

MONITORIZAÇÃO GRÁFICA DA VENTILAÇÃO MECÂNICA

Módulo 3

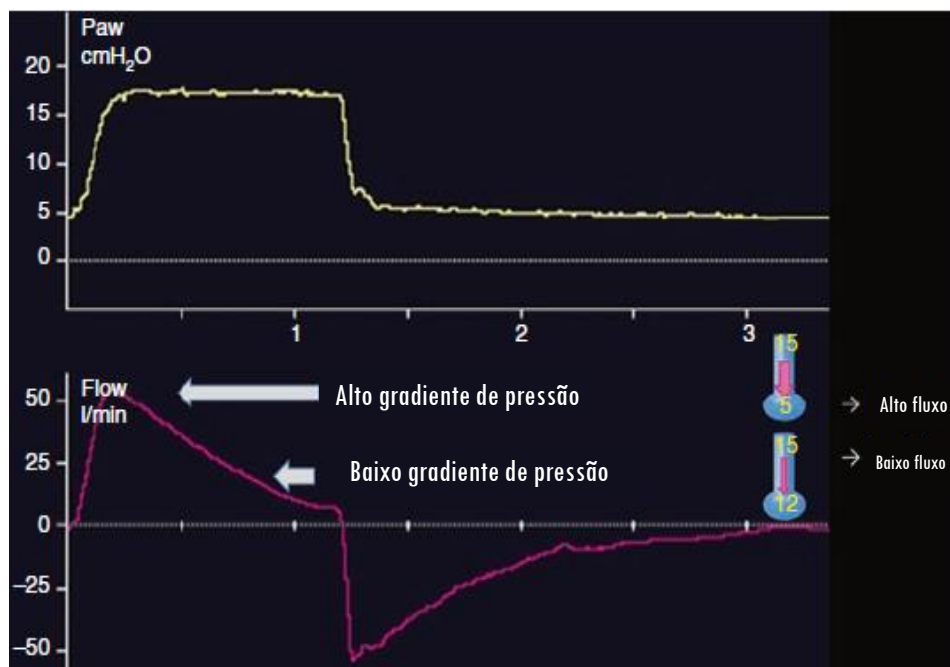
Monitorização gráfica no modo pressão controlada

Prof. Dr. Daniel Lago Borges

1

CURVA DE FLUXO

ARNAL (2018)

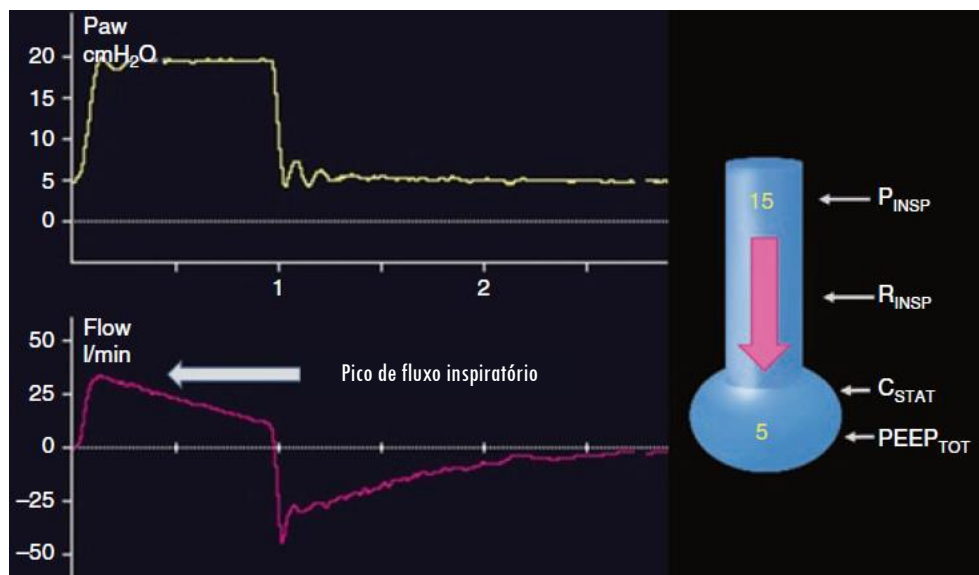


2



PICO DE FLUXO INSPIRATÓRIO

ARNAL (2018)



