

CURSO MGVM ONLINE

MÓDULO 5

*Obrigatório

1. Todas as afirmativa sobre a ventilação com pressão de suporte (PSV) são verdadeiras, exceto: *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) O evento de disparo inspiratório é visível na curva de pressão
- ☐ b) O fluxo inspiratório é variável, dependendo do esforço inspiratório do paciente
- ☐ c) O tempo inspiratório está predefinido
- ☐ d) O limite do ciclo expiratório é baseado no fluxo

2. O disparo no modo PSV: *

Marcar apenas uma oval.

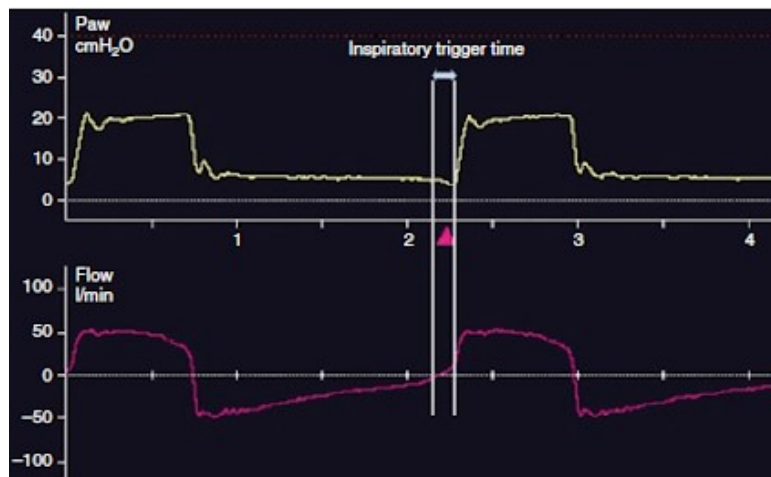
- ☐ a) É indicado por um aumento de pressão antes da respiração mecânica
- ☐ b) Não é visível na curva de pressão se for usado um disparo a fluxo
- ☐ c) Aumenta sempre o fluxo no início do esforço do paciente
- ☐ d) Demonstra curva de fluxo diferente durante o pré-disparo, dependendo do mecanismo de disparo definido

3. O disparo a pressão pode ser representado graficamente por uma deflexão na curva pressão-tempo no início da inspiração. Quando a deflexão é bastante intensa (grande negativação da pressão), pode indicar todas as opções abaixo, EXCETO: *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Ajuste inadequado da sensibilidade inspiratória
- ☐ b) Necessidade de aumentar a pressão de suporte
- ☐ c) Assincronia paciente-ventilador
- ☐ d) Drive respiratório exarcebado

4. Observando a imagem abaixo, pode-se afirmar que o tempo de disparo inspiratório (inspiratory trigger time) é o tempo decorrido entre o esforço inicial do paciente e o início do fluxo inspiratório do ventilador. *

