



CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA



Sistemas Automatizados en Ventilación Mecánica

Dr. Leonardo Miño Vazquez

**Unidad de Cuidados Intensivos
Hospital Victoria Eugenia . Sevilla**



SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 1 de Abril de 2014

Gestión de la Respuesta Ciclo a Ciclo en Ventilación Asistida



**SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 1 de Abril de 2014**

Trigger

Gestión convencional

- Flujo
- Presión

Gestión “inteligente”

- Diferencia de potencial eléctrico en actividad diafragmática
- Gradientes de flujo / presión
- Seguimiento fisioelectrónico

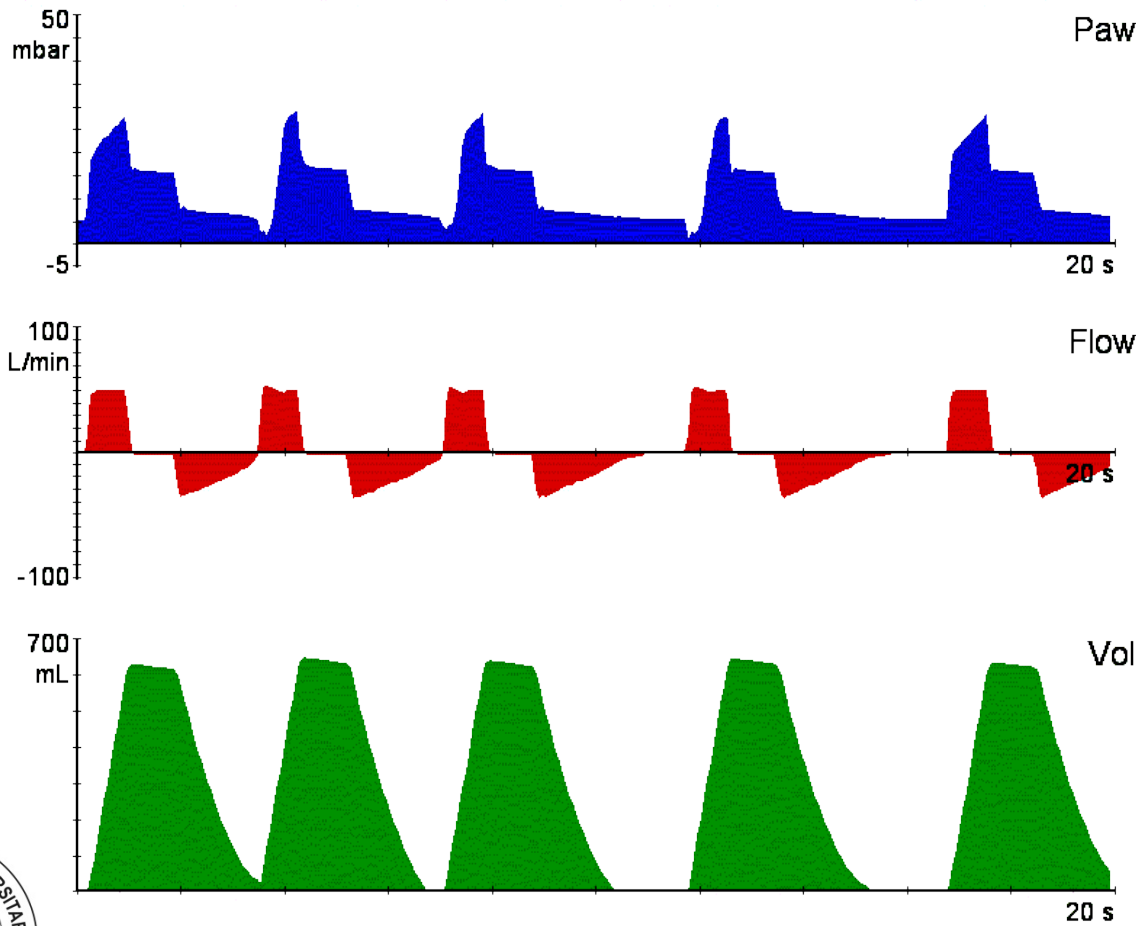


Sistemas de Respuesta Fija



**SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 1 de Abril de 2014**

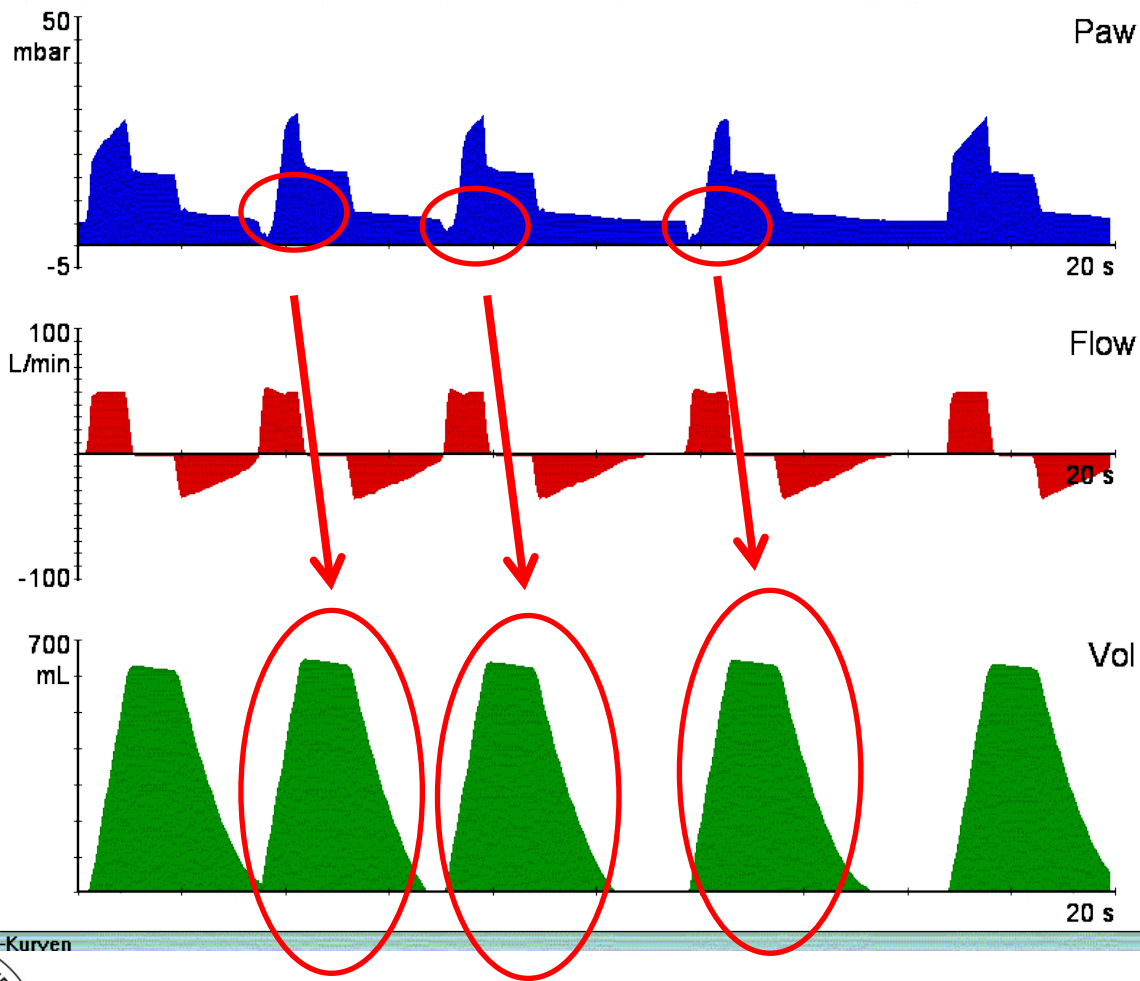
A/C V



IPPV/ASSIST	
Ppeak	mbar
28	
Pmean	mbar
10	
PEEP	mbar
6	
f	bpm
14	
MV	L/min
9	



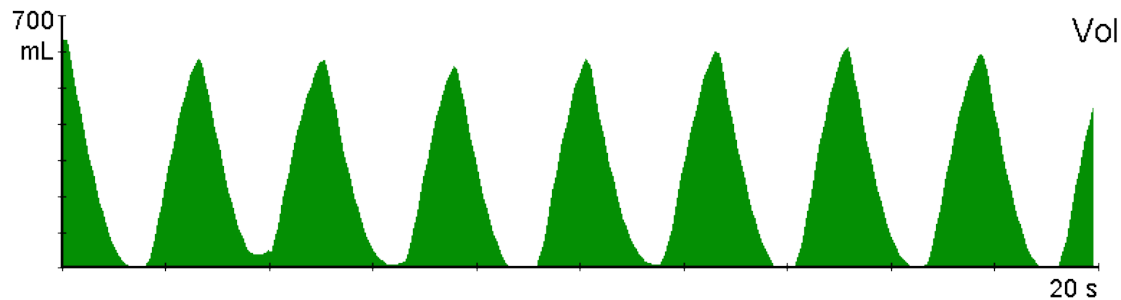
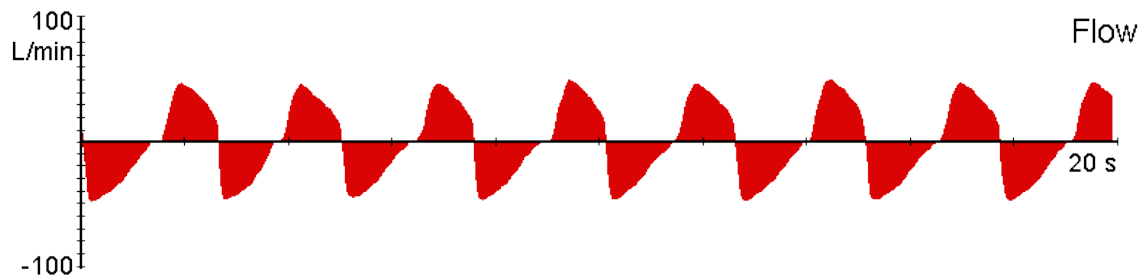
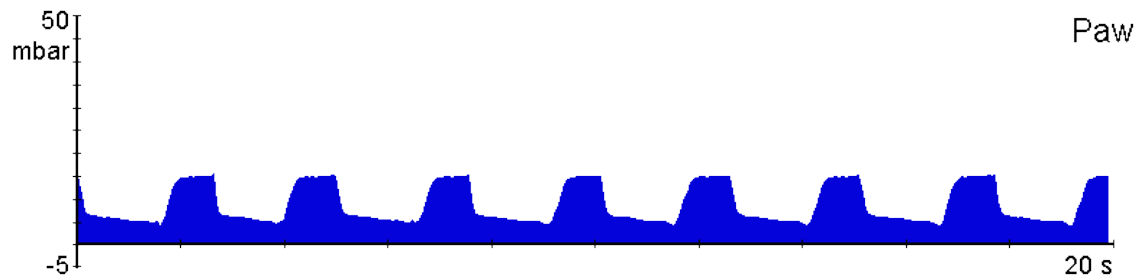
A/C V



