)	a curva pressão volume (PV) estará desviada para a direita.	Falso
C)	a ventilação do espaço morto pode estar bastante aumentada neste paciente.	Verdadeiro
D)	a espirometria espera-se uma diminuição da CVF (capacidade vital forçada) coma razão FEV_1/CVF (volume expiratório forçado no primeiro segundo/capacidade vital forçada) preservada.	Falso
E)	a anestesia geral pode predispor à hipoxemia devido a um desequilíbrio ventilação-perfusão (V/Q).	Verdadeiro