

## BISINOSIS

Esta enfermedad respiratoria fue descubierta por Richard Schilling (1911-1997), un eminente profesor de medicina laboral en la School of Hygiene and Tropical Medicine, Londres. Schilling aclaró las características de la enfermedad respiratoria que, durante más de 100 años, era conocida por afectar a los trabajadores de algodón, pero que había sido confundida con la bronquitis crónica que afectaba a la población general. Schilling demostró que era una enfermedad específica, con sus propias características distintivas (actualmente denominada bisinosis), que era causada por determinados polvos vegetales (algodón, cáñamo, lino, sisal, etc.) y que se podía prevenir mediante la reducción de la cantidad de polvo a la que los trabajadores estaban expuestos.

Cuadro respiratorio: Evoluciona desde cuadros asmáticos (tos, disnea, eosinofilia) hasta bronquitis crónica (tos, expectoración, disnea).

No está clasificado como cancerígeno.

El valor límite máximo (VLA-ED) de exposición profesional admitido en el lugar de trabajo -fracción respirable- para el polvo de algodón en rama es de: **1.5 mg/m<sup>3</sup>**

El TLV de la ACGIH americana es todavía mucho más estricto: **0.1 mg/m<sup>3</sup>**.

No existen parámetros biológicos para seguimiento de los expuestos.