

# Réglage du ventilateur en situation d'urgence

**Alain Mercat**

*alain.mercat@univ-angers.fr*

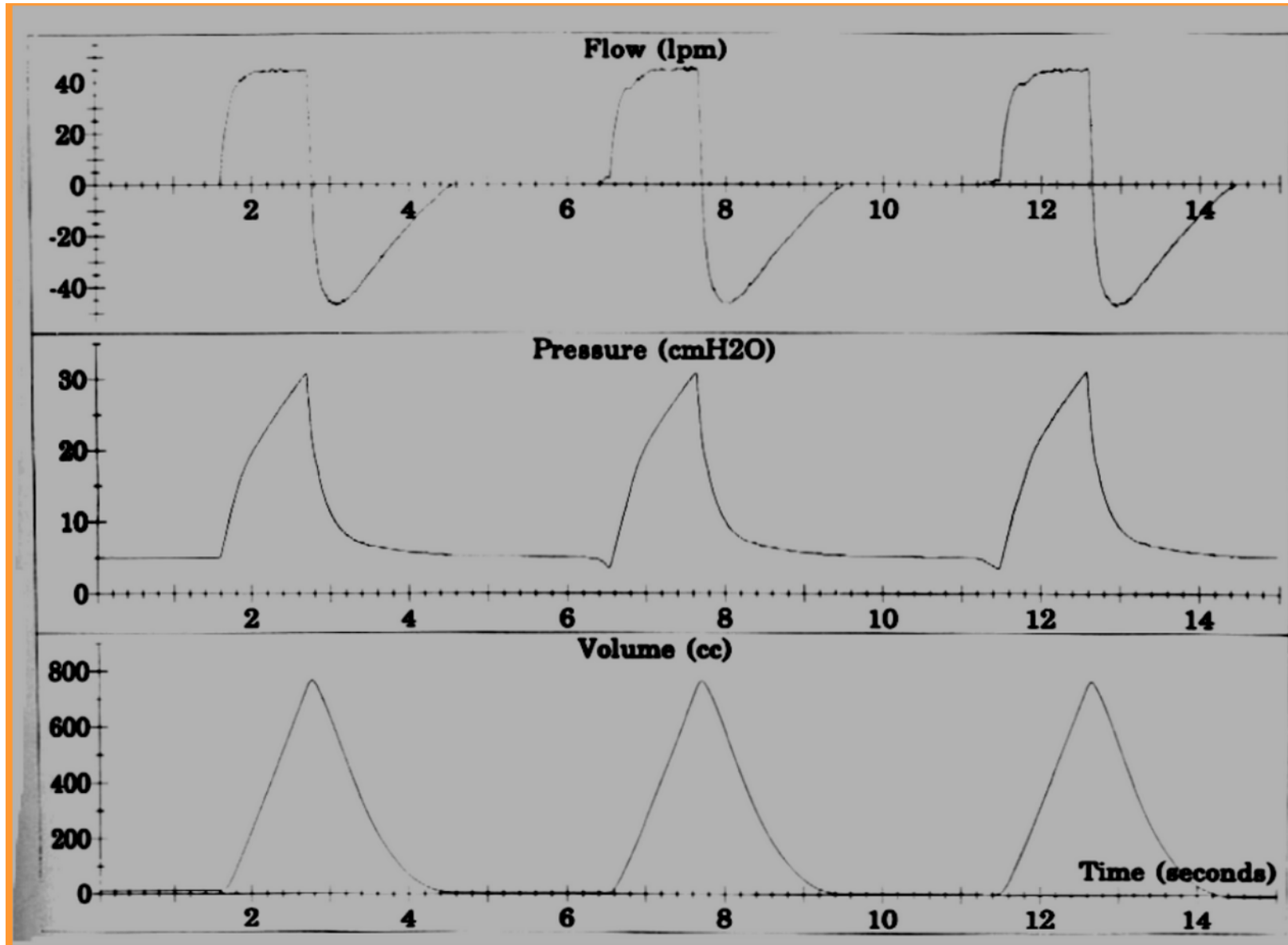
# Liens d'intérêts

---

- Travaux de recherche
  - General Electric
  - Air Liquide Medical Systems
- Rémunérations d'interventions
  - Getinge
  - Fisher Paykel
- Rémunérations de consultant
  - Air Liquide Medical Systems
  - Bayer



# VAC : Cycles contrôlés et cycles assistés



# VAC : En volume ou en pression ?



# VAC en urgence: Objectifs

---

- Oxygénation suffisante
- Eviter hyperoxie
- Ventilation alvéolaire suffisante
- Eviter surdistension → barotrauma, hypotension
- Réduire suffisamment les efforts inspiratoires

# VAC en urgence: Proposition réglages initiaux

---

- FiO<sub>2</sub> : 100 % puis diminuer pour SpO<sub>2</sub> 92- 98 %
- PEEP : 5 cmH<sub>2</sub>O puis ...
- VT : 6 – 8 ml/kg PBW
  - < 1.65 m : 350 ml ; 1.65 – 1.80 m : 450 ml ; >1.80 m : 500 ml
- Débit inspiratoire : 60 L/mn
- Pause télé-inspiratoire : 0.2 – 0.3 s
- FR : 20 – 25 c/mn

# VAC en urgence: Monitoring

---

- SpO<sub>2</sub>
- ETCO<sub>2</sub>
- Pressions voies aériennes : P<sub>pic</sub>, Plateau, P<sub>EET</sub>tot, ΔP
- Courbes respirateur



# VAC en urgence: Monitoring



# VAC en urgence: Monitoring

