

Режимы ИВЛ

NSICU.RU

Восемь лекций по книге

Основы ИВЛ

А.С.Горячев

IV

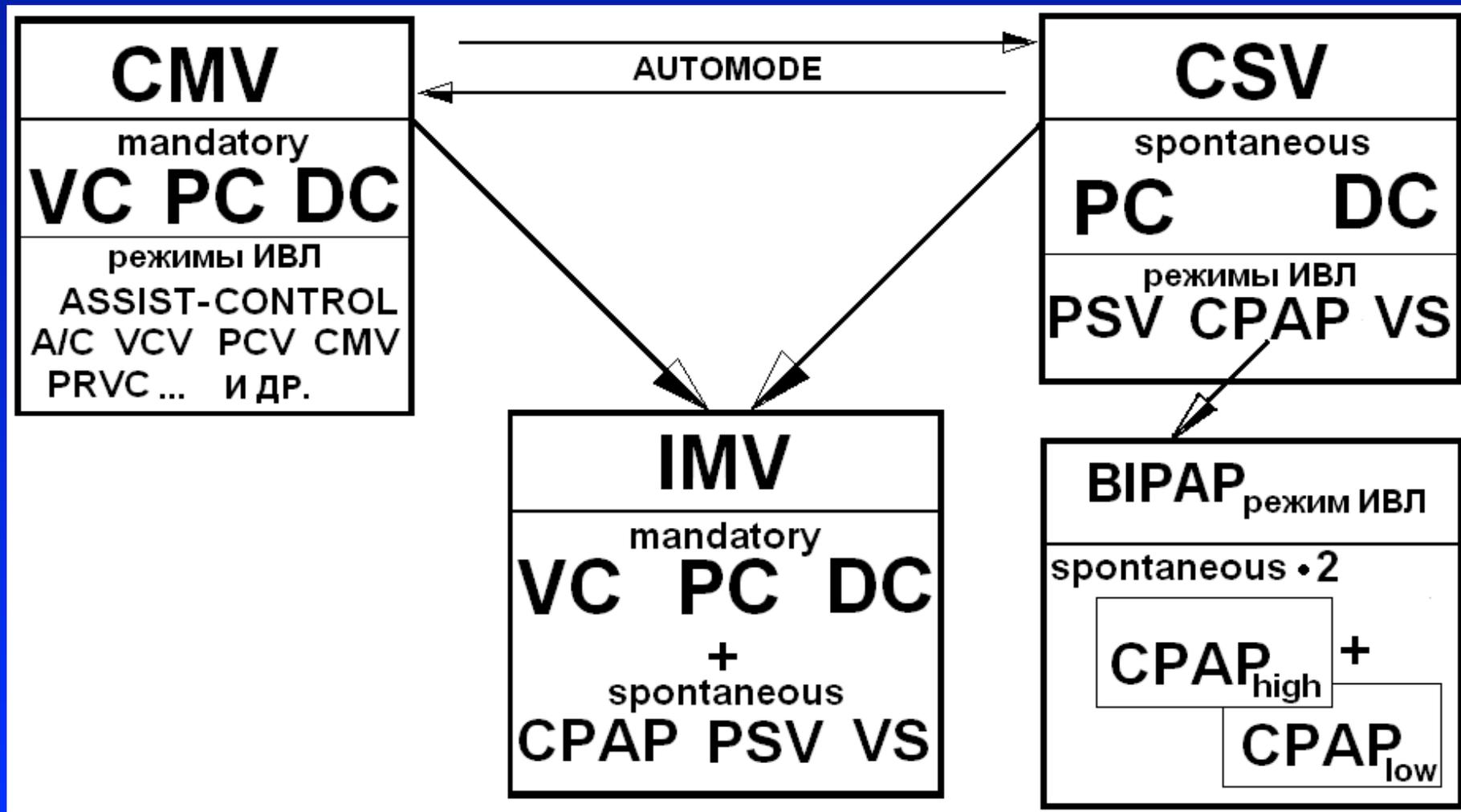
Режимы ИВЛ

часть четвертая

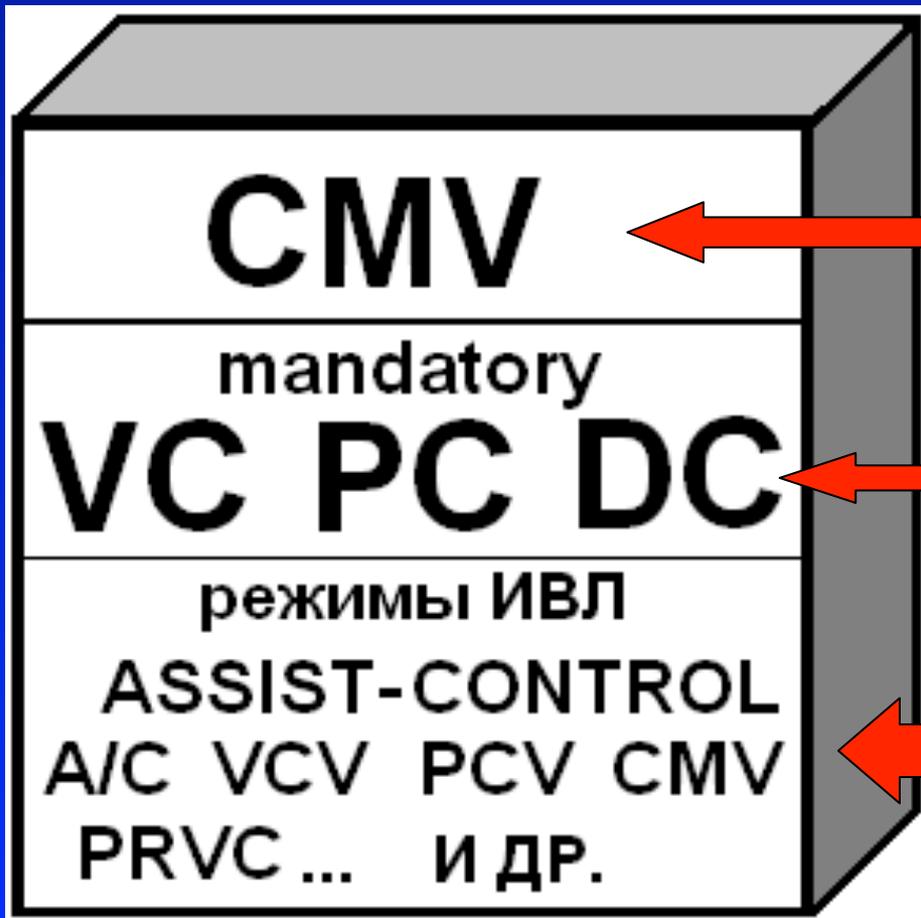
Раскладываем режимы ИВЛ по полочкам

А.С.Горячев

Все режимы можно разложить на 4 группы



Режимы принудительной ИВЛ



Способ согласования
вдохов Breath Sequence

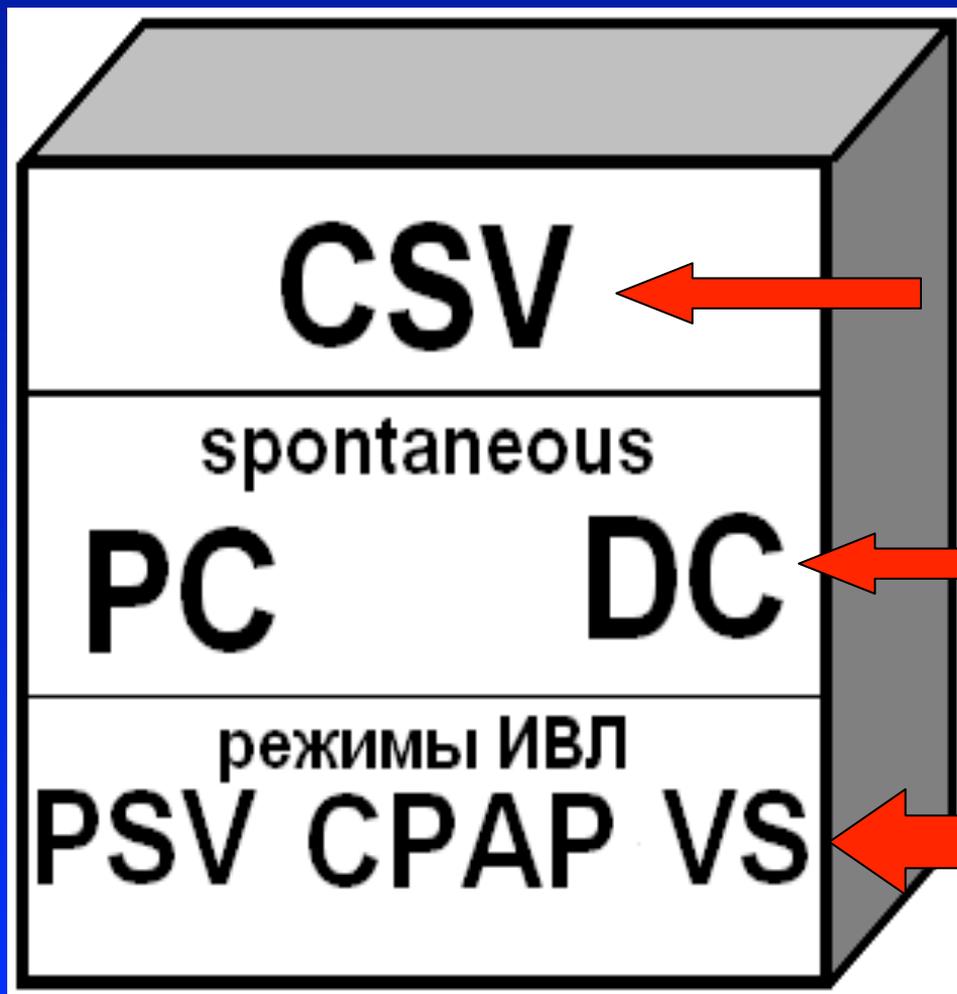
Способ управления
вдохом Control

Названия режимов
ИВЛ

Режимы принудительной ИВЛ

1. «Controlled mandatory ventilation» («CMV»)
2. «Continuous mechanical ventilation» («CMV»)
3. «Controlled mechanical ventilation» («CMV»)
4. «Control mode»
5. «Continuous mandatory ventilation + assist»
6. «Assist control» («AC»)
7. «Assist/control» («A/C»)
8. «Assist-control ventilation» («ACV») («A-C»)
9. «Assisted mechanical ventilation» («AMV»)
10. «Assisted controlled mechanical ventilation»
11. «Assist control mechanical ventilation»
12. «Volume controlled ventilation» («VCV»)
13. «Volume control» («VC»)
14. «Volume control assist control»
15. «Volume cycled assist control»
16. «Ventilation + patient trigger»
17. «Assist/control + pressure control»
18. «Pressure controlled ventilation» («PCV»)
19. «Pressure controlled ventilation + assist»
20. «Pressure control» («PC»)
21. «Pressure control assist control»
22. «Time cycled assist control»
23. «Intermittent positive pressure ventilation» («IPPV»)
24. «Pressure-regulated volume control» «PRVC»
25. «Volume targeted pressure control» «VTPC»
26. «Adaptive pressure ventilation» «APV»
27. «IPPV-AutoFlow»
28. «Volume control+» «VC+»

Режимы спонтанной ИВЛ



Способ согласования
вдохов
Breath Sequence

Способ управления
вдохом Control

Названия режимов
ИВЛ

Режимы спонтанной ИВЛ

1. «Pressure cycled ventilation»

2. Другие имена режима «CPAP»

- «Positive end-expiratory pressure» («PEEP»).
- «End-expiratory pressure» («EEP»).
- «Expiratory positive airway pressure» («EPAP»).
- «Continuous distending pressure» («CDP»).
- «Continuous positive pressure breathing» («CPPB»)

