

Prédiction de la réponse à l'expansion : Onde E ??

(n = 40) 63 (56-70) 72 (65-77 169 (164-173) 17 (14-23)	(n = 20) 61 (49-70) 67 (63-76) 170 (162-176) 18 (14-29)	(n = 20) 66 (53-75) 76 (63-88) 168 (160-173) 14 (11-21)	0.58 0.14 0.38
72 (65-77 169 (164-173)	67 (63-76) 170 (162-176)	76 (63-88) 168 (160-173)	0.14
169 (164-173)	170 (162-176)	168 (160-173)	0.38
17 (14-23)	18 (14-29)	14 (11-21)	10000
		- CO NO CON	0.30
101 (91-116)	101 (91-125)	103 (79-121)	0.78
71 (66-77)	70 (61-88)	72 (65-87)	0.56
55 (50-60)	55 (50-60)	55 (47-60)	0.41
16 (14-18)	14 (12-16)	17 (15-21)	< 0.01
75 (70-80)	65 (53-76)	82 (75-93)	< 0.01
0,9 (0,8-1,1)	0,8 (0,6-1,1)	1,0 (0.8-1,4)	< 0.01
12 (10-13)	12 (9-14)	11 (9-15)	0.79
6 (5-8)	5 (5-10)	7 (5-8)	0.40
	71 (66-77) 55 (50-60) 16 (14-18) 75 (70-80) 9,9 (9,8-1,1) 12 (10-13)	71 (66-77) 70 (61-88) 55 (50-60) 55 (50-60) 16 (14-18) 14 (12-16) 75 (70-80) 65 (53-76) 0.0 (0,8-1,1) 0.8 (0,6-1,1) 12 (10-13) 12 (9-14) 6 (5-8) 5 (5-10)	71 (66-77) 70 (61-88) 72 (85-87) 55 (50-60) 55 (50-60) 55 (47-60) 16 (14-18) 14 (12-16) 17 (15-21) 75 (70-80) 65 (53-76) 82 (75-93) 90 (98-14) 98 (96-14) 10 (98-14) 12 (10-13) 12 (9-14) 11 (9-15) 6 (5-8) 5 (5-10) 7 (5-8)

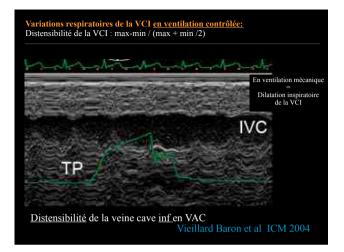
Muller et al Critical Care 2013

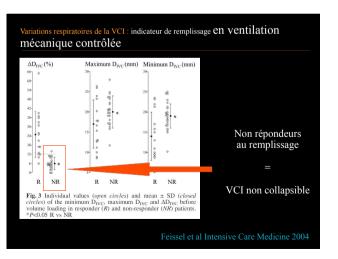
Diamètre et variations respiratoires de la VCI et PVC: recettes classiques en ventilation spontanée

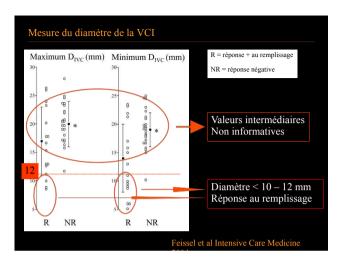
Attention : évaluer la PVC n'est pas prédire la réponse au remplissage

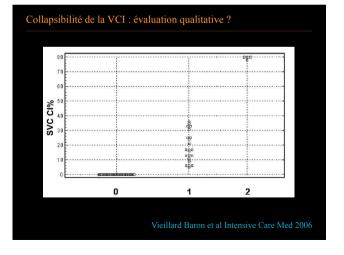
Diamètre de la VCI (mm)	Variations respiratoires de la VCI (%)	Valeur de POD (mm
Bas: < 15	Collapsus inspiratoire de 100 %	0-5
Normal : 15-25	> 50 < 50	6-10 11-15
Elevé : > 25	< 50 Absentes	16-20 > 20

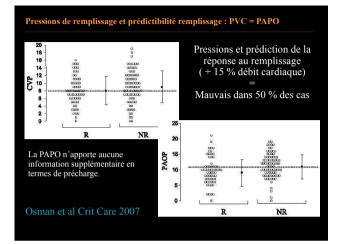
Luthra A, Echo made easy Anshan eds 2007 Wong SP, Practice of clinical echocardiography 2002 Brennan JASE 2007

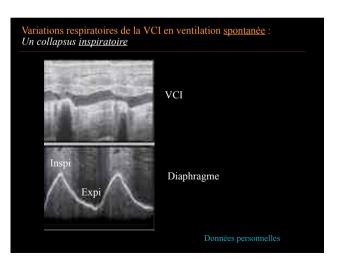


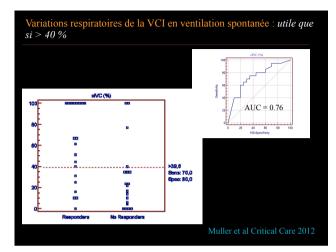












Variations respiratoires de la VCI : Résumé

En ventilation mécanique contrôlée :

Dist. VCI > 12 % (formule max-min/(max+min/2) = hypovolémie

Dist. VCI < 12 % = pas d'hypovolémie

En ventilation spontanée :

Coll. VCI > 40 % (formule max-min/max) = hypovolémie

Coll. VCI < 40 % = impossible de conclure

