

### Prova Trimestral Substitutiva 2º Trimestre - ME1

1- Um paciente do gênero masculino, com histórico de doença arterial coronariana e diabetes, está programado para uma cirurgia urológica que requer posição de litotomia combinada com inclinação cefálica negativa. Considerando as condições pré-existentes do paciente, a equipe cirúrgica está particularmente preocupada com as complicações cardiovasculares e pulmonares que podem surgir devido à posição durante o procedimento prolongado.

Questões		Resposta:
A)	A posição de litotomia não impacta significativamente o volume circulante efetivo.	Falso
B)	Elevar as pernas na posição de litotomia diminui a pressão de perfusão nos membros inferiores, reduzindo o risco de complicações isquêmicas.	Falso
C)	A posição de litotomia pode aumentar a pressão intracraniana e o volume de sangue carotídeo interno, especialmente em pacientes com comorbidades.	Verdadeiro
D)	O volume corrente aumenta com a posição de litotomia devido a uma melhora na posição de repouso do diafragma.	Falso
E)	A síndrome compartimental é uma complicação associada à posição de litotomia, especialmente em procedimentos com duração superior a 5 horas.	Verdadeiro

2- A Sociedade Americana de Anestesiologia (ASA) estabelece recomendações pré-anestésicas, para garantir a disponibilidade e funcionalidade dos equipamentos essenciais na prática segura da anestesia. Assim, as recomendações da ASA incluem a presença de:

Questões		Resposta:
A)	sistema de ventilação autoinflável disponível na sala de operação.	Verdadeiro
B)	cilindro de oxigênio auxiliar, separado da canalização hospitalar.	Verdadeiro
C)	pressões nos gases canalizados inferiores a 50 psig.	Falso
D)	calibração do monitor de oxigênio nas primeira e nas anestésias subsequentes do dia.	Falso
E)	absorvedores de dióxido de carbono renovados a cada dia.	Falso

3- Em relação ao sistema nervoso central, avalie:

Questões		Resposta:
A)	Da medula espinhal saem 33 pares de nervos espinhais, sendo eles 8 cervicais, 12 torácicos, 5 lombares, 6 sacrais e 2 coccígeos.	Falso
B)	O endotélio capilar tem mais de 95% de sua superfície circundada por processos celulares de astrócitos, o que constitui mais uma interposição entre os capilares e o tecido nervoso.	Verdadeiro
C)	A medula espinhal é irrigada pelas artérias espinhais anterior e posteriores, ramos da artéria vertebral, assim como pelas artérias radiculares.	Verdadeiro
D)	O folheto embrionário endoderma, dá origem a todo sistema nervoso humano.	Falso
E)	O cerebelo apresenta papel na regulação dos movimentos finos e complexos, integrando estímulos proprioceptivos, visuais e táteis.	Verdadeiro

**4- Sobre a fisiologia cardiovascular:**

<b>Questões</b>		<b>Resposta:</b>
A)	A repolarização dos átrios é claramente visível no eletrocardiograma.	Falso
B)	Os canais de cálcio lentos se abrem durante a fase de platô do potencial de ação.	Verdadeiro
C)	O segmento ST é a fase de repolarização inicial.	Falso
D)	A sístole atrial contribui para aproximadamente 75% do enchimento ventricular.	Falso
E)	O reflexo de Bainbridge diminui a frequência cardíaca em resposta ao aumento do volume intravascular.	Falso

**5- Na prática clínica, para se realizar a medida da complacência estática, deve-se:**

<b>Questões</b>		<b>Resposta:</b>
A)	manter o paciente em ventilação ciclada a volume.	Verdadeiro
B)	realizar pausa respiratória de 0,5 a 1 segundo.	Falso
C)	medir a pressão no início da pausa respiratória, chamada de pressão de platô.	Falso
D)	considerar a pressão de platô equivalente à pressão alveolar.	Verdadeiro
E)	realizar manobra da oclusão ao final da expiração para obtenção do valor total da pressão positiva expiratória.	Verdadeiro