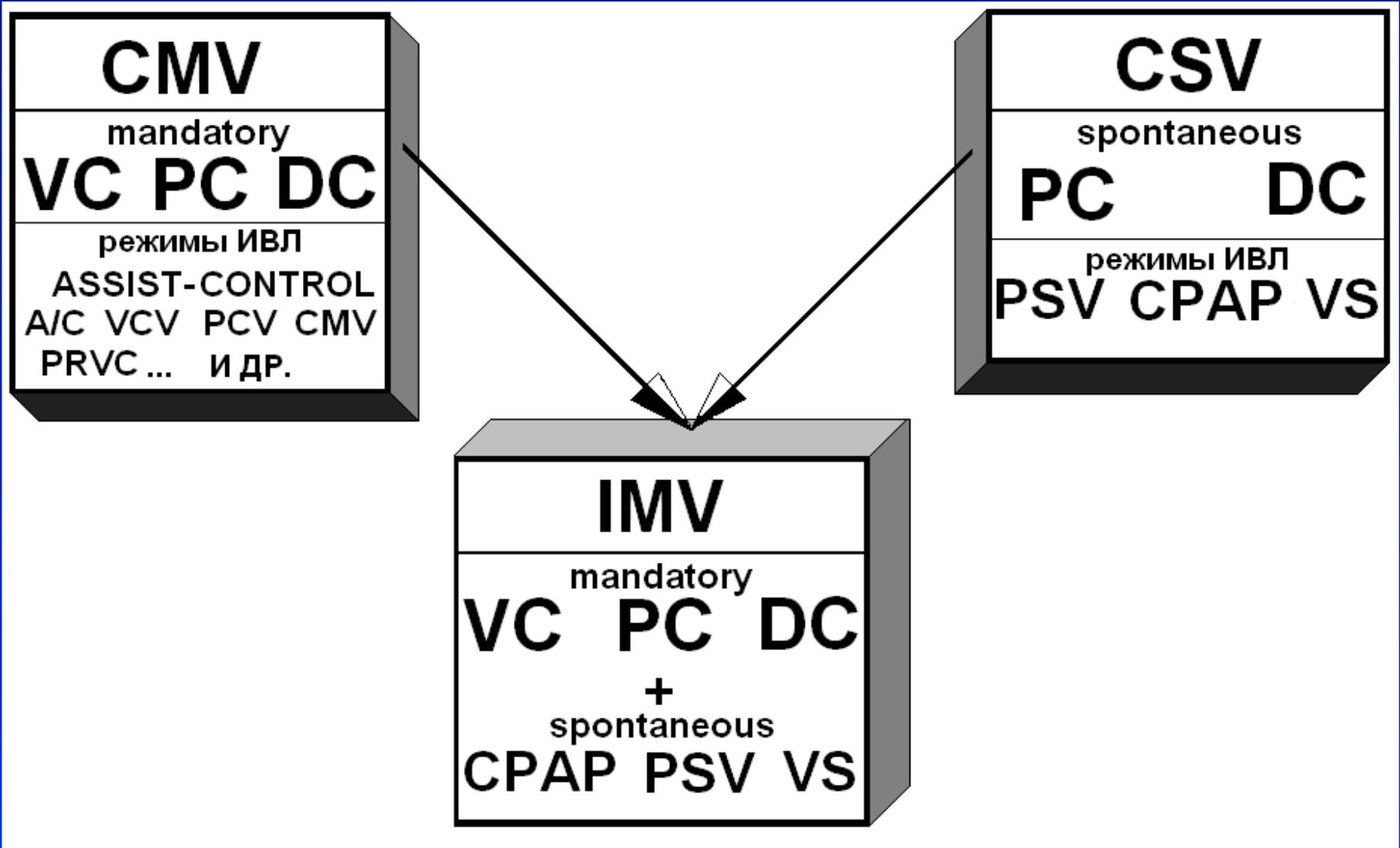
3. Другие имена режима «Pressure support ventilation» «PSV»

- «Inspiratory assist» («IA»).
- «Inspiratory pressure support» («IPS»).
- «Spontaneous pressure support» («SPS»).
- «Inspiratory flow assist» («IFA»).
- «Assisted spontaneous breathing» («ASB»)

4. Режимы спонтанной вентиляции с двойным управлением

- «Volume targeted pressure support», «VTPS», «Volume Support», «VS»

