

## • Accidentes oculares ingresados a la Asociación Chilena de Seguridad de Copiapó durante el año 2007

Esteffan S., Karim(1); Wolff L., Claudia (1); Retamal G., Jaime (2)

### Introducción

Según estadísticas internacionales los accidentes laborales oftalmológicos constituyen alrededor de un 10% de los accidentes del trabajo, abarcando una amplia gama de diagnósticos, desde lesiones leves hasta traumas oculares graves que pueden causar la pérdida total de visión del ojo afectado. Es por esto que dichos accidentes constituyen un importante problema de Salud Ocupacional y de Salud Pública en general.

Los reportes a nivel internacional sobre accidentabilidad laboral oftalmológica son muy escasos. En Chile las únicas cifras sobre el tema se desprenden de estudios de patologías oftalmológicas que evalúan entre sus variables la etiología o, en caso de accidentes, el lugar donde éste se produjo. Un ejemplo de esto es el estudio desarrollado en la Unidad de Trauma Ocular del Hospital Salvador entre los años 2000 y 2001, en el cual se observó que el 25% de las consultas por trauma ocular correspondían a accidentes laborales.

### Objetivos

Realizar una descripción epidemiológica de los pacientes con accidentes laborales oftalmológicos ingresados a la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS) de Copiapó durante el 2007.

### Metodología

Diseño: Estudio descriptivo

Recolección de datos: Se revisaron todas las consultas oftalmológicas de pacientes ley ingresados a la ACHS de Copiapó durante el año 2007. Las fichas fueron localizadas en base al registro de interconsultas a especialidades externas. Como criterio de inclusión se consideró todos los trabajadores ingresados por accidentes laborales oculares durante el año 2007. Fueron excluidos del estudio los pacientes cuyas patologías fueron determinadas como de origen no laboral, los que presentaron compromiso ocular secundario a otro diagnóstico principal (politraumatizados, etc.) y los ingresados previos al 2007, que requirieron control oftalmológico durante dicho año.

Las principales variables consideradas fueron sexo, edad y diagnóstico de ingreso.

### Resultados

Se incluyeron en el estudio 80 pacientes, de los cuales 70 (87.5%) correspondieron al sexo masculino. El promedio y la mediana de edad fue de 38 años, con rango entre 19 y 66 años.

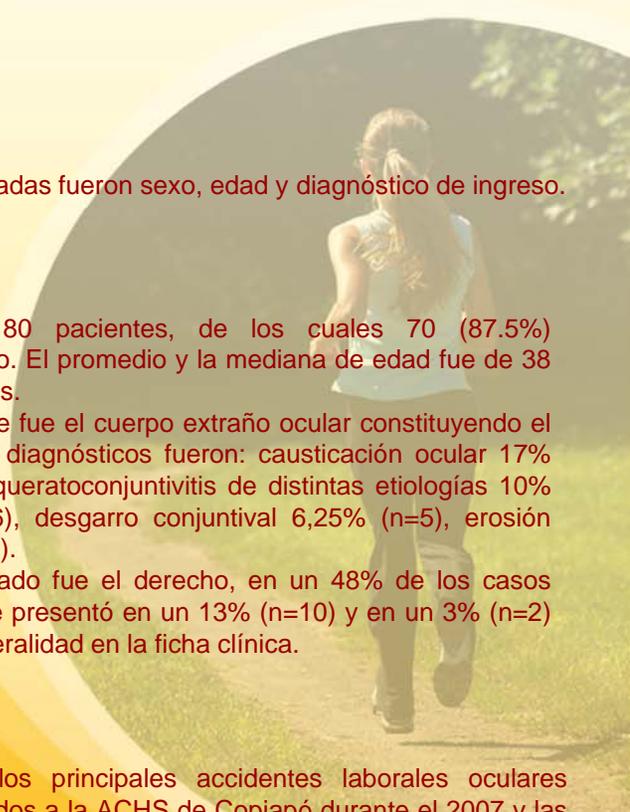
El accidente laboral más frecuente fue el cuerpo extraño ocular constituyendo el 50% de los casos (n=39). Otros diagnósticos fueron: causticación ocular 17% (n=13); queratitis, conjuntivitis y queratoconjuntivitis de distintas etiologías 10% (n=8); contusión ocular 8% (n=6), desgarro conjuntival 6,25% (n=5), erosión corneal 4% (n=3) y otros, 5% (n=4).

El ojo más frecuentemente afectado fue el derecho, en un 48% de los casos (n=38), el compromiso bilateral se presentó en un 13% (n=10) y en un 3% (n=2) no se encontró especificada la lateralidad en la ficha clínica.

### Conclusiones

Este estudio permite conocer los principales accidentes laborales oculares ocurridos en trabajadores ingresados a la ACHS de Copiapó durante el 2007 y las características de dichos accidentados. Sus limitaciones son el corto período de tiempo estudiado y un posible subregistro en la base de datos revisada. Por otro lado, la accidentabilidad laboral oftalmológica es un área poco estudiada desde el punto de vista epidemiológico, tanto a nivel mundial como nacional, lo que no permite comparar los hallazgos de este estudio con otros similares.

De lo anterior se desprende que se necesitan mayores estudios en relación a este tema para así caracterizar a la población que sufre estos accidentes y determinar cuáles son los más prevalentes, con el fin de mejorar las medidas prevención de accidentes oculares acaecidos en el trabajo.



XXVII

# Jornadas Chilenas de Salud Pública



Universidad de Chile  
Facultad de Medicina  
Escuela de Salud Pública

## Palabras Clave

Oftalmología laboral, trauma ocular, accidente laboral.

- (1) Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. [karimesteffan@hotmail.com](mailto:karimesteffan@hotmail.com)  
(2) Hospital San Francisco de Llay-Llay, Servicio de Salud Aconcagua.