IPPV/ASSIST	
Ppeak	mbar
28	
Pmean	mbar
10	
PEEP	mbar
6	
f	bpm
14	
MV	L/min
9	



ASB



CPAP/ASB

Ppeak mbar

15

Pmean mbar

9

PEEP mbar

5

f bpm

23

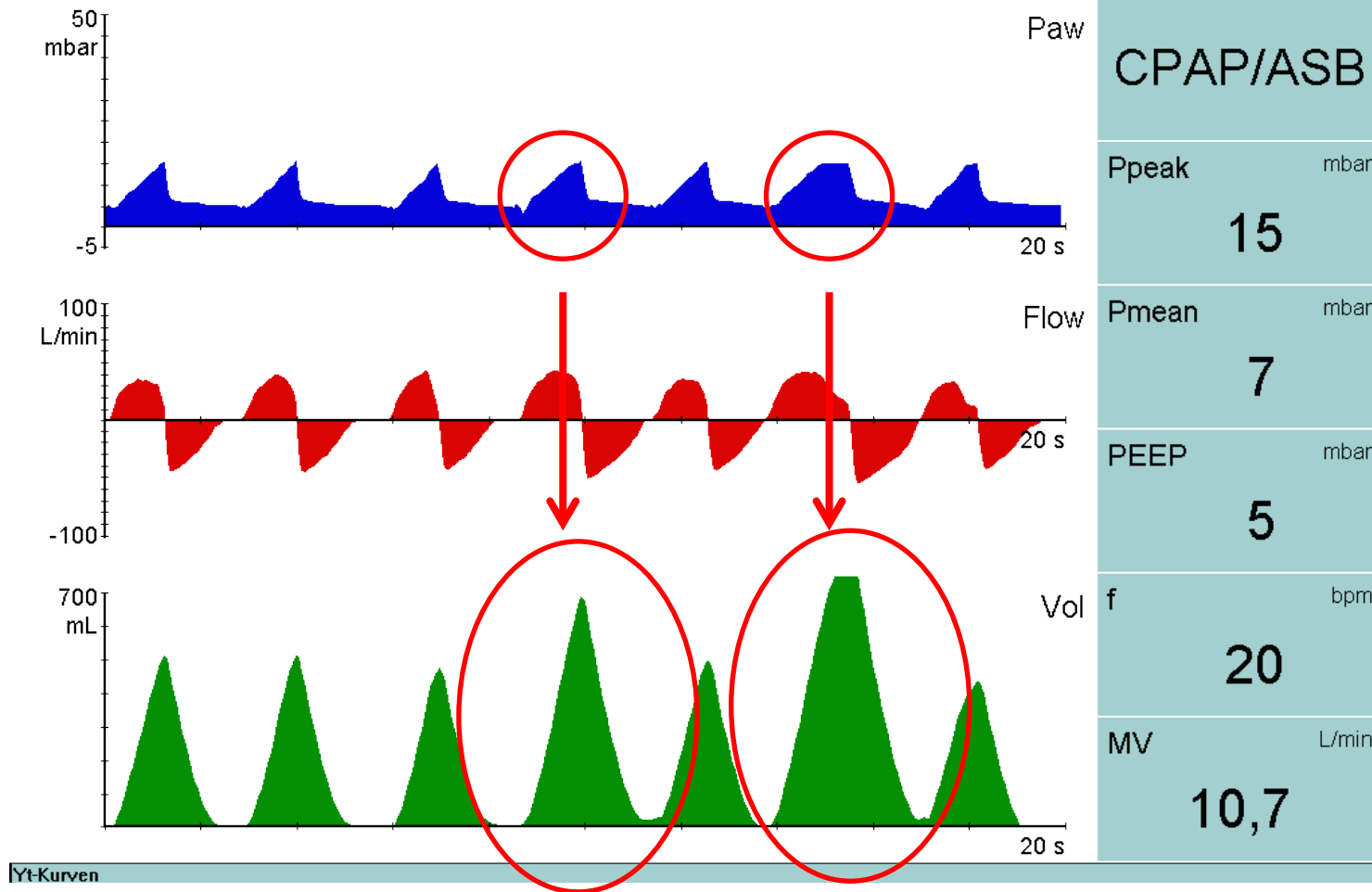
MV L/min

13,5

Yt-Kurven



ASB

