

MONITORIZAÇÃO GRÁFICA DA VENTILAÇÃO MECÂNICA

Módulo 4

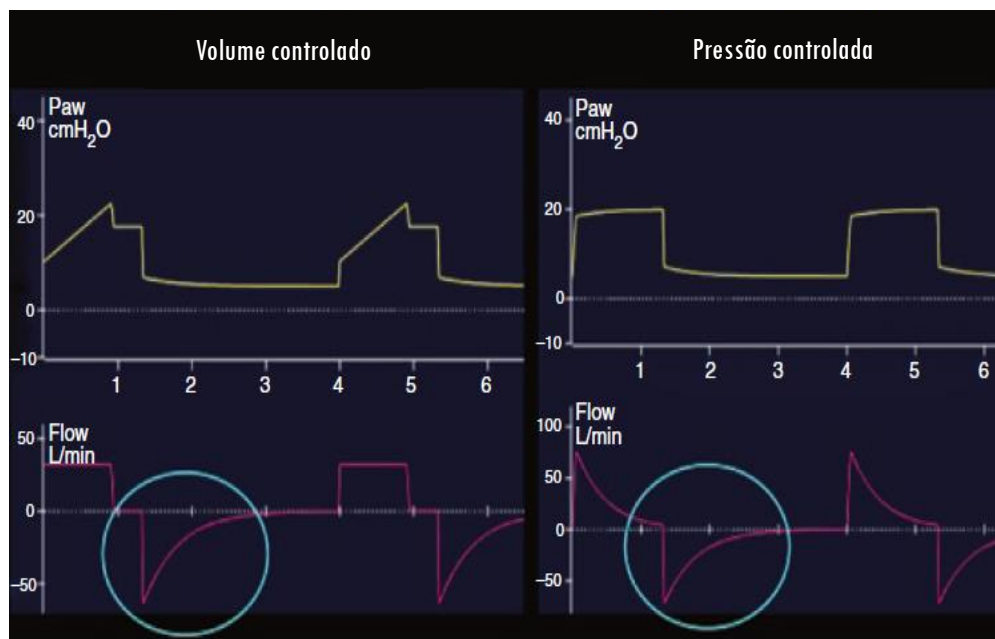
Monitorização gráfica durante a expiração

Prof. Dr. Daniel Lago Borges

1

**QUAIS CURVAS
MONITORIZAR?**

ARNAL (2018)

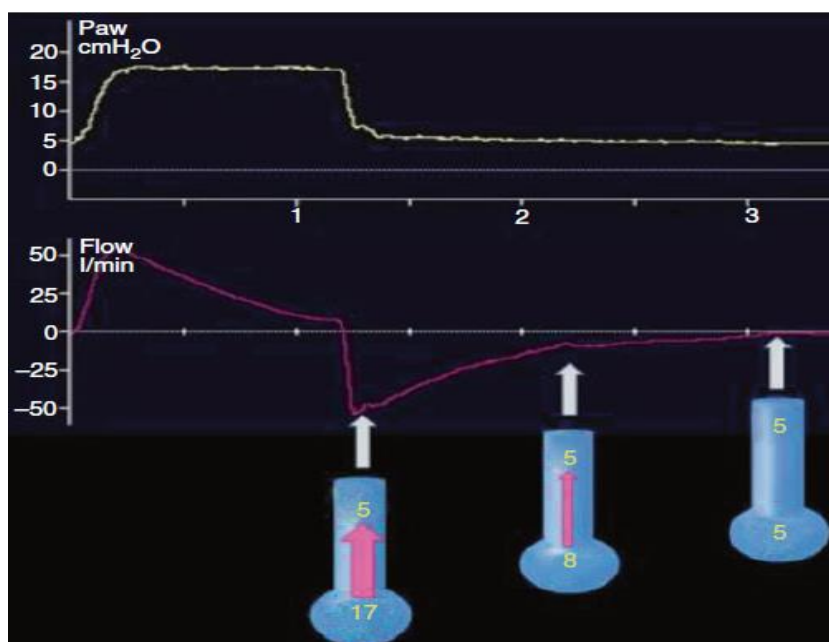


2



FORMATO NORMAL DA EXPIRAÇÃO

ARNAL (2018)

