
Controlo de Qualidade da Prova Basal

IX Jornada de Cardiopneumologia da ESTeSL

Hermínia Brites Dias

Assistente da Área Científica de Cardiopneumologia

Controlo de Qualidade

?

Aceitabilidade



Reprodutibilidade

?

Espirometria

Aceitabilidade

- Tempo expiratório
- Fim do teste
- Início do teste

Reprodutibilidade

- FVC
- FEV₁

Standartization of Spirometry (ATS, 1994)

Guidelines for the measurement of respiratory function (BTS, ARTP, 1994)

Pletismografia Corporal Total

- Raw, Gaw

- ITGV

(frequência respiratória, morfologia, variabilidade)

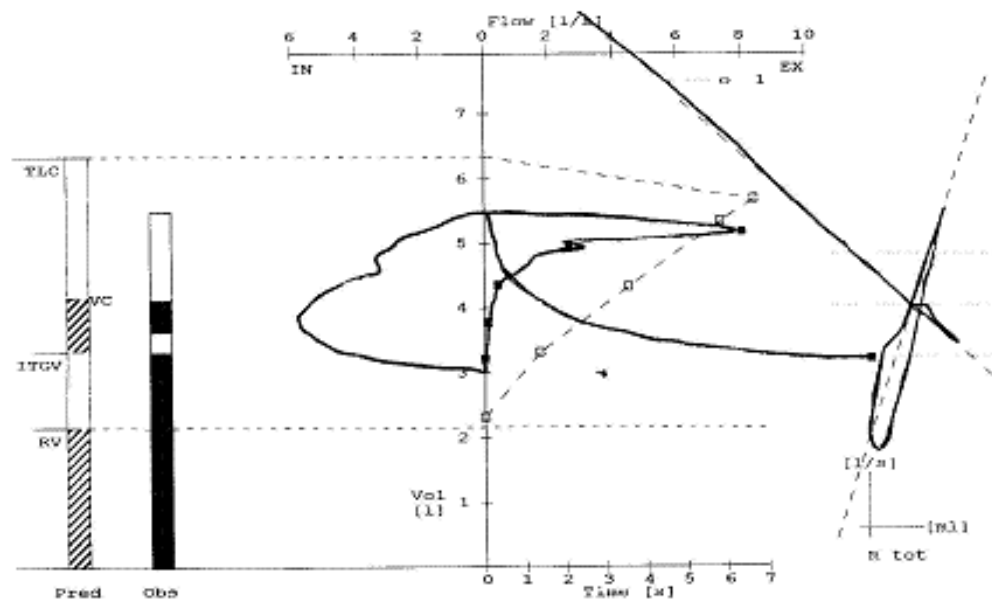
Body Plethysmography: 2001 Revision & Update (AARC, 2001)
Guidelines for the measurement of respiratory function (BTS, ARTP, 1994)

E ainda...

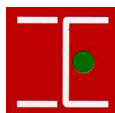
- Apreciação do téc. Cardiopneumologia sobre o desempenho do doente

VC IN	3.16	(94%)	
IC	2.82	(121%)	←
ERV	.268	(26%)	←
FVC	3.25	(99%)	←
FEV1	2.65	(94%)	
FEV1/FVC	81.4		
TLC	4.74	(92%)	
ITGV	2.20	(80%)	←
RV	1.43	(83%)	

VC IN	4.21	(84%)	
IC	2.45	(70%)	←
ERV	1.85	(115%)	←
FVC	4.47	(93%)	←
FEV1	3.57	(87%)	
FEV/FVC	79.8		
TLC	4.33	(98%)	←
ITGV	2.15	(129%)	←
RV	1.60	(140%)	←



	REFER	BASAL	%REFER
VC IN [l]	4.24	2.19	52
IC..... [l]	3.03	1.89	62
ERV..... [l]	1.20	.297	25
FVC..... [l]	4.07	2.30	56
FEV 1..... [l]	3.28	1.30	40
FEV 1 % FVC..... [%]		56.5	
PEF..... [l/s]	8.31	7.94	96
MMEF 75/25..... [l/s]	3.72	.313	8
FEF 50..... [l/s]	4.45	.427	10
FEF 75..... [l/s]	1.72	.110	6
PIF..... [l/s]			
TLC..... [l]	6.50	5.54	85
ITGV..... [l]	3.37	3.65	108
ITGV % TLC..... [%]	54.9	65.8	120
RV..... [l]	2.16	3.35	155
RV % TLC..... [%]	34.6	60.5	175
R 0.5..... [kPa*s/l]	.300	.162	54
R tot..... [kPa*s/l]	.300	.320	107
SR tot..... [kPa*s]	1.18	1.17	99
G tot..... [l/(kPa*s)]	3.33	3.12	94



Controlo de Qualidade - Conclusão

- Instalações e Equipamentos
- Procedimentos
- ...
- Testes (aceitabilidade e reprodutibilidade)
- Apreciação do téc. Cardiopneumologia
- **Análise Integrada da Prova Basal**