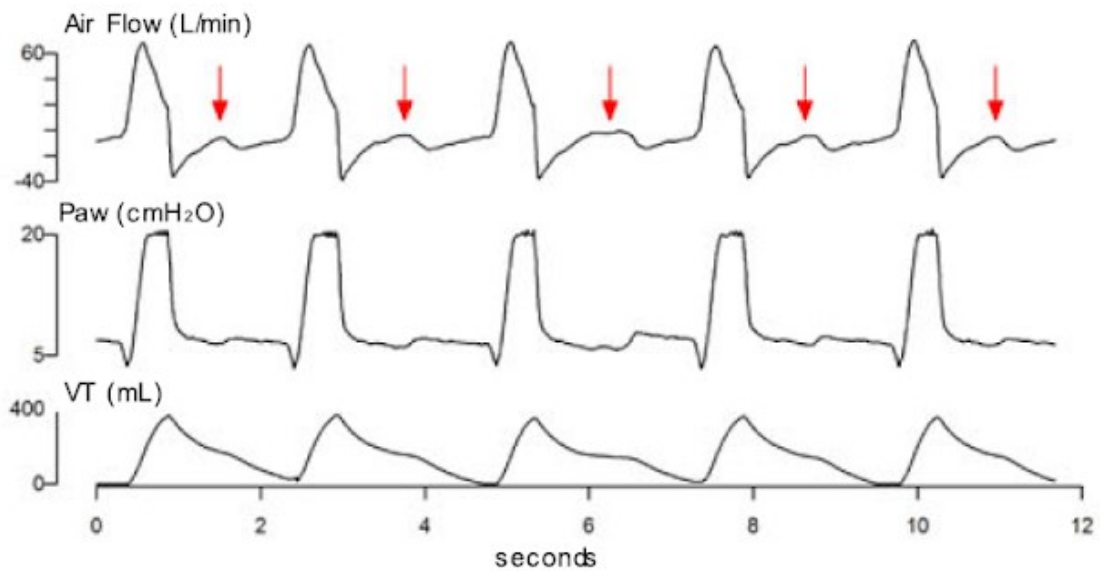


Marcar apenas uma oval.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

5. Analise a imagem abaixo. O que representam as setas vermelhas e como isso pode ser descrito graficamente? *



6. Com relação aos esforços ineficazes, assinale a alternativa INCORRETA. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Ocorre durante a expiração
- ☐ b) Diminui a pressão das vias aéreas
- ☐ c) São comumente associados à hiperinsuflação dinâmica
- ☐ d) Pode ser detectado apenas através da medição de pressão esofágica

7. As oscilações cardíacas podem ser diferenciadas dos esforços inspiratórios ineficazes porque ocorrem várias vezes durante o tempo expiratório, são menores em tamanho e tem uma frequência próxima da frequência cardíaca. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso

O auto-disparo durante a PSV ocorre quando a inspiração é acionada inadvertidamente, sem o esforço inspiratório do paciente. Analise o vídeo abaixo e responda as questões 8 e 9.



[http://youtube.com/watch?v=0-](http://youtube.com/watch?v=0-j9mPABddY)

[j9mPABddY](http://youtube.com/watch?v=0-j9mPABddY)

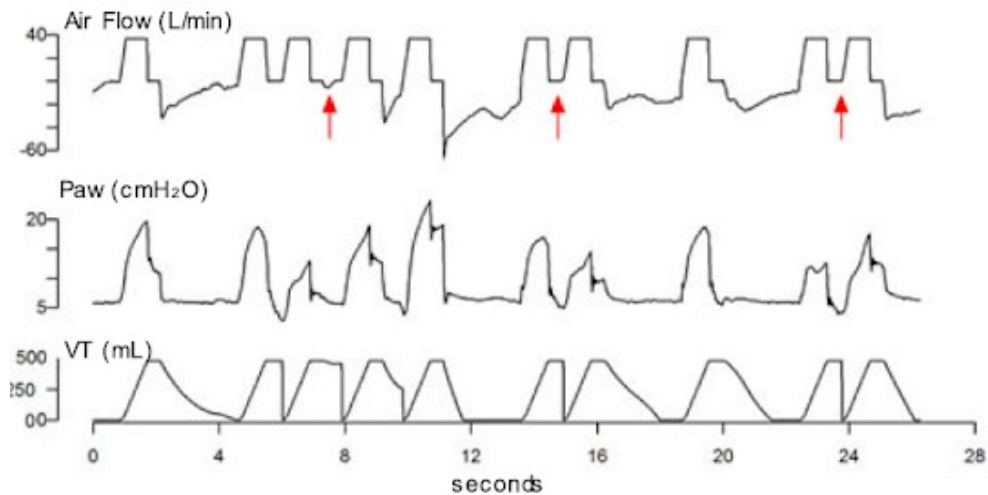
8. O auto-disparo pode ser causado por: *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Oscilações cardíacas e esforço muscular excessivo
- ☐ b) Líquido condensado no circuito do ventilador e hiperinsuflação dinâmica
- ☐ c) Fístula broncopleural e sensibilidade inspiratória inadequada
- ☐ d) Hiperinsuflação dinâmica e sensibilidade inspiratória inadequada

9. Qual a possível causa do auto-disparo observado no vídeo e como isso pode ser detectado graficamente? *

10. O duplo disparo pode ser definido como duas respirações assistidas sequenciais com pequena ou sem expiração entre elas e pode ser facilmente identificado nas curvas de pressão e fluxo. Sobre o duplo disparo, assinale a alternativa CORRETA. *



Marcar apenas uma oval.