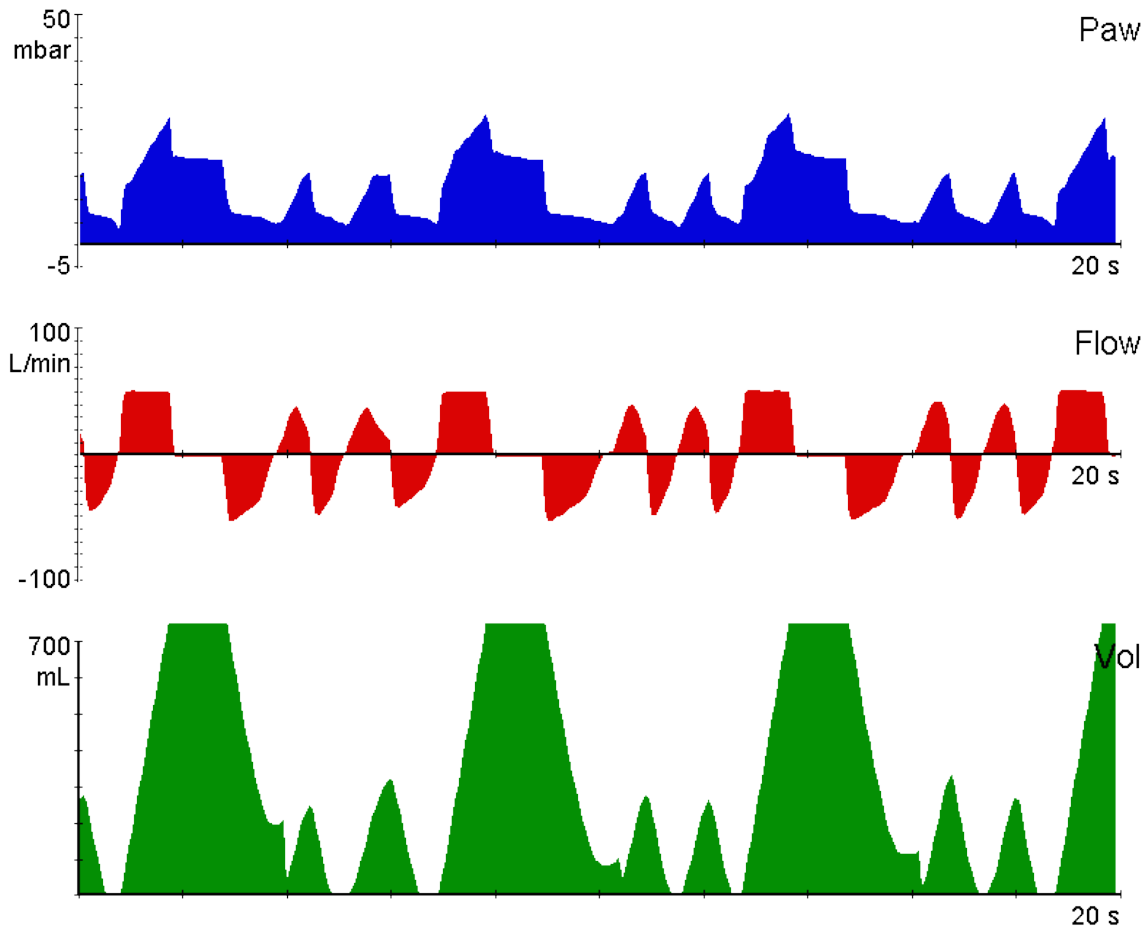


Sistemas de Respuesta Variable



**SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 1 de Abril de 2014**

SIMV VC



SIMV/ASB

Ppeak mbar
28

Pmean mbar
12

PEEP mbar
5

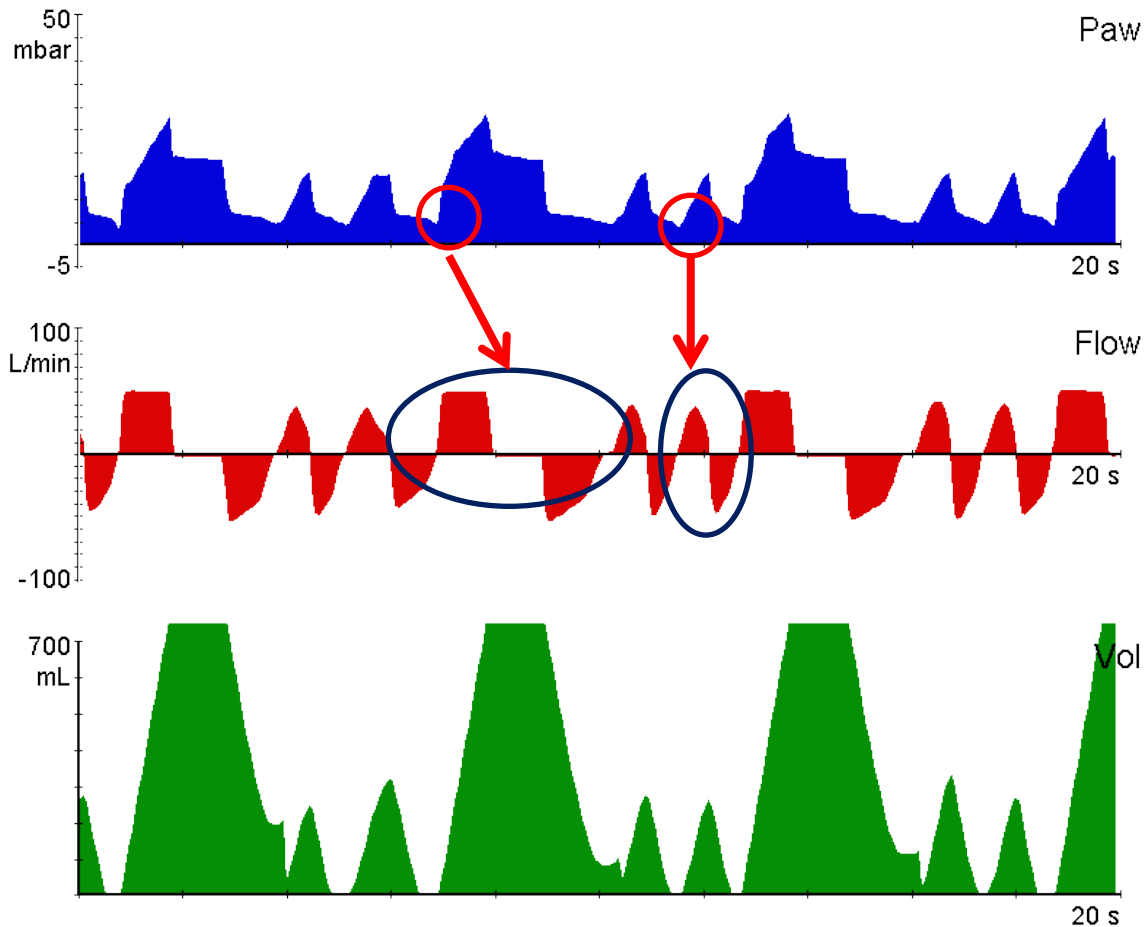