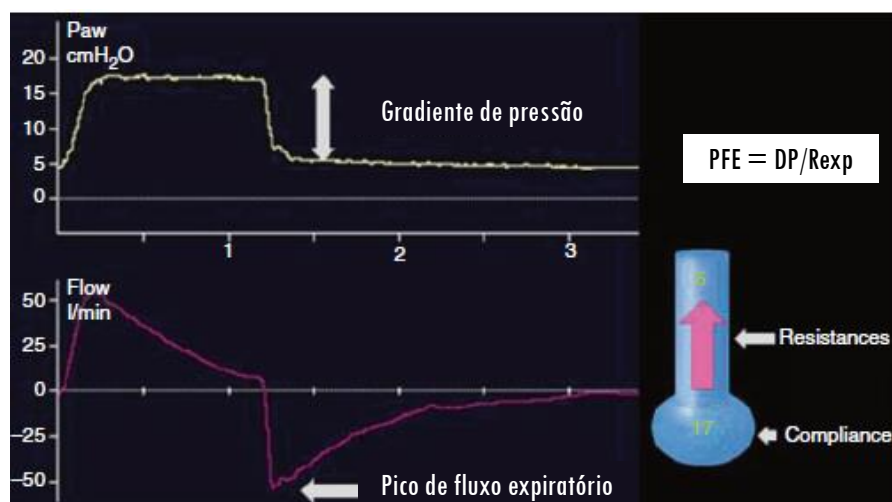


3



PICO DE FLUXO EXPIRATÓRIO

ARNAL (2018)



Aumentam o PFE

- Pressão inspiratória alta
- Volume corrente alto
- Pressão de platô alta
- Complacência estática baixa