Режимы IMV

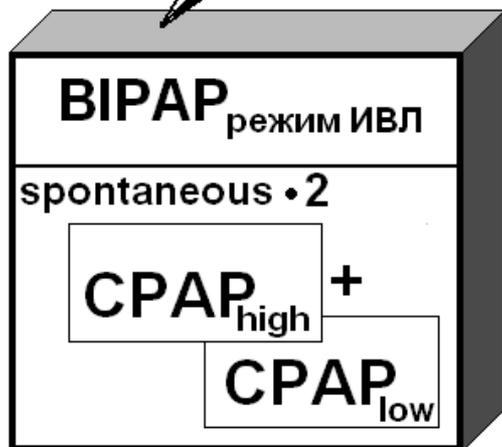


Режимы IMV

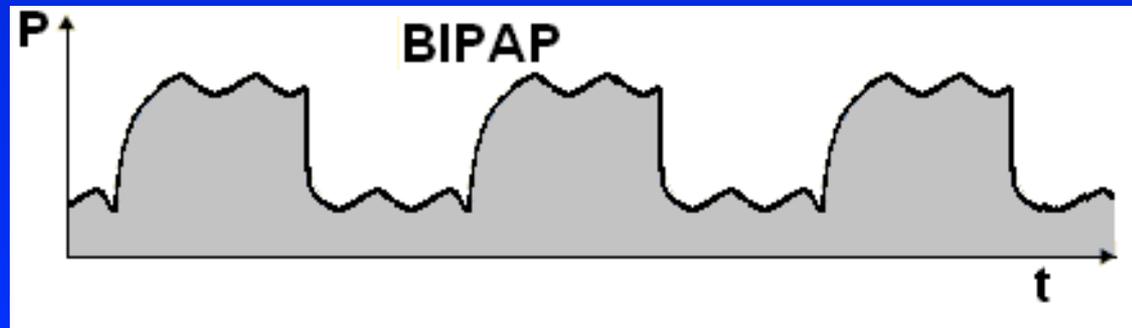
1. VC-IMV + CPAP
2. VC-IMV + PC-CSV
3. VC-IMV + DC-CSV
4. PC-IMV + CPAP
5. PC-IMV + PC-CSV
6. PC-IMV + DC-CSV
7. DC-IMV + CPAP
8. DC-IMV + PC-CSV
9. DC-IMV + DC-CSV

Для полного описания режимов, использующих согласование вдохов IMV, нужно отдельно представить параметры принудительных и спонтанных вдохов

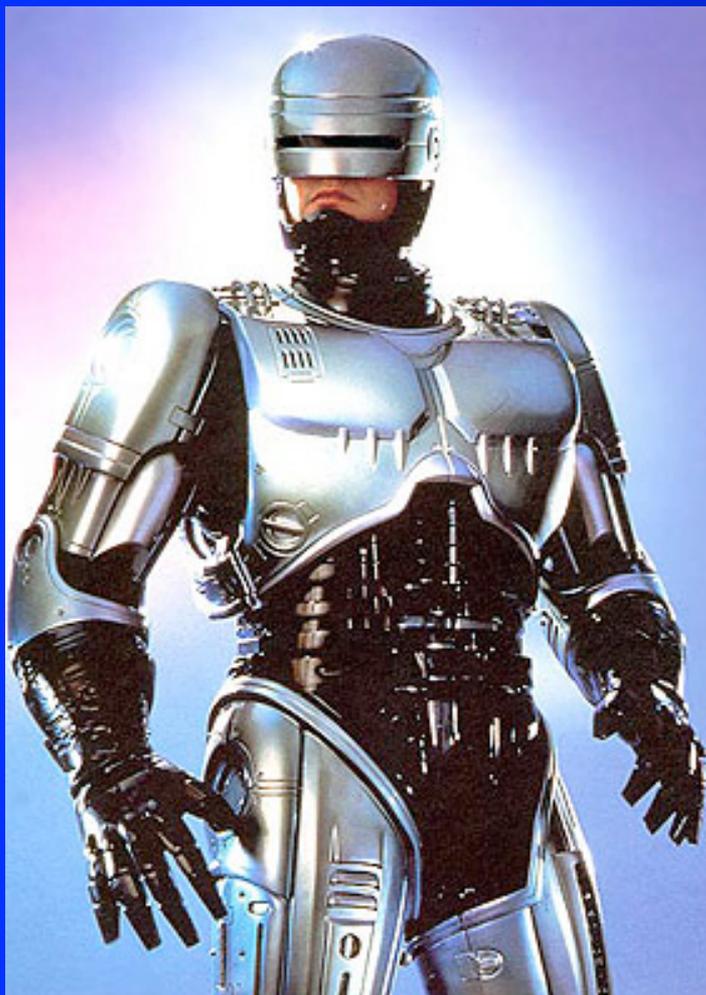
Режимы спонтанной ИВЛ на двух уровнях CPAP



