

Espirometría y curva flujo/volumen pre y post dilatación bronquial en estenosis bronquial del pulmón trasplantado

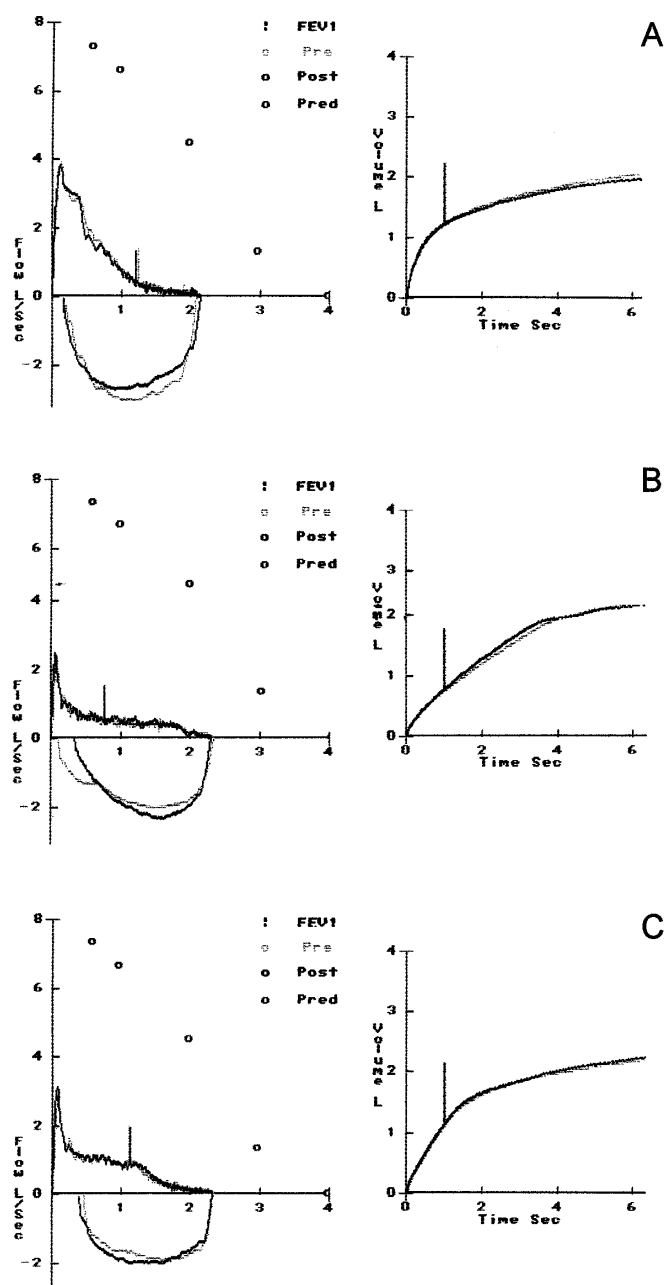


Fig. 1

Hombre de 56 años con enfisema pulmonar severo, trasplantado unipulmonar izquierdo en mayo de 2001. El 13/07/01 consulta para control realizándose espirometría y curva flujo/volumen (F/V) (Tabla 1 y Fig. 1-A). Al 08/08/01 consulta por deterioro de la clase funcional por disnea y cornaje; se realiza espirometría (Tabla 1) la que muestra rectificación de la curva volumen/tiempo, y curva F/V que muestra importante amputación de los flujos espiratorios (Fig. 1-B). Una fibrobroncoscopia mostró estenosis del 70% de la luz a nivel de la sutura bronquial; se realizó dilatación terapéutica con balones de 9 mm (a 8 atmósferas de presión) y 12 mm (a 8, 12 y 16 atmósferas de presión) sucesivamente a dicho nivel, con una estenosis residual del 20% y con clara mejoría sintomática del paciente; a las 24 horas un nuevo EFR mostró mejoría de los valores (Tabla 1) con recuperación de una morfología curvilínea de la curva volumen/tiempo y mejoría de los flujos espiratorios en la curva F/V (Fig. 1-C). Se resaltan los cambios morfológicos de la espirometría (rectificación de la relación volumen/tiempo) y de la curva F/V (flujo espiratorio fijo) en presencia de la referida obstrucción de la sutura bronquial, asimismo como los cambios posteriores a la dilatación realizada con balones de angioplastia.

TABLA 1

	13/07/01	08/08/01	10/08/01
FVC (l) (%)	2.09 (52)	2.34 (58)	2.33 (58)
FEV ₁ (l) (%)	1.25 (39)	0.76 (23)	1.12 (35)
FEV ₁ /FVC	60	32	48
FEF _{max} (l/s)	3.90 (54)	2.65 (36)	3.10 (42)
FEF ₂₅₋₇₅ (l/s) (%)	0.52 (16)	0.44 (13)	0.58 (17)

Nota: un mes después, el paciente padeció reestenosis constatándose un FEV₁ de 0.60 L (18%); se procedió a la aplicación de laserterapia endoscópica a la estenosis, obteniéndose un primer FEV₁ de 1.18 L (36%), manteniéndose estable y mostrando un FEV₁ de 1.27 L (39%) al 09/01/02.

Jorge Cáneva, Gustavo Lev, Roberto Favalaro

Fundación Favalaro, Av. Belgrano 1746, 1093 Buenos Aires

e-mail: jcaneva@ffavaloro.org