f bpm
32

MV L/min
12,8

Yt-Kurven



SIMV VC

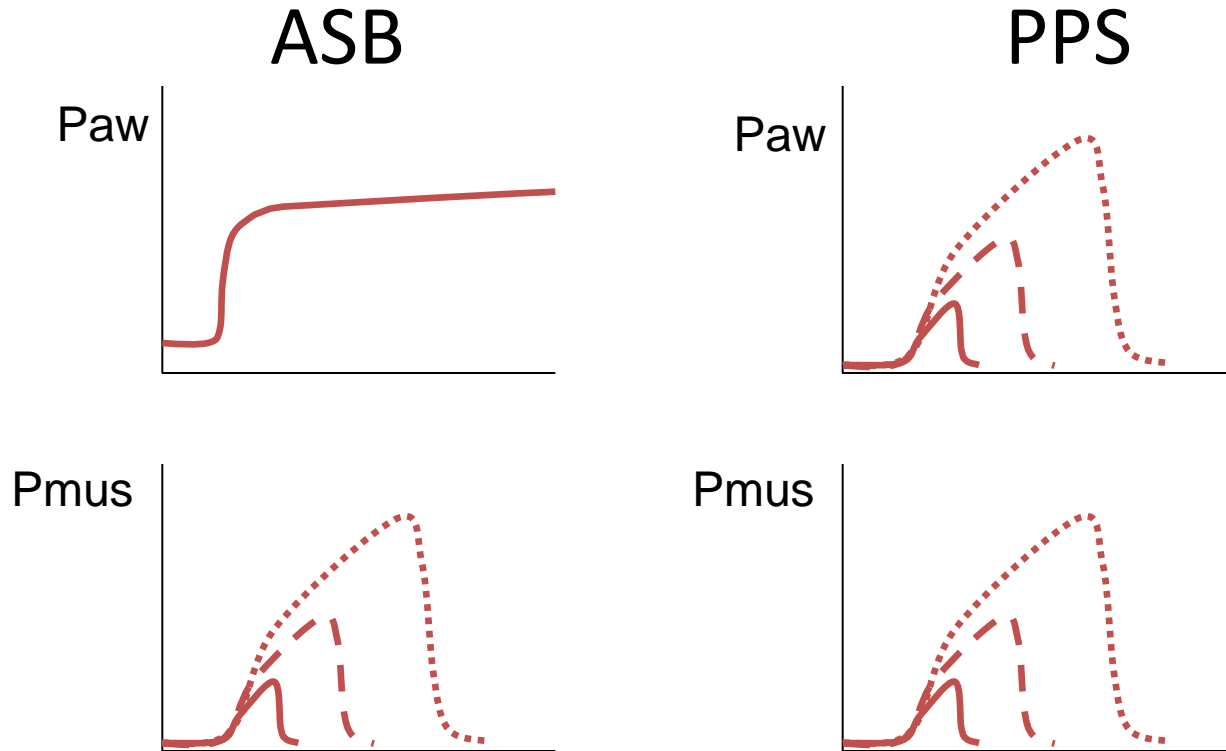


SIMV/ASB	
Ppeak	mbar
28	
Pmean	mbar
12	
PEEP	mbar
5	
f	bpm
32	
MV	L/min
12,8	

Yt-Kurven

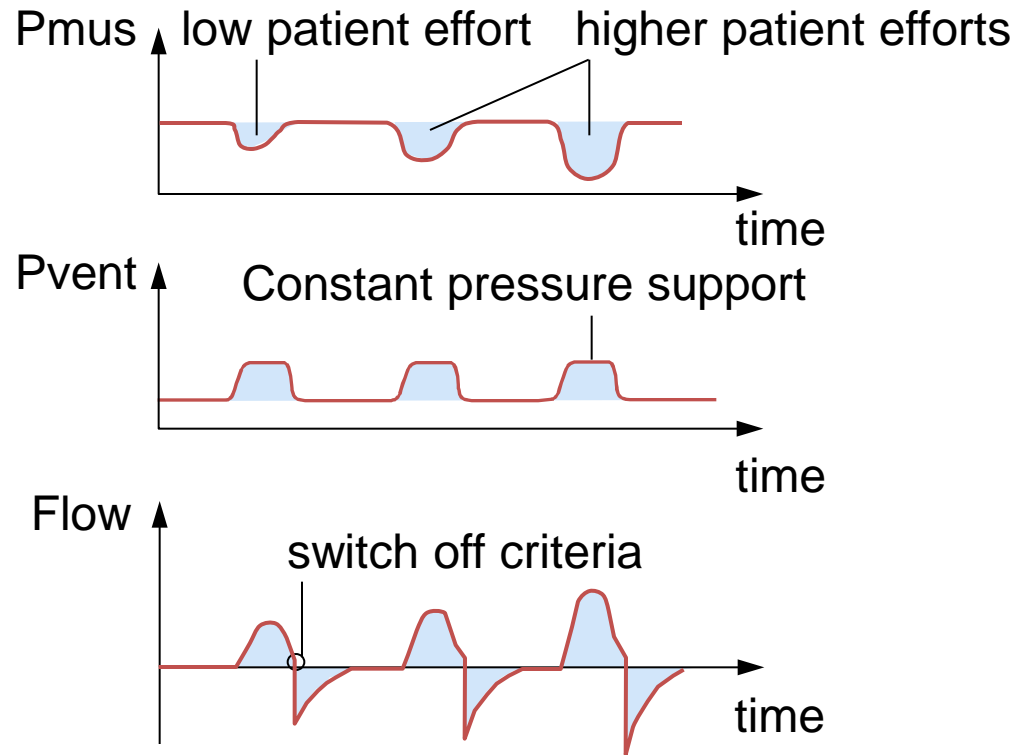


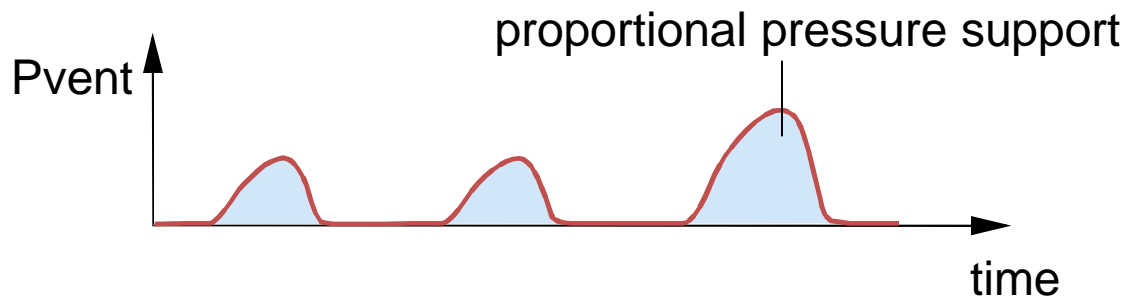