- ☐ Pode ser oriunda de ciclagem prematura ou pelo suporte insuficiente da pressão.
- ☐ O paciente faz um esforço expiratório entre os dois ciclos disparados.
- ☐ Está associado a rise time lento ou drive respiratório diminuído.
- ☐ Ocorre somente em modos ventilatórios espontâneos.

11. O disparo duplo pode ser evitado por: *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Redução da pressão de suporte
- ☐ b) Aumento do tempo inspiratório
- ☐ c) Redução da sensibilidade inspiratória
- ☐ d) Aumento do rise time

12. O rise time é definido como tempo decorrido para a pressão variar do valor máximo ao valor mínimo (PEEP). *

Marcar apenas uma oval.

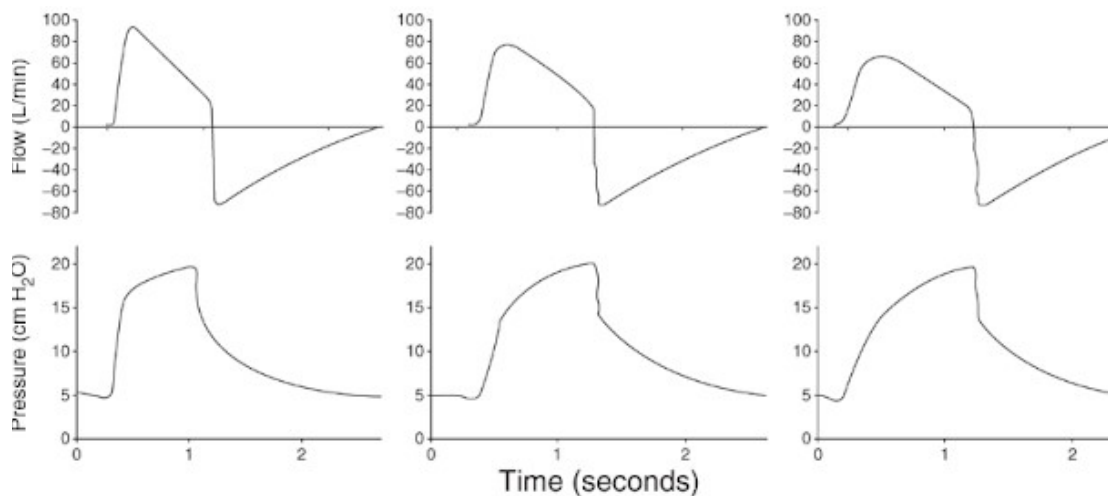
- ☐ Verdadeiro
- ☐ Falso

13. Todas as afirmativas sobre o rise time são verdadeiras, exceto: *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Corresponde à pressurização no início da fase inspiratória
- ☐ b) Deve ser o mais rápido possível
- ☐ c) Influencia o pico de fluxo inspiratório
- ☐ d) Influencia o trabalho respiratório

14. Analise a imagem abaixo e assinale a alternativa CORRETA. *



Marcar apenas uma oval.

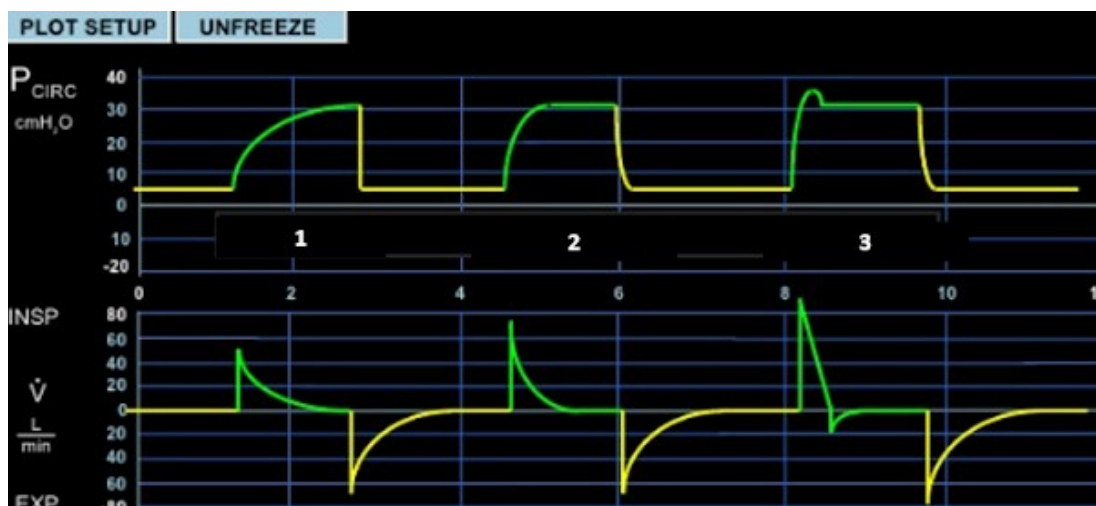
- ☐ a) O primeiro gráfico apresenta rise time inferior aos demais gráficos
- ☐ b) O gráfico do meio apresenta o maior pico de fluxo inspiratório.
- ☐ c) O terceiro gráfico mostra menor rise time que os demais.
- ☐ d) O rise time é igual nos três gráficos.

