

Prova Trimestral Substitutiva 3º Trimestre – ME3

1- Sobre as características morfofisiológicas do recém-nascido e da criança, analise as assertivas abaixo:

Questões		Resposta:
A)	o débito cardíaco é maior no recém-nascido do que no adulto e permanece elevado até o final do segundo ano de vida.	Falso
B)	após o nascimento, a maior parte dos recém-nascidos terá apresentado diurese nas primeiras 24h, alguns levam até 48h.	Verdadeiro
C)	ainda no útero, o fígado inicia a produção de glicogênio, e o acúmulo hepático ocorre nas fases tardias da gestação. Esse estoque de glicogênio será utilizado quase na sua totalidade nas primeiras 48h de vida.	Falso
D)	ao nascimento, a criança é um respirador nasal exclusivo.	Verdadeiro
E)	o sistema nervoso central tem dois picos de multiplicação celular: a proliferação neuronal, que ocorre entre 15 e 20 semanas de gestação, e a glial, que se inicia na 25 semana gestacional e se encerra no segundo ano de vida.	Verdadeiro

2- Um paciente adulto é possível candidato a doação de órgãos quando além de um coma não perceptivo, ausência de reatividade supraespinhal e apneia persistente, apresenta:

Questões		Resposta:
A)	SaO ₂ acima de 90%.	Falso
B)	observação hospitalar de pelo menos 2h.	Falso
C)	pressão arterial média maior ou igual a 65 mmHg.	Verdadeiro
D)	lesão encefálica irreversível capaz de causar morte encefálica.	Verdadeiro
E)	ausência de fatores tratáveis que possam confundir o diagnóstico de morte encefálica.	Verdadeiro

3- Sobre os procedimentos broncoscópicos comuns e suas considerações anestésicas:

Questões		Resposta:
A)	a dilatação com balão e a crioterapia são procedimentos broncoscópicos comuns usados no tratamento de estenoses traqueais.	Verdadeiro
B)	a broncoscopia guiada por navegação eletromagnética (ENB) permite a biópsia de tecido endobrônquico não visível usando um software de computador que cria uma reconstrução virtual dos pulmões em múltiplos planos a partir de dados de tomografia computadorizada (CT).	Verdadeiro
C)	o uso de anestésicos inalatórios é preferido durante procedimentos broncoscópicos porque fornecem melhor controle da anestesia e minimizam os riscos de complicações.	Falso
D)	o uso de anestésicos intravenosos é preferido durante alguns procedimentos broncoscópicos porque a instrumentação das vias aéreas pode comprometer a administração de anestésicos inalatórios.	Verdadeiro
E)	a ventilação por jato de alta frequência (HFJV) é raramente utilizada durante intervenções pulmonares terapêuticas devido ao risco de complicações.	Falso

4- Sobre a fisiopatologia e o controle da dor pós-operatória:

Questões		Resposta:
A)	a sensibilização central da dor é desencadeada por impulsos sensoriais transmitidos pelas fibras A delta que terminam nas camadas mais superficiais do corno posterior da medula.	Falso
B)	o pré-tratamento com um antagonista do receptor NMDA (n-metil-D-aspartato) antes da inflamação atenua a sensibilização central.	Verdadeiro
C)	norepinefrina é um neurotransmissor relacionado com a inibição da transmissão dolorosa ao nível da medula.	Verdadeiro
D)	o paracetamol é contra-indicado em crianças com deficiência hereditária de glicose-6-fosfato-desidrogenase-G6PD.	Verdadeiro
E)	corticosteróides inibem a atividade de todos os produtos da ciclooxigenase e da lipoxigenase, incluindo os leucotrienos, prostaglandinas e tromboxano A ₂ .	Verdadeiro

5- Em relação a anestesia pediátrica, avalie:

Questões		Resposta:
A)	o etomidato apresenta baixa fração livre do fármaco após sua injeção, uma vez que neonatos e crianças até 3 anos, apresentam elevada reserva de albumina.	Falso
B)	o cone medular em neonatos e lactentes está localizado no nível de L2-L3.	Verdadeiro
C)	em relação a anestesia de neuroeixo em crianças até 8 anos, as alterações hemodinâmicas são raras devido à imaturidade do sistema nervoso simpático (SNS) e à menor capacitância do sistema venoso.	Verdadeiro
D)	a incidência de cefaleia pós-punção subaracnóideia é maior em crianças que em adultos.	Falso
E)	a hemoglobina fetal (HbF) apresenta baixa concentração de 2,3 DPG e maior afinidade pelo oxigênio, desviando a curva de dissociação da hemoglobina para a esquerda.	Verdadeiro