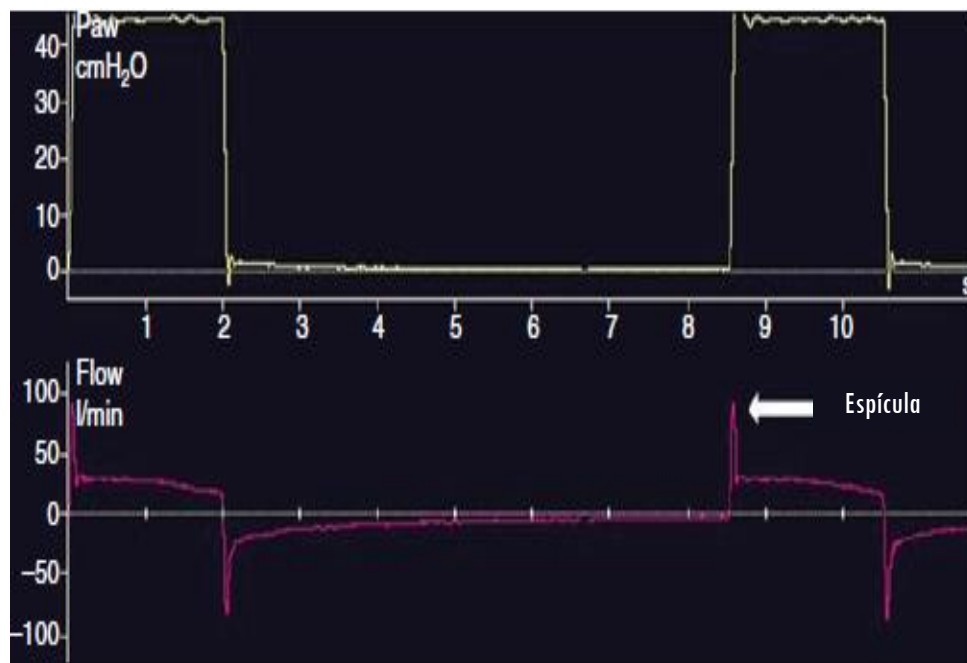
$$\text{Peak flow} = (\text{set } P_{PEAK} - PEEP_{TOT}) / R_{INSP}$$

3



OVERSHOOT DE FLUXO

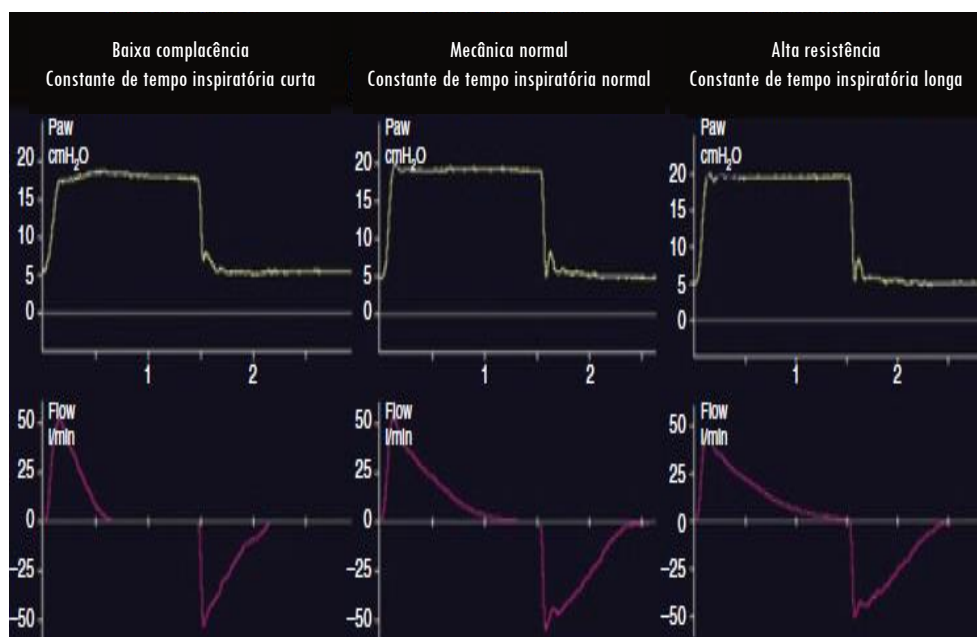
ARNAL (2018)