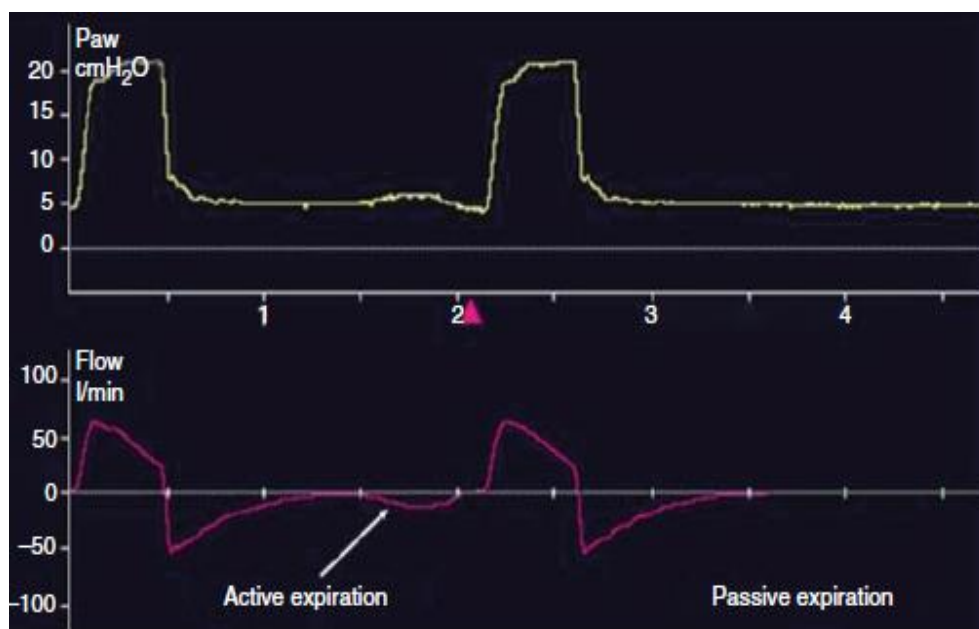
Diminuem o PFE

- Resistência alta
- Auto-PEEP

4

EXPIRAÇÃO ATIVA

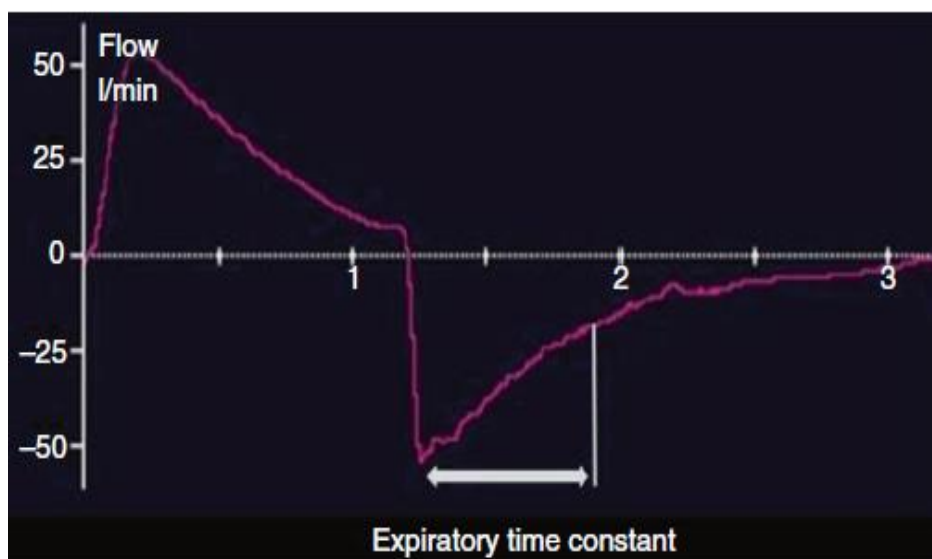
ARNAL (2018)



5

FORMATO DO FLUXO EXPIRATÓRIO: NORMAL

ARNAL (2018)

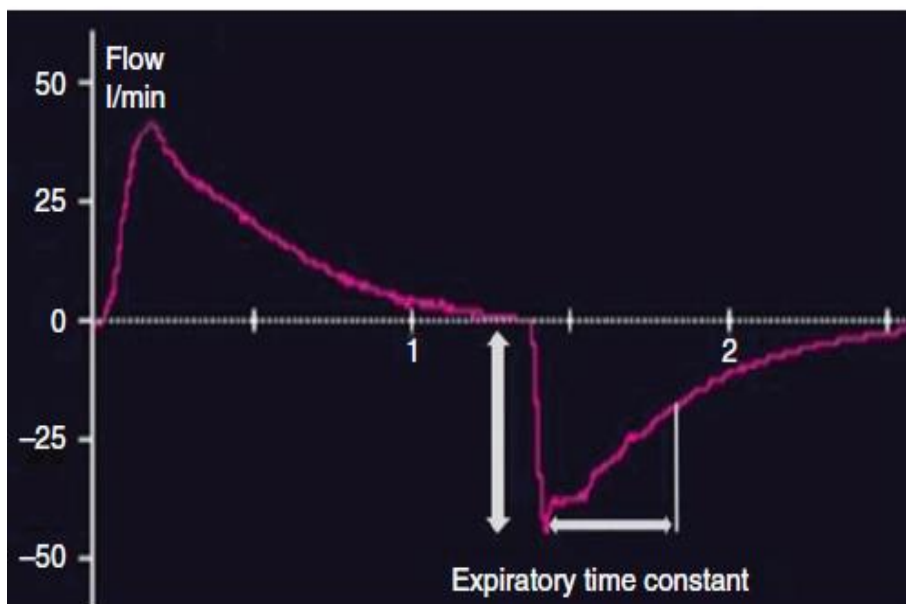


6



FORMATO DO FLUXO EXPIRATÓRIO: COMPLACÊNCIA REDUZIDA

ARNAL (2018)