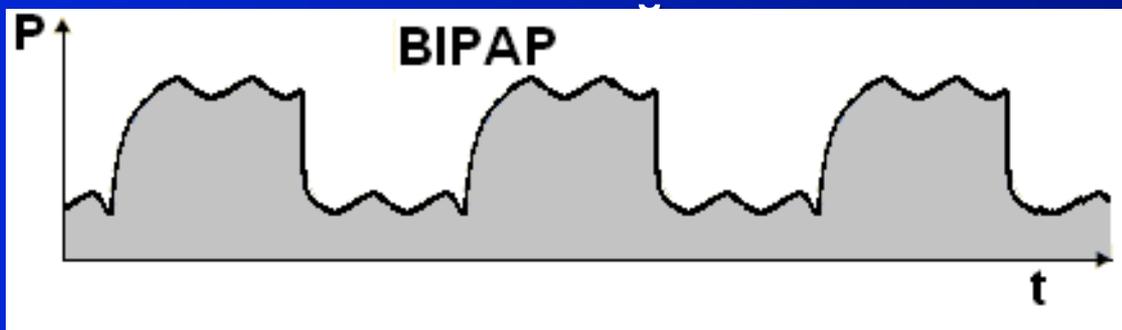
Пациент дышит спонтанно, а аппарат ИВЛ не нарушая спонтанный ритм дыхания пациента переходит с одного уровня CPAP на другой.



Режимы спонтанной ИВЛ на двух уровнях CPAP



Пациент дышит спонтанно, а аппарат ИВЛ не нарушая спонтанный ритм дыхания пациента переходит с одного уровня CPAP на

