



EFFECTO DEL BMI SOBRE LOS INDICADORES ESPIROMETRICOS EN PACIENTES CON OBSTRUCCION BRONQUIAL

Lamat S, Tumio Y, Villa J, Martín V, Solís M, Itcovici N, Quadrelli S

Ha sido sugerida una relación inversa entre el índice de masa corporal (BMI) y volúmenes pulmonares.

El aumento del BMI podría reducir la hiperinflación.

Objetivo

Evaluar la relación entre BMI y parámetros espirométricos en pacientes con diferentes grados de obstrucción de la vía aérea.

Material y métodos: Análisis retrospectivo de 3848 espirometrías

Criterios de inclusión: VEF1/CVF postBd <0.7, >40 años, TBQ o Ex TBQ

Se estratificó según BMI.

Resultados

180 pacientes

Edad 64.7

GOLD



■ GOLD I 24.7%
■ GOLD II 42.2%
■ GOLD III 16.7%
■ GOLD IV 4.2%

sexo



■ Hombres 63.4%
■ Mujeres 36.6%

BMI	BP (<18.5)	N (18.5-24.9)	SP (25-29.9)	O (>30)
Edad	62.7 ± 9.8	63.3 ± 10.4	66.1 ± 9.5	64.3 ± 10.2
n	19	248	329	215
BMI	17.4 ± 1.0	22.6 ± 1.5	27.4 ± 1.6	34.7 ± 4.5
CVF%	93.7 ± 11.3	87.4 ± 19.9	89.9 ± 20.2	79.1 ± 17.4
VEF1%	65.5 ± 19.7	66.1 ± 21.6	69.67 ± 19.2	61.7 ± 17.9
VEF1/CVF	49 ± 12	53 ± 11	56 ± 9	60 ± 10
CIF%	61 ± 15	72 ± 20	80 ± 16	83 ± 21
VEF1% post	68.5 ± 20	69 ± 22	72.5 ± 19	64.5 ± 18
VEF1/CVF% post	52 ± 15	58 ± 10	59 ± 8	63 ± 9
GOLD I	20%	24%	28%	18%
GOLD II	57%	50%	56%	58%
GOLD III	17%	19%	15%	18%
GOLD IV	6%	7%	1%	6%

Conclusiones:

A medida que aumenta el BMI aumenta la relación VEF1/CVF y la CIF, probablemente como reflejo de la disminución de la CRF.