
Bölüm 6

Geleneksel Mekanik Ventilasyon Modları

Çeviri: Dr. Murat Ünsel, Dr. Ebru Kaya

- Giriş
- Volüm Kontrolü vs. Basınç Kontrollü Ventilasyon
- Sürekli Zorunlu Ventilasyon
- Sürekli Spontan Ventilasyon
 - Sürekli Pozitif Havayolu Basıncı
 - Basınç Destek Ventilasyon
- Senkronize Aralıklı Zorunlu Ventilasyon
- Tam vs. Kısmi Ventilasyon Desteęi
- Hatırlanacak Noktalar
- Ek Okumalar

Hatırlanacak Noktalar

- CMV ile, tüm soluklar volüm ya da basınç kontrollü zorunlu soluklardan oluşur.
- CPAP ile tüm soluklar spontandır.
- PSV esnasında hastanın inspiratuar eforu belirli bir inspiratuar basınç ile desteklenir.
- SIMV ile hem spontan hem de zorunlu soluklar mevcuttur ve zorunlu soluklar hasta eforu ile senkronize şekilde verilir.
- Tam ventilasyon desteğinde hastanın solunum işi, tamamen ventilatör tarafından yerine getirilir.
- Kısmi ventilasyon desteğinde, solunum işinin bir kısmı ventilatör tarafından gerçekleştirilirken geri kalanı hasta tarafından sağlanır.
- Mekanik ventilasyon süresince spontan solunumun yararlı ya da zararlı etkileri akciğer hasarının ciddiyet durumu tarafından belirlenir.

Ek Okumalar

- Chatburn RL.** Classification of ventilator modes: update and proposal for implementation. *Respir Care.* 2007;52(3):301-323
- Chatburn RL, El-Khatip M, Mireles-Cabodevila E.** A taxonomy for mechanical ventilation: 10 fundamental maxims. *Respir Care.* 2014;59(11):1747-1763
- Chatburn RL, Volsko TA, Hazy J, Harris LN, Sanders S.** Determining the basis for a taxonomy mechanical ventilation. *Respir Care.* 2012;57(4):514-524.
- Kacmarek RM, Branson RD.** Should intermittent mandatory ventilation be abolished? *Respir Care.* 2016;61(6):854-866
- Mireles-cabodevila E, Hatipoğlu U, Chatburn RL.** A rational framework for selecting modes of ventilation. *Respir Care.* 2013;58(2):348-366
- Yoshida T, Fujino Y, Amato MB, Kavanagh BP.** Fifty years of research in ARDS. Spontaneous breathing during mechanical ventilation. Risks, mechanisms, and management. *Am J Respir Crit Care Med.* 2017;195(8):985-992
- Yoshida T, Torsani V, Gomes S, et al.** Spontaneous effort causes occult pendelluft during mechanical ventilation. *Am J Respir Crit Care Med.* 2013;188(12):1420—1427