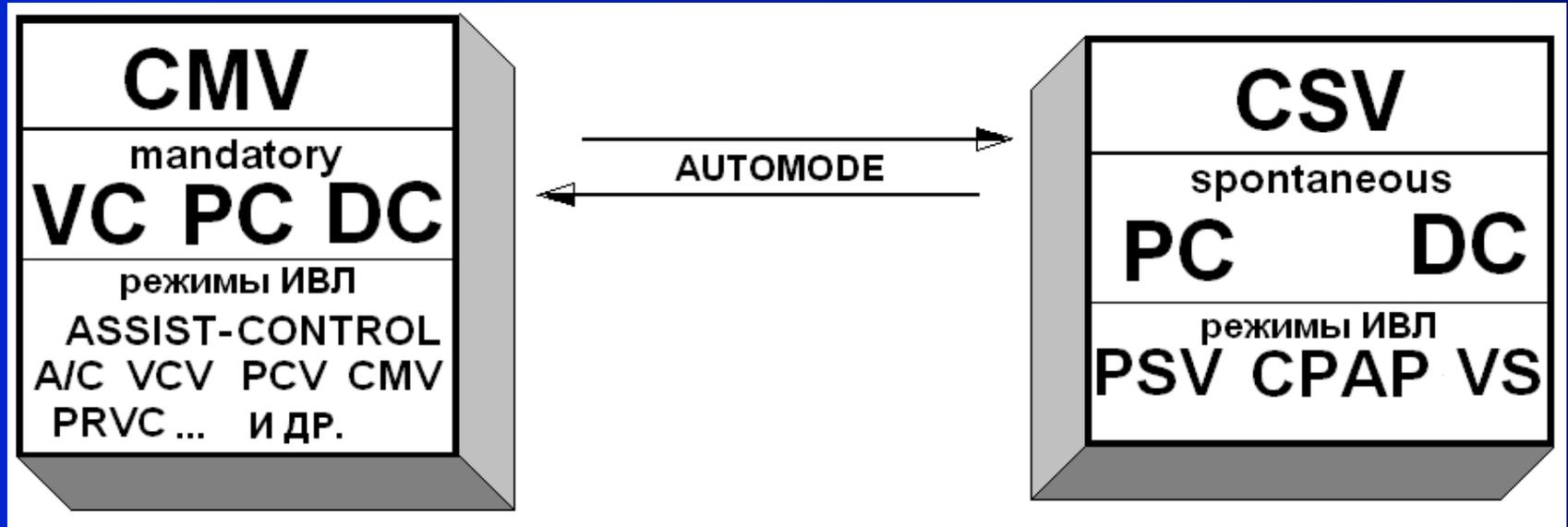


Режимы спонтанной ИВЛ на двух уровнях CPAP

Названия режимов на основе двух уровней CPAP

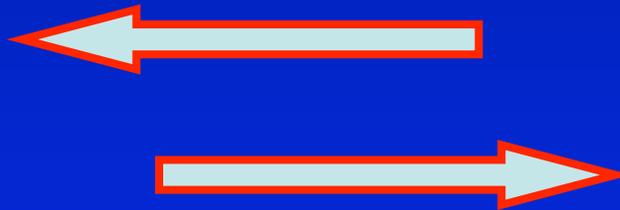
- 1 названия, принадлежащие фирмам:
 - 1.1. «Biphasic positive airway pressure» («BIPAP») Dräger
 - 1.2 «Duo-PAP» Hamilton Galileo
 - 1.3 «ARPV/ Biphasic» Viasys Avea
 - 1.4 «BiVENT» «Bi-vent» MAQUET Servo-s, Servo-i
