



### Respuesta de los autores

**Sr. Director:** En primer lugar, quisiéramos agradecer la carta de De Pablo et al por sus comentarios sobre nuestro trabajo<sup>1</sup> y por haber aportado sus resultados<sup>2</sup> en la cirugía de reducción de volumen. Estamos de acuerdo prácticamente en todos los puntos, y tan sólo nos gustaría comentar que una intervención quirúrgica de la envergadura de la cirugía de reducción de volumen en el enfisema avanzado que consiga únicamente una mejoría funcional significativa a los 4 años en el 7% (1 de 14) de los pacientes de nuestra serie, y en el 15% (3 de 20) de la serie de Puerta de Hierro, es, con las indicaciones utilizadas, de dudosa rentabilidad. Probablemente las aportaciones del National Emphysema Treatment Trial (NETT)<sup>3</sup>, que restringe notablemente las indicaciones limitándolas a pacientes con afectación predominante en los lóbulos superiores, poca capacidad de ejercicio y no incluidos en el grupo de riesgo (volumen espiratorio forzado en el primer segundo menor del 20% y capacidad de difusión del monóxido de carbono inferior al 20%), sean la línea a seguir.

Por otra parte, a partir de los datos de nuestros primeros 12 pacientes sí observamos<sup>4</sup> que los más evolucionados, entendiéndolo como tales los que tenían mayor índice de disnea, menor calidad de vida y peor situación nutricional, evolucionaban peor con la cirugía, de manera similar al grupo de riesgo del NETT.

**G. Juan<sup>a</sup>, M. Ramón<sup>b</sup> y A. Cantó<sup>c</sup>**

<sup>a</sup>Unidad de Neumología. Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia. Valencia.

<sup>b</sup>Servicio de Neumología. Hospital General Universitario de Valencia. Valencia.

<sup>c</sup>Servicio de Cirugía de Tórax. Hospital General Universitario de Valencia. Valencia. España.

1. Juan G, Ramón M, Cantó A, Martínez ML, Lloret T, Rubio E, et al. Resultados a los 4 años de la cirugía de reducción de volumen en el enfisema. Arch Bronconeumol. 2004; 40:443-8.
2. De Pablo A, Gámez P, Usseti P, Varela A, Melero D, González C, et al. Análisis de nuestros resultados en cirugía de reducción de volumen pulmonar en el enfisema. Rev Patol Respir. 2002;5:141-7.
3. National Emphysema Treatment Trial Research Group. A randomized trial comparing lung-volume-reduction surgery with medical therapy for severe emphysema. N Engl J Med. 2003;348:2059-73.
4. Juan G, Ramón M, Cantó A, Lloret T, Fontana I, Marín J. Masa corporal, disnea y calidad de vida como predictores de éxito en la cirugía de reducción de volumen en el enfisema. Rev Clin Esp. Rev Clin Esp. 2004; 204:626-31.