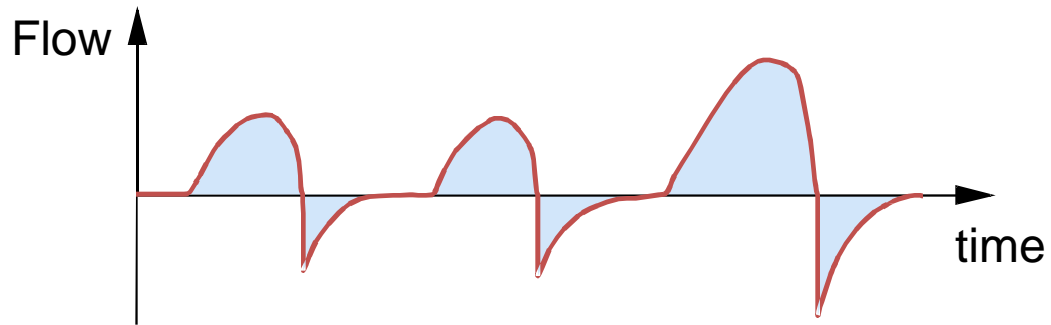
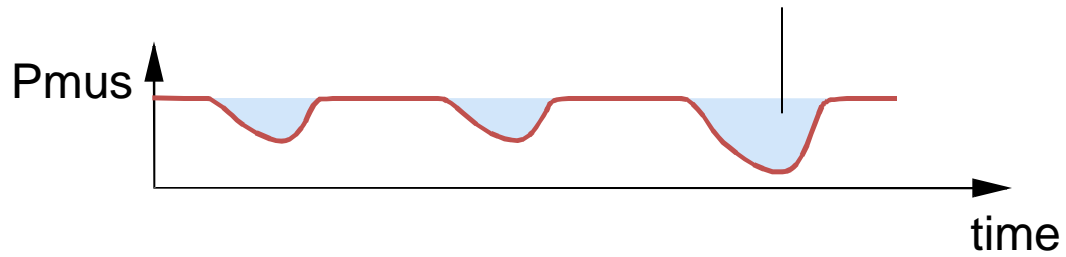
PPS

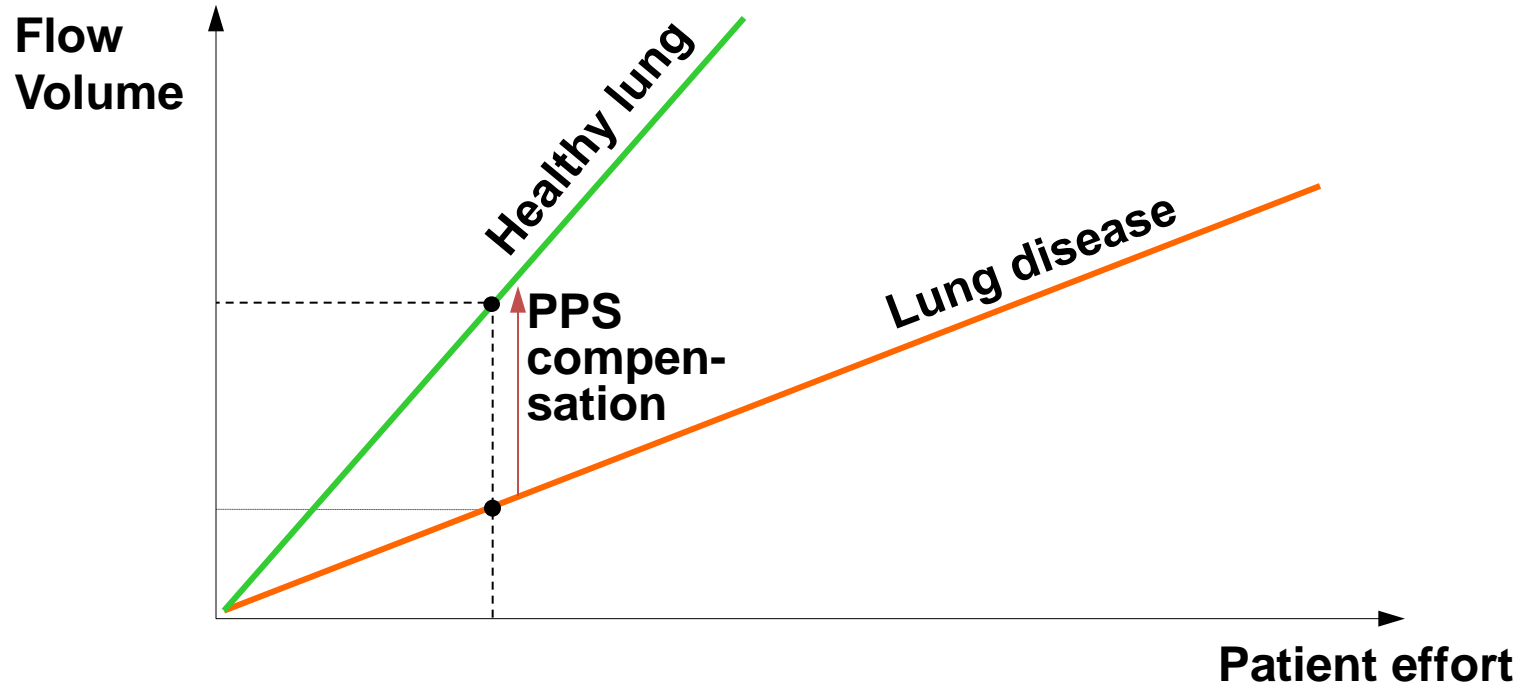


(Prof. Younes)

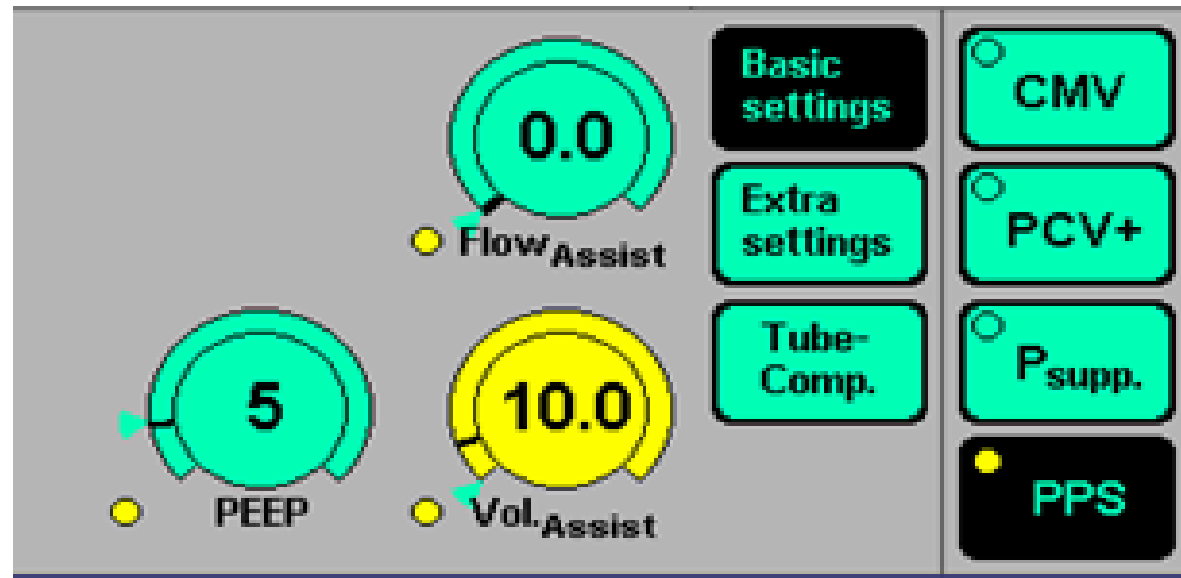
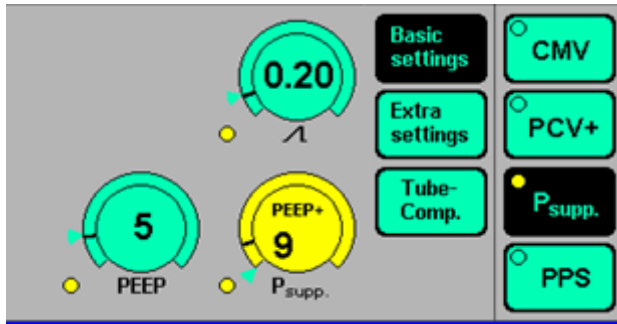