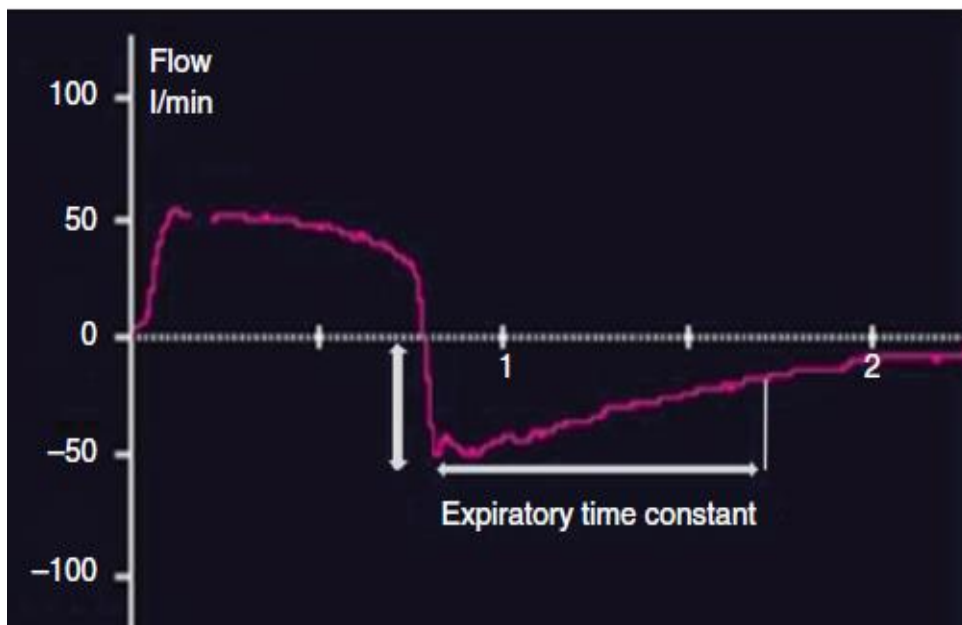


7



FORMATO DO FLUXO EXPIRATÓRIO: RESISTÊNCIA AUMENTADA

ARNAL (2018)

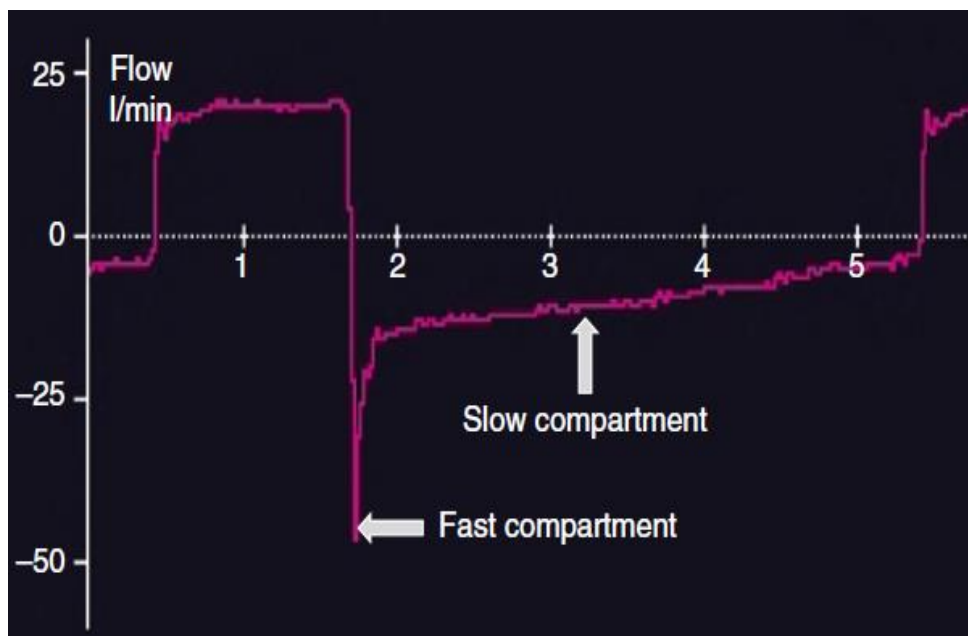


8



FORMATO DO FLUXO EXPIRATÓRIO: LIMITAÇÃO AO FLUXO

ARNAL (2018)

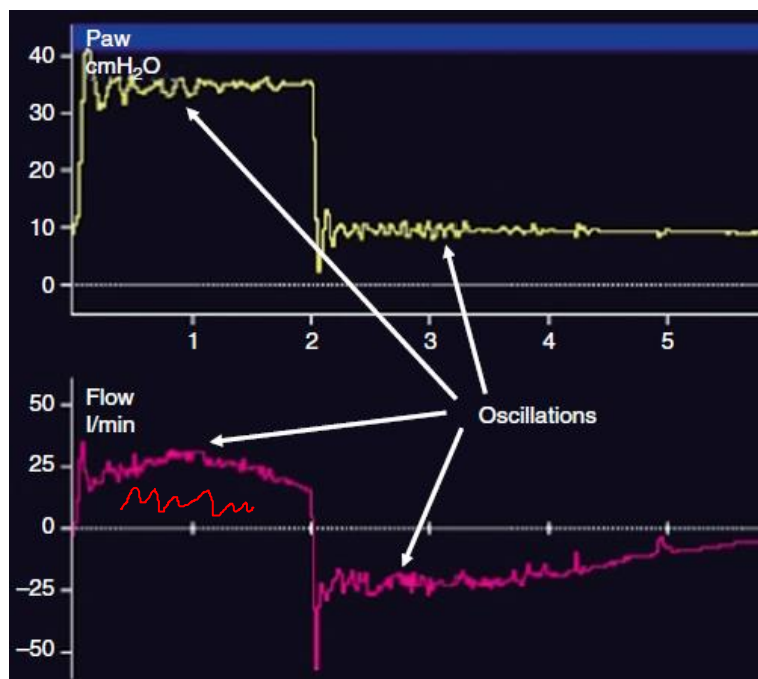


9



OSCILAÇÕES

ARNAL (2018)