4

FORMA DA CURVA DE FLUXO

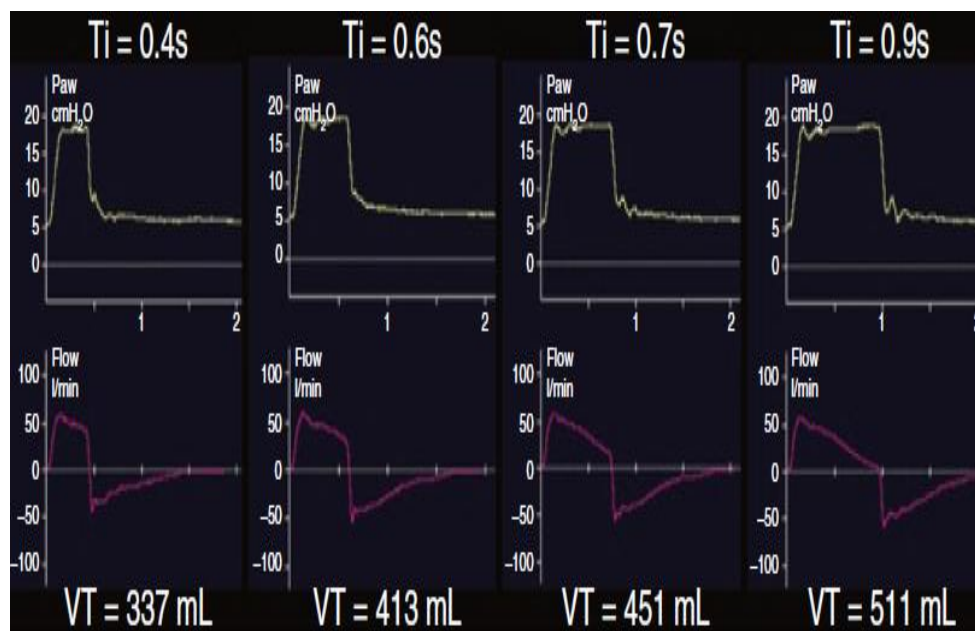
ARNAL (2018)



5

TEMPO INSPIRATÓRIO

ARNAL (2018)