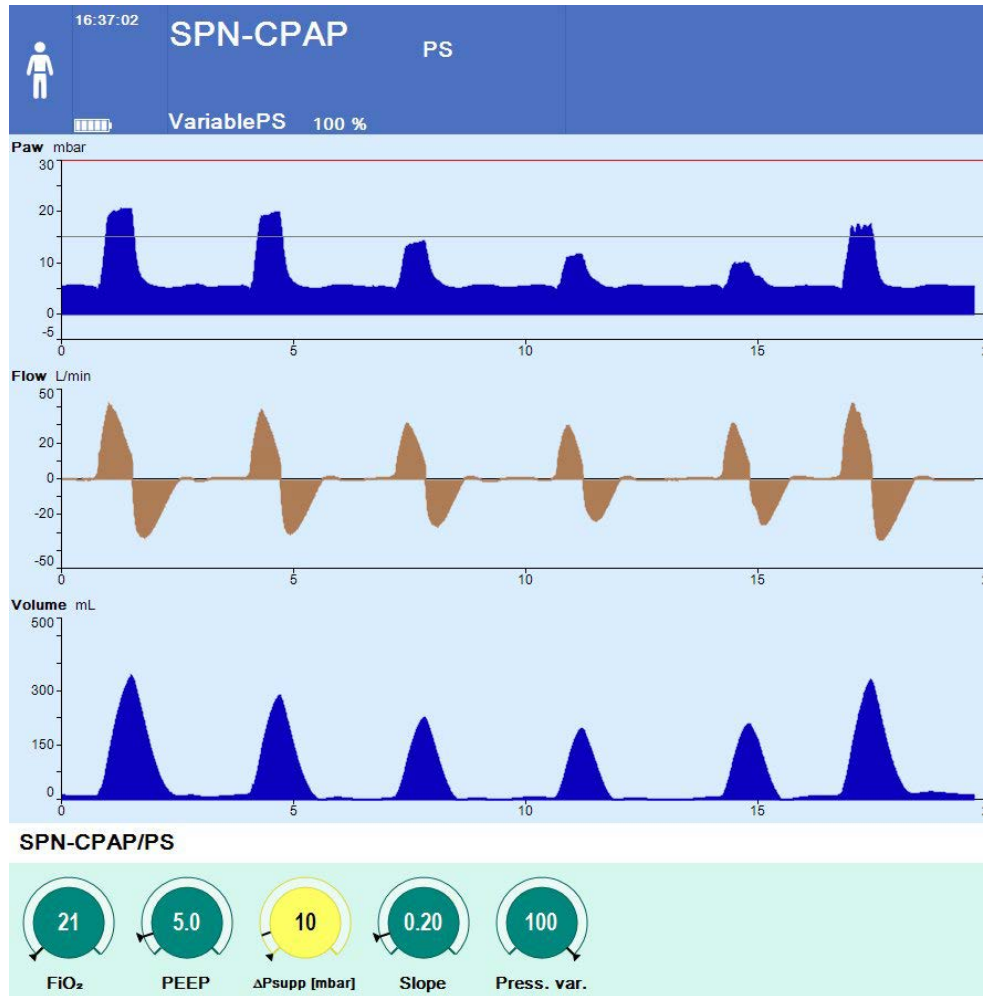




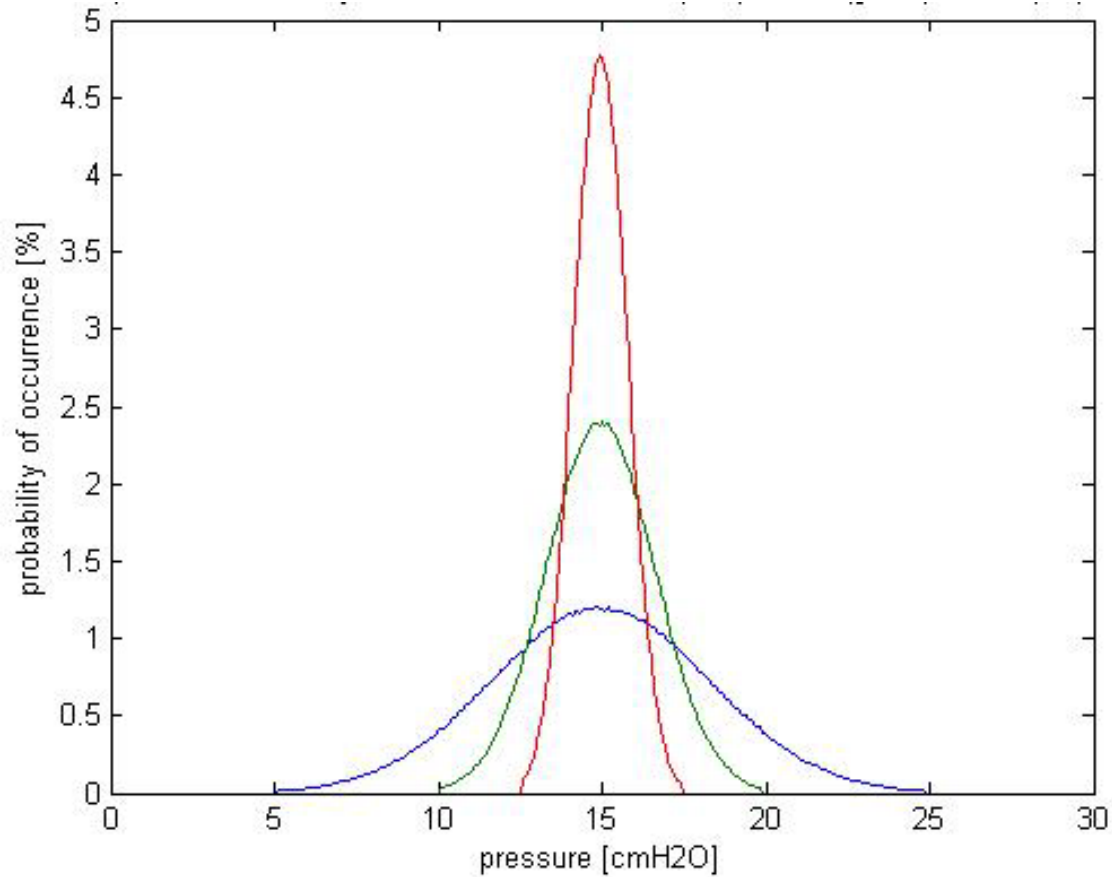
PPS



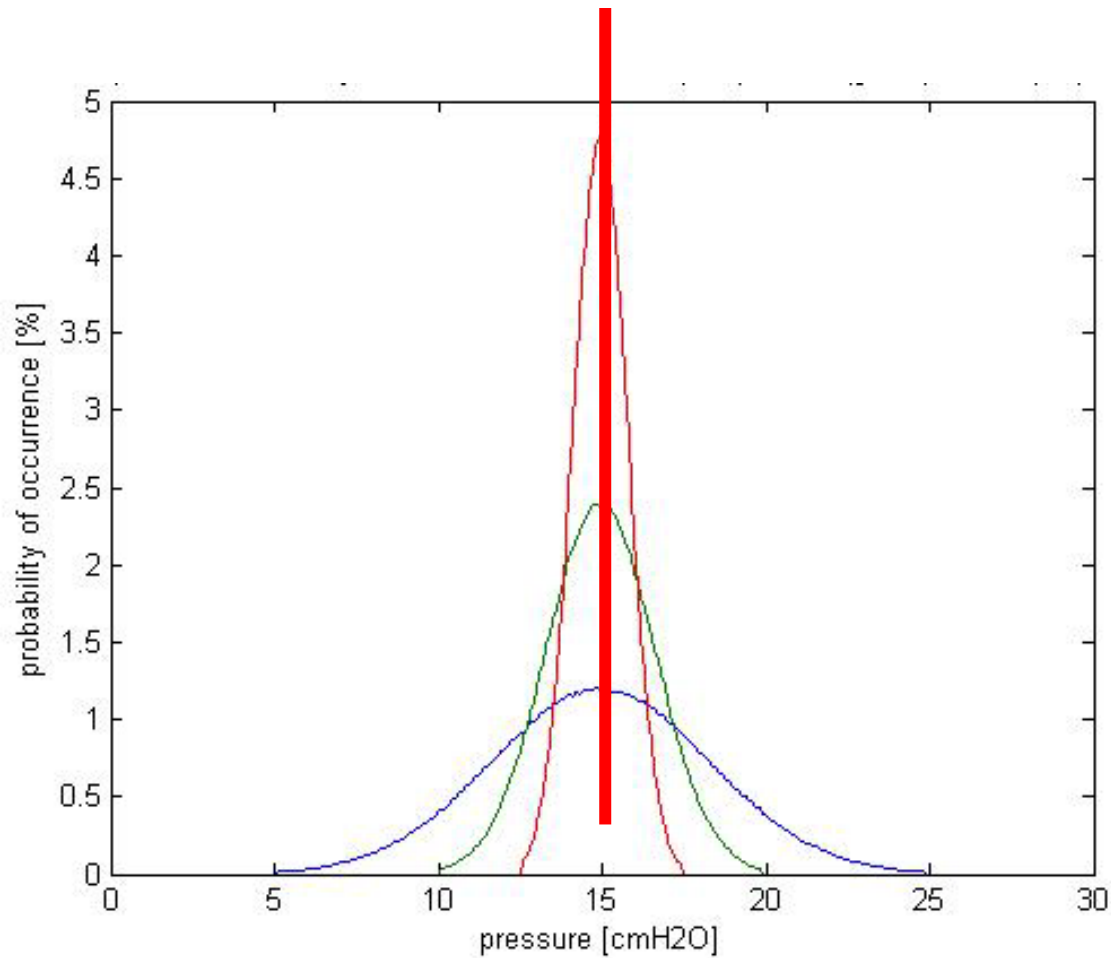
VPS



VPS



VPS

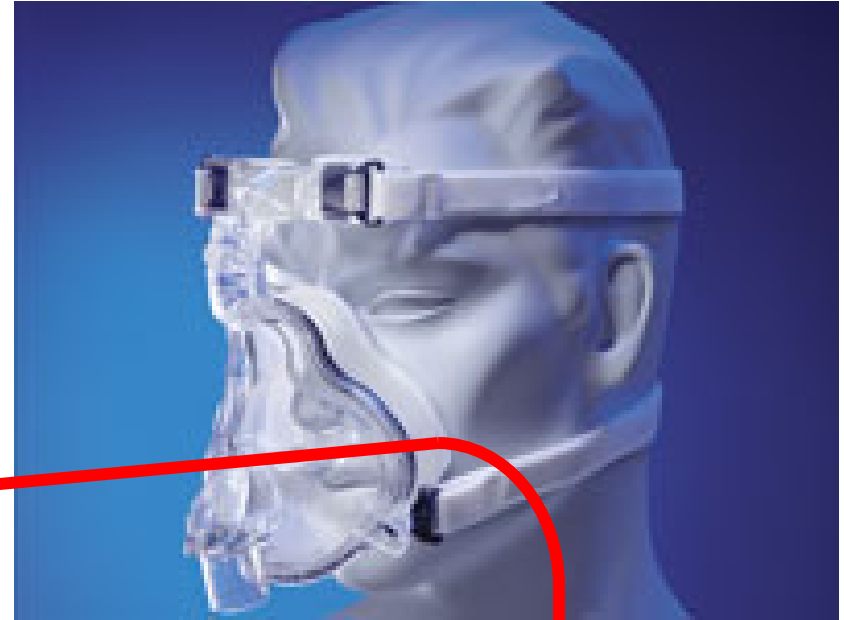
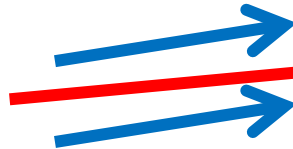