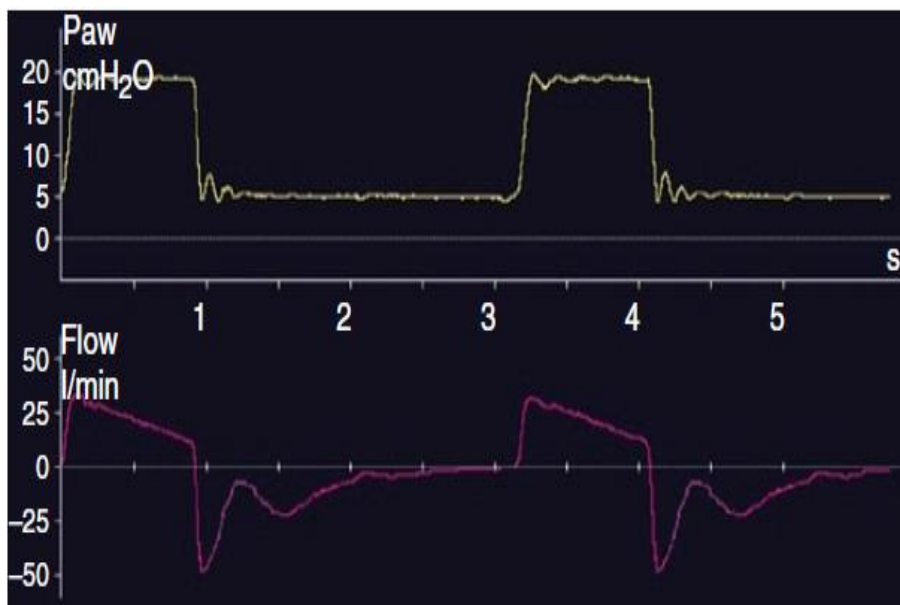


10



TRAQUEOMALÁCIA

ARNAL (2018)

