

Roturas dentales debidas a accidentes de trabajo en España

Beatriz Tejedor-Bautista,¹ Miguel Carasol-Campillo,² Carlos Catalina-Romero,³ Luis Quevedo-Aguado,³ Montserrat Ruiz-Moraga,³ Juan Carlos Sainz-Gutiérrez,³ Rafael Cisneros-Cabello,¹ Eva Calvo-Bonacho,³

Centro de trabajo:

⁽¹⁾ Universidad Europea de Madrid, Madrid, España

⁽²⁾ Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

⁽³⁾ Ibermutuamur (Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social 274), Madrid, España

Correspondencia:

D. Carlos Catalina Romero

Ibermutuamur

C/Ramírez de Arellano, 27

28043 Madrid

Phone: +34 91 8385293

Fax: +34 91 4169699

E-mail: carloscatalina@ibermutuamur.es

La cita de este artículo es: Beatriz Tejedor et al. Roturas dentales debidas a accidentes de trabajo en España. Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo 2014; 23: 438-445

Resumen

Objetivos: El objetivo de este estudio fue caracterizar las roturas dentales debidas a accidentes de trabajo. **Material y Métodos:** Estudio observacional retrospectivo de 1.081 sujetos con roturas dentales de origen laboral pertenecientes a la población protegida de una mutua de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Se seleccionaron todos los casos del periodo 2000-2010 con un diagnóstico único de rotura dental. Se realizaron análisis descriptivos y bivariados de las principales variables demográficas, laborales y clínicas. **Resultados:** Las roturas dentales resultaron más frecuentes entre los hombres (9:1), en trabajadores menores de 40 años (74,2%) y con ocupaciones manuales (9:1). La causa más común fueron golpes al manipular piezas o herramientas durante la realización de una tarea manual (72,8%). Muchos de tales accidentes se produjeron con herramientas poco sofisticadas (llaves 18,9%; martillos 4%). Las causas de accidente variaron en función del sexo, edad y nivel ocupacional ($p < 0,001$). Entre los hombres, los trabajadores más jóvenes y con ocupaciones manuales, los accidentes durante la manipulación de piezas y herramientas u operaciones de carga y descarga fueron los más frecuentes. Entre las mujeres, trabajado-

DENTAL FRACTURES DUE TO OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN SPAIN

Abstract

Objectives: The aim of this study was to characterize dental fractures due to work accidents. **Material and Methods:** Observational retrospective study of 1,081 subjects with work-related dental fractures that were selected from the insured population of a Spanish Mutual Insurance Company for Accidents at Work and Professional Illnesses. All the cases from 2000 to 2010 with the only diagnosis of traumatic dental fracture were selected. Descriptive and bivariate analysis on demographic, work related and clinical variables were performed. **Results:** Dental fractures were more frequent among males (9:1), younger than 40 years-old (74.2%) and blue-collar vs. white-collar workers (9:1). The most common cause of dental fractures in work-related accidents were bumps when manipulating components or tools (72.8%) and many of these events involved low-sophisticated tools (wrenches 18.9%; hammers 4%). Causes of the accidents significantly differed according to sex, age and occupational level ($p < 0.001$). Among men, younger and blue-collar workers, work accidents involving manipulation of compo-

res de mayor edad o con ocupaciones no manuales, la variedad de causas fue mayor. **Conclusiones:** La mejora del entrenamiento en el uso de herramientas y de los equipos de protección individual, la formación acerca de los factores de riesgo y la inspección y mantenimiento de los equipos parecen ser aspectos esenciales para la prevención de este tipo de lesiones.

Palabras clave: traumatismos de los dientes; fracturas de los dientes; accidentes de trabajo; prevención de accidentes.

nents and tools and loading maneuvers accounted for the majority of the injuries. On the other hand, women, older and white-collar workers showed a greater variety of causes. **Conclusions:** Improved training on the use of tools and individual protective equipment, education on risk factors, and inspection and maintenance practices appear to be essential for prevention.

Keywords: tooth injuries; tooth fractures; tooth injuries; occupational accidents; accident prevention.