

Exercícios Mecânica Ventilatória – Aula para Farmácia/Nutrição

1. Durante a inspiração, com o diafragma contraído, a pressão no espaço interpleural torna-se:
 - a) Igual à zero.
 - b) Mais positiva.
 - c) Mais negativa.
 - d) Igual à pressão alveolar.
 - e) Igual à pressão atmosférica.
2. Assinale a alternativa verdadeira com respeito à pressão transpulmonar:
 - a) É sempre negativa.
 - b) É igual à pressão interpleural menos a pressão atmosférica.
 - c) É igual à pressão interpleural menos a pressão alveolar.
 - d) É igual à pressão alveolar menos a pressão interpleural.
 - e) É independente do volume do pulmão quando os músculos estão relaxados.
3. O volume de gás que permanece nos pulmões após uma expiração normal é referido como:
 - a) Capacidade residual funcional.
 - b) Volume residual.
 - c) Volume de reserva expiratório.
 - d) Volume de reserva inspiratório.
 - e) Capacidade pulmonar total.
4. Durante uma expiração forçada os seguintes músculos contraem-se ativamente:
 - a) Esternocleidomastóideo.
 - b) Diafragma.
 - c) Abdominais.
 - d) Intercostais externos.
 - e) Escalenos.
5. A capacidade vital pode ser reduzida por todas as seguintes situações, exceto:
 - a) Diminuição da capacidade pulmonar total.
 - b) Aumento do volume residual.
 - c) Enfraquecimento da musculatura inspiratória.
 - d) Enfraquecimento da musculatura expiratória.
 - e) Diminuição da tensão superficial alveolar.
6. A capacidade vital é igual a:
 - a) Do volume residual, volume corrente e volume de reserva expiratório.
 - b) Volume residual, volume corrente e volume de reserva inspiratório.
 - c) Volume residual, volume de reserva expiratório e volume de reserva inspiratório.
 - d) Volume de reserva expiratório, volume de reserva inspiratório e volume corrente.
 - e) Da capacidade residual funcional e da capacidade inspiratória.

GABARITO

- 1 – C
- 2 – D
- 3 – A
- 4 – C
- 5 – E
- 6 – D

Fisiologia Geral UCS