

## **RESUMEN**

Objetivo: Determinar si la exposición ocular a material particulado es un factor de riesgo para presentar pterigión. Material y métodos: Estudio caso-control, con casos prevalentes, desde enero del 2011 a noviembre del 2013 realizado en una empresa dedicada la producción y comercialización de sanitarios. El estudio incluyó un total de 90 casos y 184 controles. El diagnóstico se realizó por evaluación clínica. Resultados: El promedio de la edad de los casos fue de  $39.9 \pm 9.5$  y de los controles fue de  $37.8 \pm 7.3$  ( $p=0.283$ ). En cuanto al grupo de edad, los trabajadores, mayoritariamente, tuvieron entre 30-39 años (56%). El tiempo de trabajo del personal en general estuvo en el rango de 5-8 años. El tiempo de exposición entre las personas expuestas al material particulado fue principalmente entre 8-9 años. No se encontró asociación entre la exposición a material particulado y la presencia de pterigión ( $OR=1.1$  [0.6-1.9]). El grupo de edad más afectado es el mayor de 50 años, ya que, casi la mitad de sus trabajadores, tienen diagnóstico de pterigión. Conclusión: No se encontró asociación entre la exposición ocular a material particulado y aparición de pterigión, probablemente, debido a que la población de estudio fue relativamente joven.