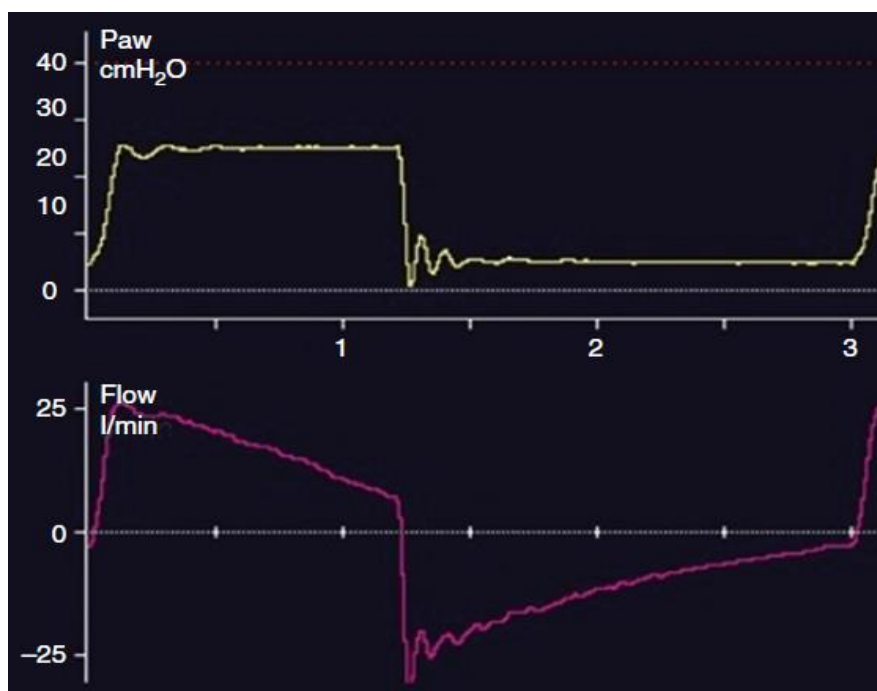


11



FLUXO EXPIRATÓRIO FINAL

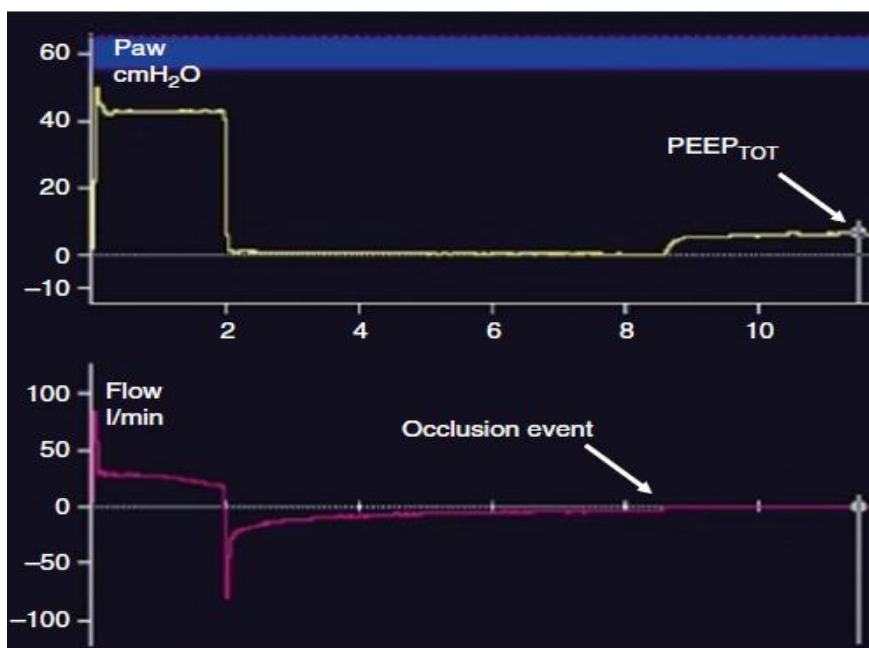
ARNAL (2018)



12

PAUSA EXPIRATÓRIA

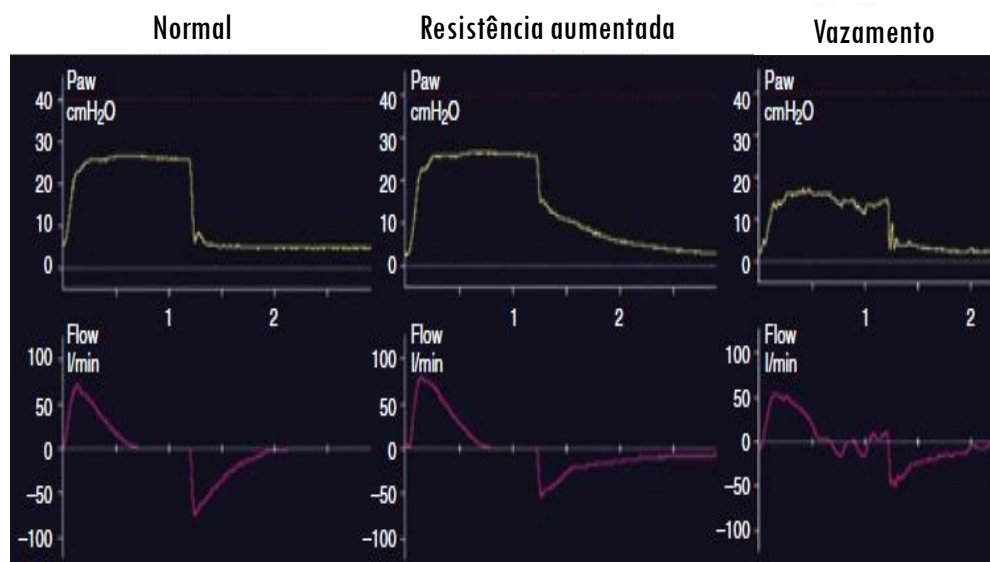
ARNAL (2018)



13

CURVA DE PRESSÃO DURANTE A EXPIRAÇÃO

ARNAL (2018)



14

MONITORIZAÇÃO GRÁFICA DA VENTILAÇÃO MECÂNICA



Módulo 4

Monitorização gráfica durante a expiração

REFERÊNCIAS

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

OBRIGADO!