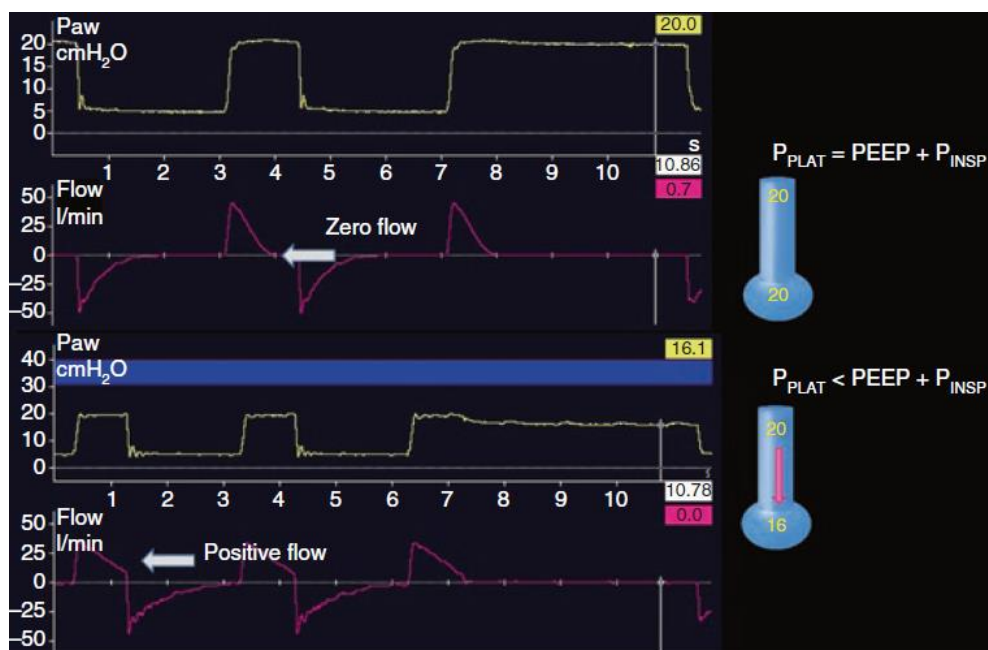


6



PRESSÃO DE PLATÔ

ARNAL (2018)



7

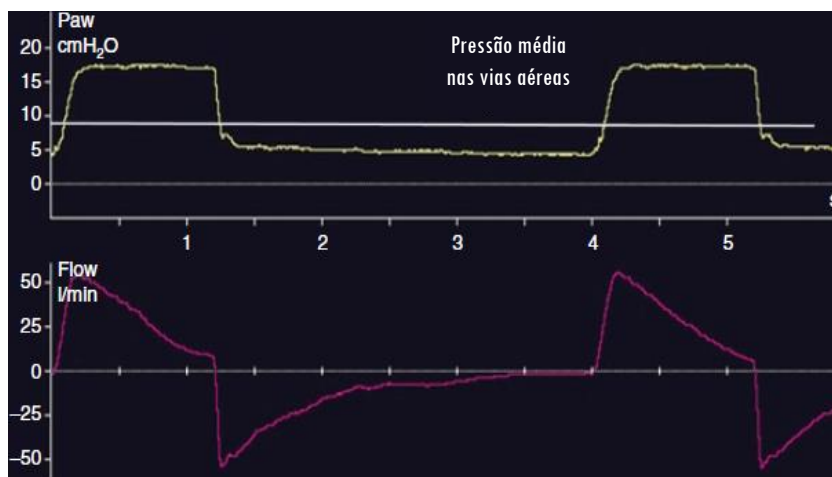


PRESSÃO MÉDIA NAS VIAS AÉREAS

ARNAL (2018)

Depende:

- PEEP
- Pressão inspiratória
- Relação I:E

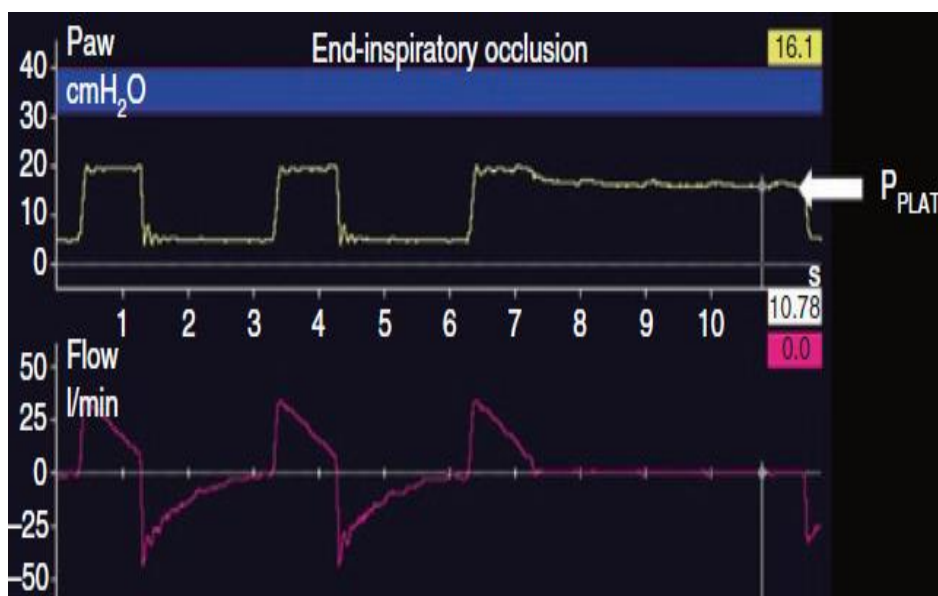


Relaciona-se com oxigenação e efeitos hemodinâmicos da VM

8

DRIVING PRESSURE

ARNAL (2018)

