



Esteroides inhalados y prevención del cáncer de pulmón

Sr. Director: Desde hace años se ha considerado la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) como un factor de riesgo para el desarrollo del cáncer de pulmón, de forma independiente del hábito tabáquico¹.

Últimamente se han realizado varios ensayos clínicos aleatorios con esteroides inhalados en la EPOC²⁻⁴. Estos estudios han acumulado, en conjunto, un total de 2.683 pacientes con EPOC distribuidos aleatoriamente con o sin terapia con esteroides inhalados.

Paralelamente, algunos resultados experimentales han apuntado a que los esteroides inhalados podrían tener un efecto positivo en contra de la carcinogénesis pulmonar^{5,6}.

Transcurridos varios años desde el inicio de los ensayos clínicos en pacientes, sería el momento de intentar responder a la pregunta: ¿es posible seguir la evolución de esos 2.683 pacientes durante un tiempo suficiente para detectar ese posible efecto de quimioprevención?

Á. López Encuentra

Servicio de Neumología.
Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid. España.

1. Tockman S, Anthonisen NR, Wright EC, Donithan MG. Airways obstruction and the risk for lung cancer. *Ann Intern Med* 1987; 106:512-8.
2. The Lung Health Study Research Group. Effect of inhaled triamcinolone on the decline in pulmonary function in chronic obstructive pulmonary disease. *N Engl J Med* 2000;343:1902-9.
3. Pauwels RA, Lofdahl CG, Laitinen LA, Schouten JP, Postma DS, Pride NB, et al. Long-term treatment with inhaled budesonide in persons with mild chronic obstructive pulmonary disease who continue smoking. European Respiratory Society Study on Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *N Engl J Med* 1999;340:1948-53.
4. Vestbo J, Sorensen T, Lange P, Brix A, Torre P, Viskum K. Long-term effect of inhaled budesonide in mild and moderate chronic obstructive pulmonary disease: a randomised controlled trial. *Lancet* 1999;353: 1819-23.
5. Paolieri F, Battifora M, Riccio AM, Ciprandi G, Scordamaglia A, Morelli C, et al. Inhibition of adhesion molecules by budesonide on a human epithelial cell line (lung carcinoma). *Allergy* 1997;52:935-43.
6. Wattenberg LW, Wiedmann TS, Estensen RD, Zimmerman CL, Galbraith AR, Steele VE, et al. Chemoprevention of pulmonary carcinogenesis by brief exposures to aerosolized budesonide of beclomethasone dipropionate and by the combination of aerosolized budesonide and dietary myoinositol. *Carcinogenesis* 2000;21:179-82.