 - 1.5 «Bilevel» Puritan Bennett 840
 - 1.6 «SPAP» E-Vent Inspiration LS
- 2 названия, доступные всем:
 - 2.1 «Airway pressure release ventilation» («APRV»)
 - 2.2 «Intermittent CPAP».
 - 2.3 «CPAP with release».

Automode



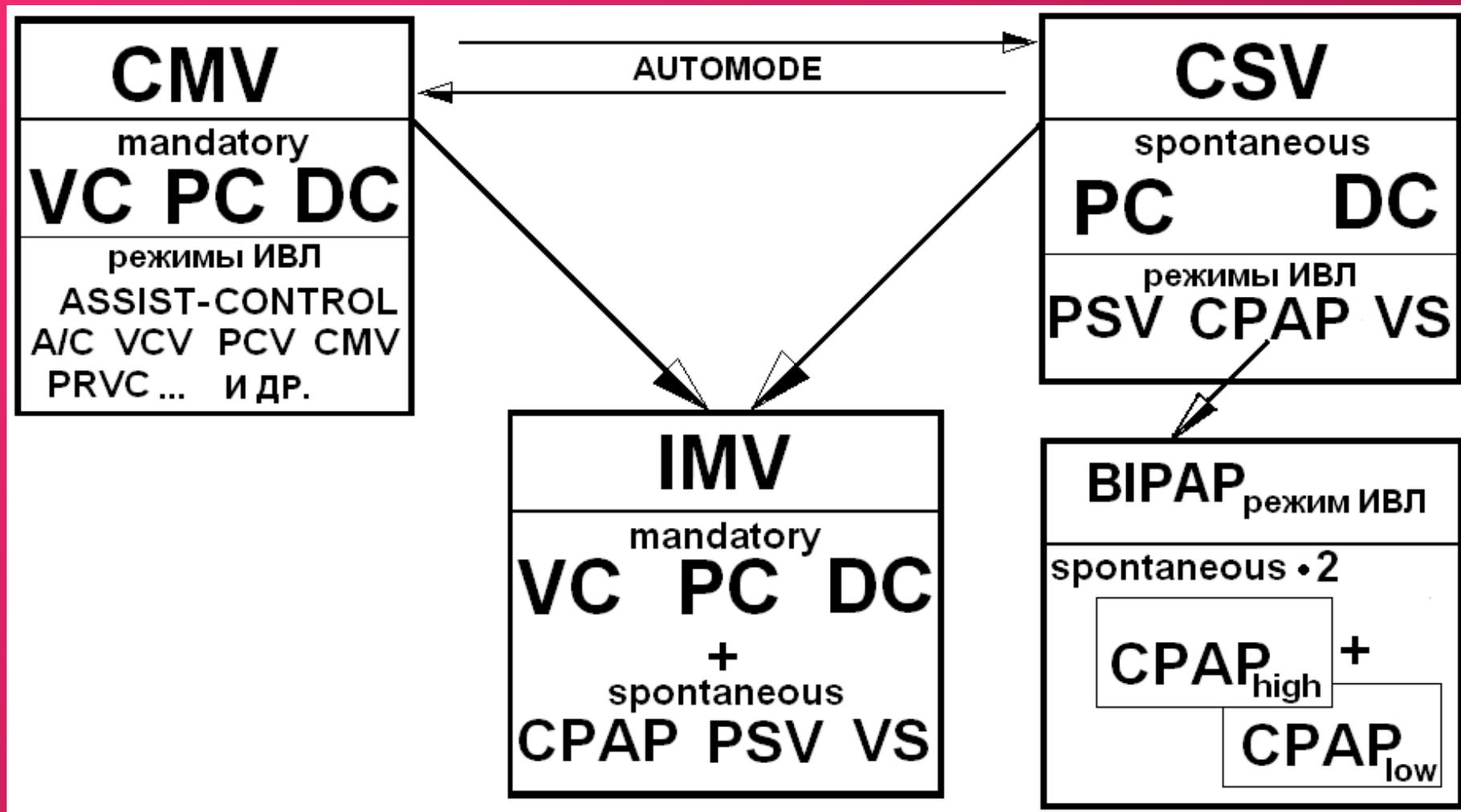
Режим «Automode» является автоматическим переключением из CMV в CSV и обратно.

