

Médico - Terapia Intensiva

Questão 1:

Observe os dados da gasometria arterial, colhida quando um paciente de 60 kg encontrava-se com os parâmetros ventilatórios da tela abaixo:

(imagem)

a) Cite e justifique as mudanças que devem ser feitas nos parâmetros ventilatórios. (4 pontos)

Resposta:

1. Aumento da FiO_2 para imediata correção da hipoxemia;
2. Aumento da PEEP visando a melhora de troca gasosa que poderá permitir a posterior redução da FiO_2 ;
3. Aumento da PCV para proporcionar aumento do volume corrente, para aumentar a eliminação de CO_2 e equilíbrio do pH.

O paciente evolui com normalização dos parâmetros da gasometria arterial. Porém, após 6 horas, apresenta a seguinte radiografia de tórax:

(imagem)

b) Indique o diagnóstico. (2 pontos)

Resposta: Pneumotórax

c) Considerando que esse paciente apresenta a curva de fluxo na ventilação mecânica a seguir (imagem), indique a consequência esperada. (2 pontos)

Resposta: Auto-PEEP

Questão 2:

Paciente com insuficiência renal crônica é admitido com quadro de sepse por cateter de hemodiálise, sendo isolado *Staphylococcus aureus* nas hemoculturas. Recebe alta hospitalar, sendo readmitido após três semanas por dispneia progressiva, febre alta e dor pleurítica. Foi submetido à TC de tórax:

(imagem)

a) Indique o diagnóstico. (2 pontos)

Resposta: Abscesso pulmonar

No terceiro dia de internação na UTI, apresenta queda da pressão arterial para 60/40mmHg e o seguinte eletrocardiograma:

(imagem)

b) Indique o diagnóstico eletrocardiográfico e a abordagem terapêutica recomendada. (2 pontos)

Resposta:

Diagnóstico: Fibrilação atrial aguda com alta resposta ventricular.

Abordagem terapêutica: Cardioversão elétrica.

Durante o tratamento da condição clínica identificada na TC de tórax, optou-se pela monitorização hemodinâmica invasiva.

(imagem)

c) Identifique a localização da ponta do cateter de Swan-Ganz nos momentos A, B, C e D da curva acima. (2 pontos)

Resposta:

A: átrio direito;

B: ventrículo direito;

C: artéria pulmonar;

D: encunhamento em ramo da artéria pulmonar.

No 10^o dia de ventilação mecânica, o monitor multiparamétrico soa o seu alarme. O médico, ao se aproximar do paciente, observa que ele não mais responde ao chamado e não sente o pulso carotídeo. Considerando a tela do monitor apresentada:

(imagem)

d) Indique o diagnóstico provável. (2 pontos)

Resposta: Parada cardiorrespiratória em atividade elétrica sem pulso.

Questão 3:

Mulher de 20 anos de idade, com história prévia de Lupus Eritematoso Sistêmico em uso de prednisona 5 mg ao dia, desenvolve quadro súbito de cefaleia holocraniana contínua de forte intensidade associada a náuseas e vômitos, evoluindo, em 2 horas, para quadro de torpor. Foi realizada a seguinte TC de crânio sem contraste:

(imagem)

a) Indique a hipótese diagnóstica. (3 pontos)

Resposta: Hemorragia subaracnoidea (associada com hemorragia intraventricular)

b) Cite 3 (três) diagnósticos etiológicos para o caso apresentado. (3 pontos)

Respostas:

1. Aneurisma sacular;
2. Vasculites;
3. Coagulopatias;
4. Trauma;
5. Mal-formação vascular;
6. Idiopática.

Paciente evoluiu com piora do quadro neurológico, entrando em coma. Foi realizada a arteriografia cerebral com o seguinte resultado:

(imagem)

c) Indique a complicação apresentada e seu respectivo tratamento. (2 pontos)

Respostas:

Complicação: vasoespasmos;
Tratamento: hipertensão / hipervolemia e angioplastia.

Questão 4:

Paciente do sexo feminino, 30 anos de idade, apresenta-se na emergência com quadro de dor torácica retroesternal em opressão e sudorese após exercício físico aeróbico leve. Tem história de morte súbita na família e, no exame clínico, exibe xantomas em região extensora de cotovelos e tornozelo. Foi realizado ECG e solicitada internação em UTI.

(imagem)

a) Indique o principal diagnóstico. (2 pontos)

Resposta: Infarto agudo do miocárdio

Após 4h do início dos sintomas, apresenta quadro de torpor e hipotensão com ECG apresentando o seguinte padrão:

(imagem)

b) Indique o diagnóstico para o ECG evolutivo apresentado. (2 pontos)

Resposta: Taquiarritmia com complexo QRS alargado / taquicardia ventricular.

c) Cite a primeira medida a ser realizada no paciente na UTI. (2 pontos)

Resposta: Cardioversão elétrica sincronizada.

d) Em caso de refratariedade, indique o antiarrítmico considerado como de primeira escolha. (2 pontos)

Resposta: Amiodarona.

Questão 5:

Paciente de 70 anos de idade, teve diagnóstico recente de tumor de sigmoide, evoluiu com dor e distensão abdominal, vômitos e constipação. TC realizada na admissão.

(imagem)

a) Indique a complicação que está ocorrendo. (3 pontos)

Resposta: Obstrução intestinal.

O paciente evolui com choque e oligúria, apresentando os seguintes valores de pressão intra-abdominal:

(imagem)

b) Indique o diagnóstico para o qual o paciente está evoluindo. (3 pontos)

Resposta: Síndrome Compartimental Abdominal.

O paciente foi submetido à hemicolectomia. Após 48h, há distensão abdominal e importante piora clínica. Foi feita nova TC:

(imagem)

c) Indique o principal diagnóstico a partir dessas imagens. (2 pontos)

Resposta: Pneumoperitônio.