Gestión de Respuesta Ciclo a Ciclo en Ventilación Asistida No Invasiva



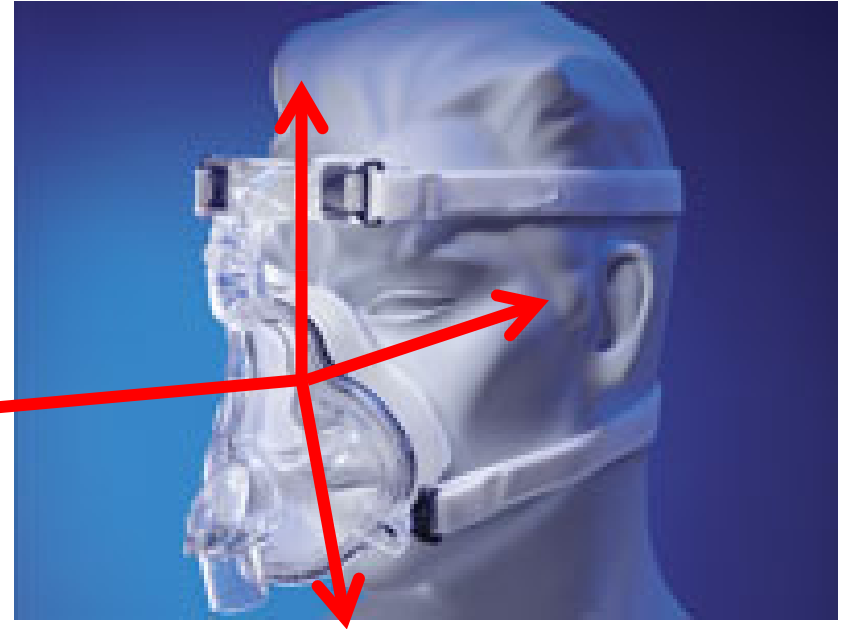
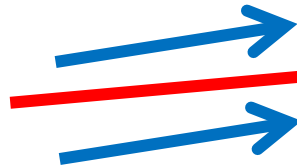
**SARTD-CHGUV Sesión de Formación Continuada
Valencia 1 de Abril de 2014**