Automode



Режим «Automode» является автоматическим переключением из CMV в CSV и обратно.

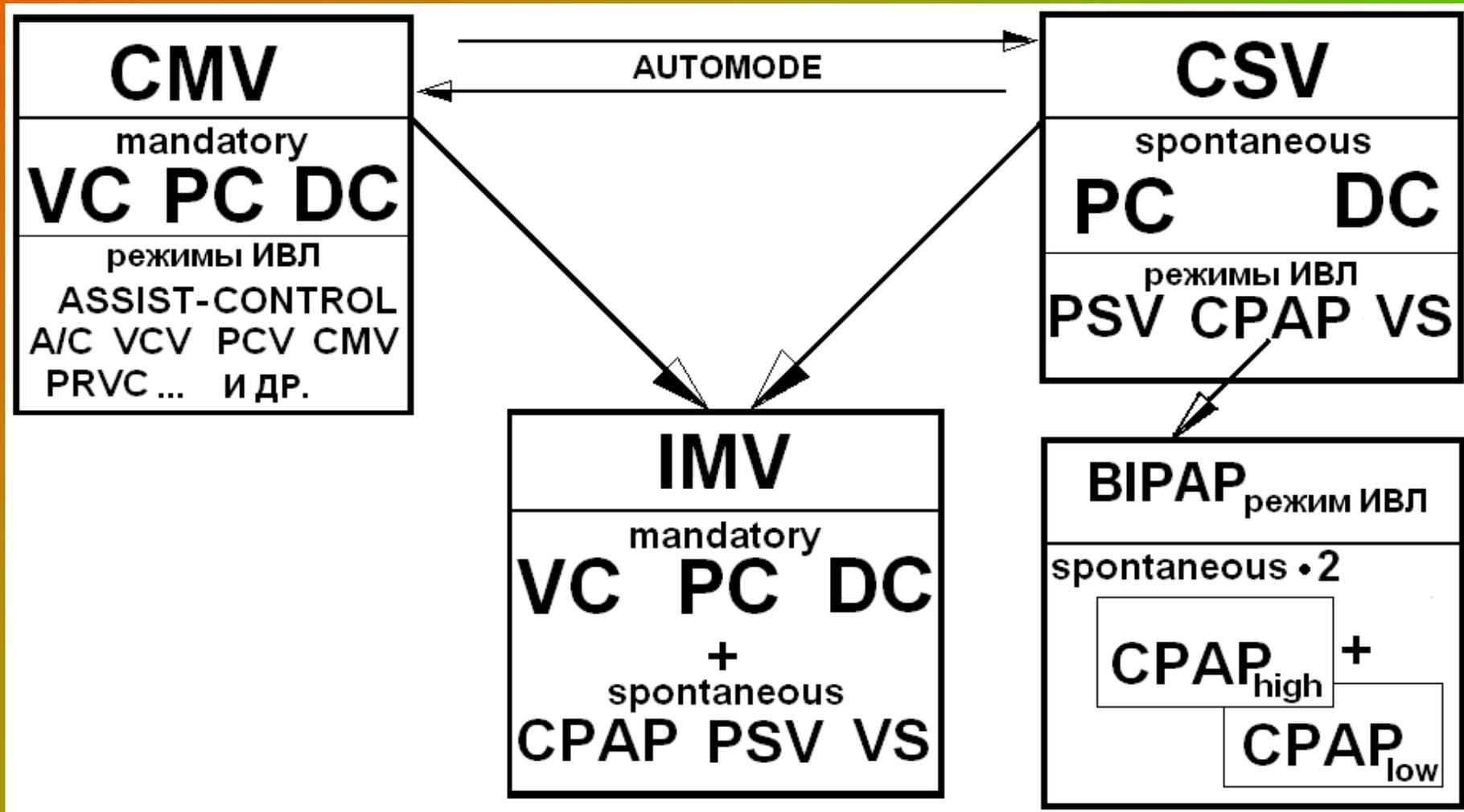
Все режимы можно разложить на 4 группы



Вопросы?



NSICU.RU



Конец четвертой части

Спасибо за внимание!

Задавайте вопросы!

NSICU.RU