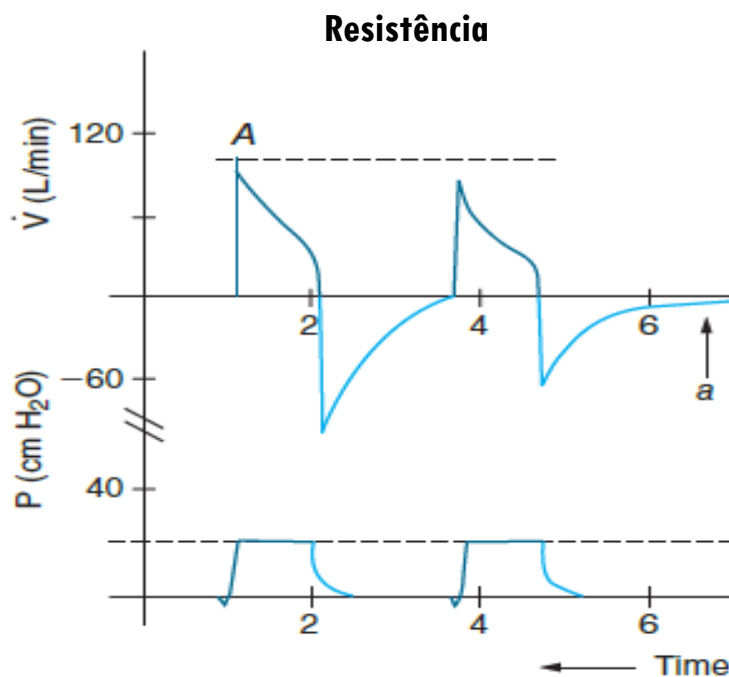


$$\Delta P = P_{plat} - PEEP_{tot}$$

9

EFEITOS DA MECÂNICA RESPIRATÓRIA

CHANG (2014)

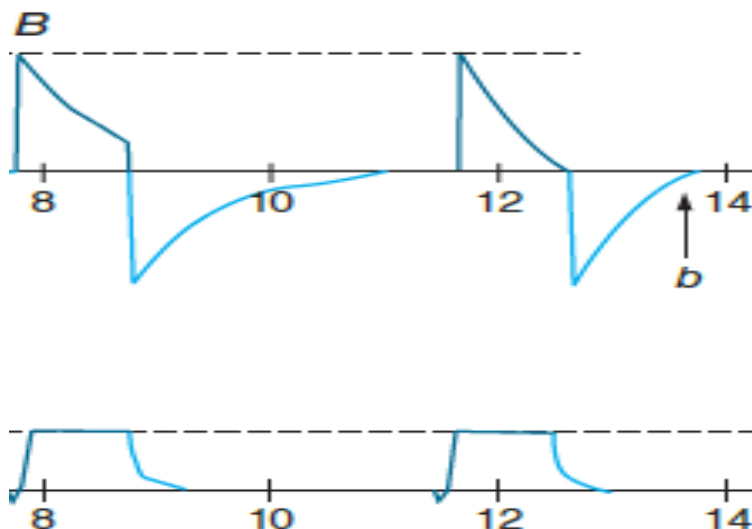


10

EFEITOS DA MECÂNICA RESPIRATÓRIA

CHANG (2014)

Complacência



11

MONITORIZAÇÃO GRÁFICA DA VENTILAÇÃO MECÂNICA

Módulo 3

Monitorização gráfica no modo pressão controlada

REFERÊNCIAS

ARNAL JM, Monitoring Mechanical Ventilation Using Ventilator Waveforms. Cham, Switzerland: Springer International Publishing, 2018.

CHANG DW. Clinical application of mechanical ventilation. 4. ed. New York: Delmar Cengage Learning, 2014.

OBRIGADO!

12