

Prova Trimestral Substitutiva 2º Trimestre - ME 1

1 - Quanto ao posicionamento dos pacientes durante a cirurgia:

Questões		Resposta:
A)	posição sentada e presença de forame oval patente levam a um risco aumentado de embolia arterial paradoxal.	Verdadeiro
B)	a falha em detectar forame oval patente na ecocardiografia pré-operatória garante que o septo interatrial esteja intacto.	Falso
C)	compressão nervosa durante a posição de litotomia que cursa com pé caído corresponde à lesão de nervo tibial e geralmente se resolvem dentro de 6 meses.	Falso
D)	na posição de decúbito ventral quando relatada a perda de visão, o glaucoma agudo e isquemia de nervo óptico estão entre as principais causas.	Falso
E)	a posição de cefalodeclive está associada à capacidade residual funcional diminuída assim como aumento de pressão nas vias aéreas.	Verdadeiro

2 - Nos capnógrafos de fluxo principal (mainstream) e fluxo lateral (sidestream):

Questões		Resposta:
A)	o tempo de leitura é mais lento no de fluxo principal.	Falso
B)	há um potencial risco de aumento de espaço morto no de fluxo principal.	Verdadeiro
C)	erro de diluição está associado ao de fluxo lateral.	Falso
D)	os sensores de CO ₂ estão longe dos gases das vias aéreas no fluxo lateral.	Verdadeiro
E)	o de fluxo lateral requer uma bomba para extrair a amostra e um coletor de água.	Verdadeiro

3 - Com relação ao sistema nervoso autônomo:

Questões		Resposta:
A)	o sistema nervoso simpático origina-se da medula espinal na região toracolombar, no primeiro segmento torácico até o segundo ou terceiro lombar.	Verdadeiro
B)	os receptores α 1-adrenérgicos estão localizados principalmente na membrana pré-sináptica e modulam a liberação da norepinefrina, enquanto receptores α 2-adrenérgicos pós-sinápticos medeiam a vasoconstrição nos músculos lisos.	Falso
C)	as fibras originadas no núcleo visceral (de Edinger-Westphal) do nervo oculomotor são colinérgicas.	Verdadeiro
D)	a epinefrina apresenta atividade mínima no receptor β 2, enquanto a norepinefrina estimula os receptores β 1 e β 2.	Falso
E)	A estimulação do receptor β 2 aumenta a secreção de glucagon e insulina e diminui a sensibilidade periférica à insulina.	Verdadeiro

4 - Sobre a fisiologia do sistema cardiocirculatório e os reflexos cardíacos:

Questões		Resposta:
A)	em condições de PaO ₂ baixa e acidose, o reflexo quimiorreceptor ativa o seio de Hering ativando a sistema simpático levando ao aumento da frequência cardíaca e da contratilidade miocárdica.	Falso
B)	o reflexo oculocardiaco inicia-se por estiramento dos músculos extraoculares e chegam até o gânglio de Gasser aumentando o tônus parassimpático e consequente bradicardia.	Verdadeiro
C)	o Reflexo de Bezold-Jarisch é desencadeado por sensores na parede do ventrículo esquerdo levando à tríade da hipertensão, taquicardia e vasoconstrição coronariana.	Falso
D)	quando existe aumento da pressão de enchimento do átrio direito, o reflexo de Bainbridge inibe a atividade parassimpática elevando a frequência cardíaca.	Verdadeiro
E)	o reflexo barorreceptor perde a sua capacidade de se manter funcional quando a pressão arterial diminui a valores inferiores a 50 mmHg.	Verdadeiro

5 - Considerando as zonas pulmonares de West:

Questões		Resposta:
A)	Situações onde zona I exista haverá efeito shunt.	Falso
B)	Na zona II a pressão venosa pulmonar é maior que a pressão alveolar e o fluxo sanguíneo é intermitente.	Falso
C)	Na zona III a pressão arterial pulmonar e a pressão venosa pulmonar excedem a pressão alveolar, como resultado há perfusão durante a sístole e a diástole.	Verdadeiro
D)	É reconhecida uma diminuição na perfusão na base dos pulmões, ou zona IV, onde há aumento da resistência vascular pulmonar.	Verdadeiro
E)	Esta distribuição do fluxo sanguíneo no pulmão é consequência dos efeitos da gravidade, e uma vez esta sendo anulada não haverá heterogeneidade no fluxo sanguíneo pulmonar.	Falso