15. O pico do fluxo inspiratório depende de todas as variáveis, exceto: *

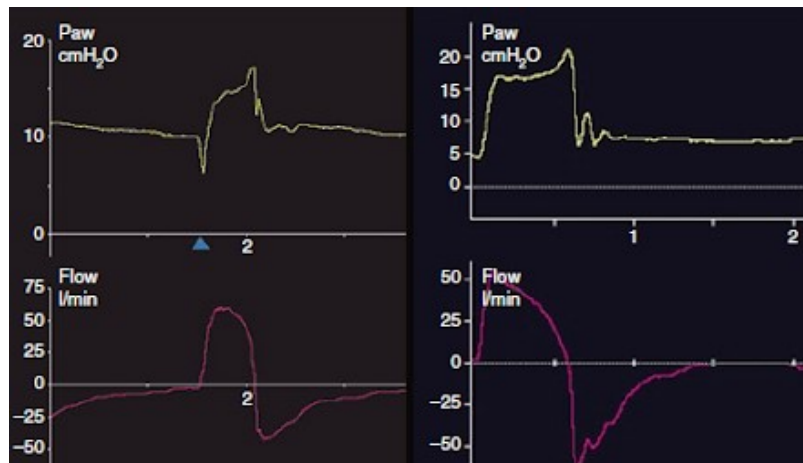
Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) PEEP
- ☐ b) Pressão inspiratória
- ☐ c) Esforço inspiratório do paciente
- ☐ d) Rise time

16. Observe a imagem abaixo e explique o que ocorre no gráfico 3, quais possíveis causas e como minimizar a ocorrência do evento. *



17. Sobre a imagem abaixo, julgue as afirmativas e assinale a alternativa INCORRETA: *



Marcar apenas uma oval.

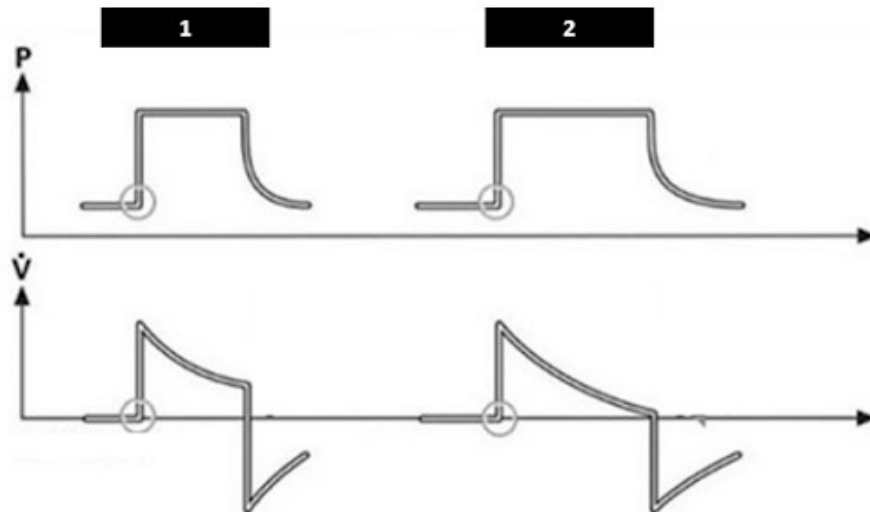
- ☐ a) No primeiro gráfico observa-se esforço inspiratório excessivo, pela grande negatização no gráfico de pressão e pelo formato arredondado do gráfico de fluxo
- ☐ b) No segundo gráfico, nota-se overshoot no final da inspiração, o que indica esforço expiratório.
- ☐ c) O fato de haver queda abrupta do fluxo inspiratório no segundo gráfico, denota esforço inspiratório.
- ☐ d) O esforço inspiratório pode ser minimizado com a oferta de maior fluxo inspiratório, ou seja, menor rise time.