Trigger “inteligente”



La inspiración del paciente es reconocida por el respirador como una corriente de flujo negativo

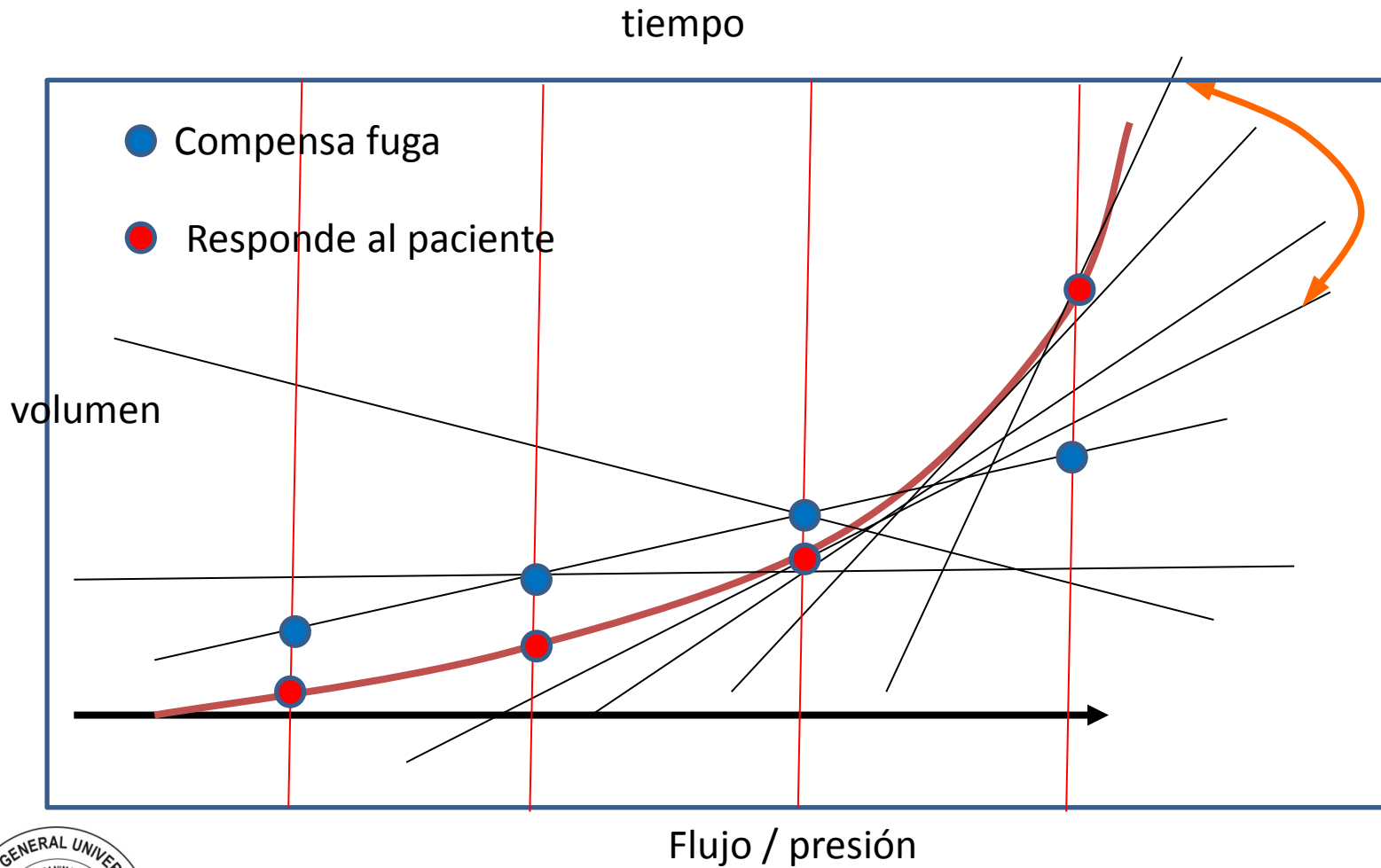
Trigger “inteligente”



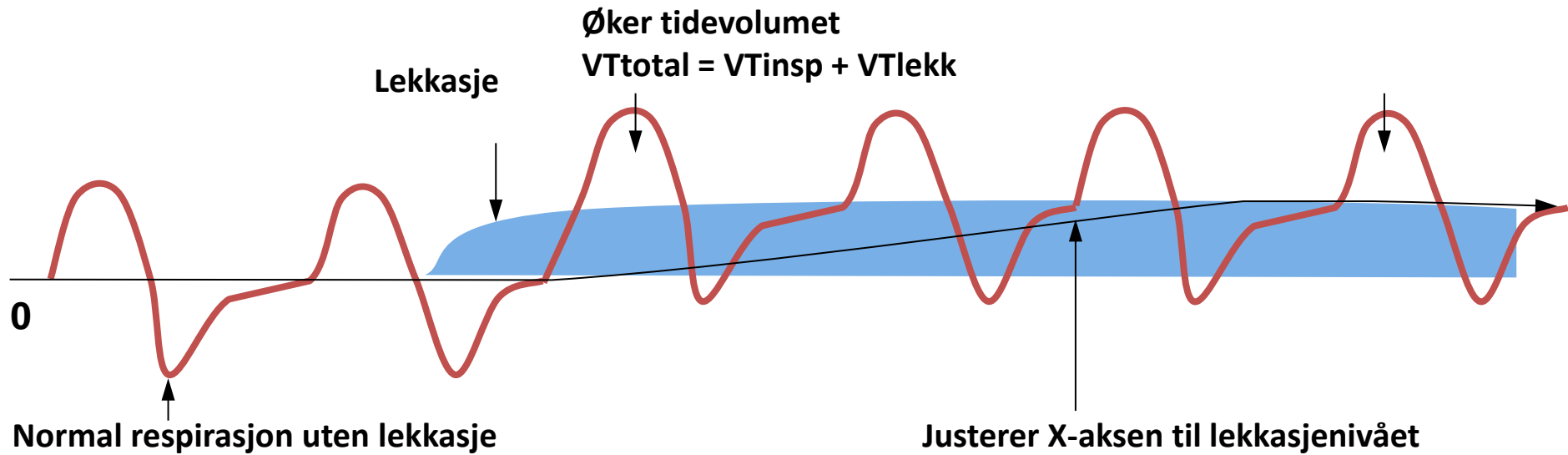
Las fugas TAMBIÉN son reconocidas por el respirador como una corriente de flujo negativo



Trigger “inteligente”



Seguimiento fisioelectrónico



Muchas
Gracias!