18. Sobre a sensibilidade expiratória, assinale a alternativa INCORRETA. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ A) A sensibilidade expiratória ou percentual de ciclagem é a variável que determina o momento da ciclagem no modo PSV.
- ☐ b) Quanto maior o percentual de ciclagem, menor será o tempo inspiratório
- ☐ c) O percentual de ciclagem depende do pico de fluxo expiratório
- ☐ d) Quanto menor o percentual de ciclagem, mais tempo leva para que ocorra a abertura da válvula expiratória.

19. Analise a imagem e assinale a alternativa CORRETA. *



Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) No gráfico 1, o tempo inspiratório é maior que no gráfico 2.
- ☐ b) No gráfico 1, o percentual de ciclagem é maior que no gráfico 2.
- ☐ c) No gráfico 1, o pico de fluxo inspiratório é maior que no gráfico 2.
- ☐ d) No gráfico 1, ocorre equilíbrio entre as pressões proximal da via aérea e alveolar.

20. O tempo inspiratório no modo pressão de suporte depende de todas essas variáveis, exceto: *

Marcar apenas uma oval.

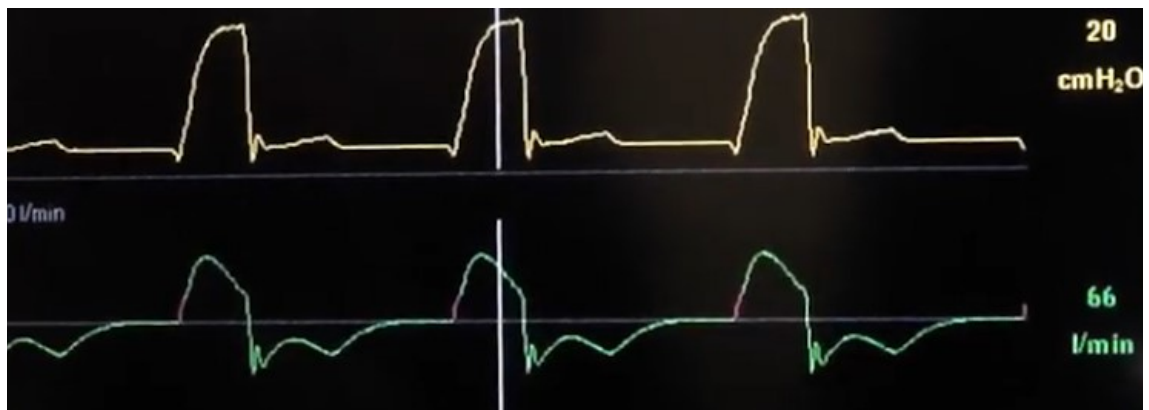
- ☐ a) A relação I:E
- ☐ b) O esforço inspiratório do paciente
- ☐ c) O ajuste da pressão inspiratória
- ☐ d) Mecânica respiratória

21. A ciclagem precoce: *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Diminui a frequência respiratória
- ☐ b) Aumenta o volume corrente
- ☐ c) Diminui o trabalho respiratório
- ☐ d) Diminui o tempo de insuflação

22. Como corrigir o evento de assincronia apresentado na imagem abaixo? *



23. Sobre a ciclagem tardia, assinale a alternativa INCORRETA. *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Ocorre quando a respiração assistida é prolongada além do final do esforço inspiratório do paciente.
- ☐ b) É indicada por distorções nas formas de onda de fluxo, mas não na curva de pressão, no final da inspiração.
- ☐ c) A curva de fluxo demonstra uma mudança na inclinação em direção à linha de base (zero), indicando um relaxamento abrupto do músculo inspiratório ou uma contração muscular expiratória.
- ☐ d) A curva de pressão sobe acima do valor ajustado no final da inspiração.

24. O aumento da pressão no final da inspiração deve-se a: *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Esforço inspiratório maior que o fluxo inspiratório
- ☐ b) Sensibilidade expiratória muito alta
- ☐ c) Ajuste inadequada de PEEP
- ☐ d) Relaxamento de um grande esforço inspiratório

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários