

Caracterización de las fracturas coronarias en atletas del Combinado Deportivo de Mayarí, provincia Holguín

Characterization of Tooth Crown Fractures in Athletes of Mayari Sport Centre, Holguin Province

Miraida Castaño Rubio¹, Niumila Merencio Leyva², Osmar Rodríguez Corona³, Sucl Pupo Sánchez⁴, Yeline Bauta Velázquez⁵

1. Máster en Urgencias en Estomatología. Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral. Instructora. Filial de Ciencias Médicas Mayarí. Holguín. Cuba.
2. Máster en Longevidad Satisfactoria. Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral. Instructora. Filial de Ciencias Médicas Mayarí. Holguín. Cuba.
3. Licenciado en Ciencias Farmacéuticas. Instructor. Universidad de Ciencias Médicas. Facultad de Estomatología. Universidad Ciencias Médicas de Holguín. Holguín. Cuba.
4. Licenciada en Inglés. Instructora. Filial de Ciencias Médicas Mayarí. Holguín. Cuba.
5. Máster en Longevidad Satisfactoria. Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral. Instructora. Policlínica 26 de Julio Mayarí. Holguín. Cuba.

RESUMEN

Introducción: el traumatismo accidental de los dientes es uno de los episodios más dramáticos que puede sucederle a un individuo, y su frecuencia en las consultas de urgencias de las clínicas estomatológicas es cada vez mayor, y en Odontopediatría es aún más evidente.

Objetivo: caracterizar las fracturas coronarias en atletas del Combinado Deportivo de Mayarí, de la provincia de Holguín, en el período entre septiembre de 2010 a julio de 2011.

Métodos: se realizó un estudio descriptivo transversal, en el que el universo estuvo constituido por los atletas, a los que se les fracturaron las coronas dentarias durante las actividades deportivas y la muestra fue de 71 pacientes con dichas fracturas o restauración

realizada luego de ella, que dieron su consentimiento informado. Se utilizó como técnica de recolección de datos, el examen clínico y la encuesta.

Resultados: los varones resultaron más afectados con 39 atletas, a la edad de 12 años. El resalte que aportó mayor cantidad de fracturas fue el de cuatro a cinco milímetros (43,66%). Los dientes más implicados fueron los incisivos centrales superiores con predominio del izquierdo con el 26,74%. El grupo de deportes de combate resultó incidir con mayor cantidad de fracturas coronarias con el 52,11%.

Conclusiones: se logró realizar la descripción del incidente y se recomendó intensificar la prevención de fracturas coronarias en los atletas, estimulando el uso adecuado de medios de protección, atención y tratamientos inmediatos.

Palabras clave: fracturas coronarias, maloclusiones, vestibuloversión de incisivos, prácticas deportivas.

ABSTRACT

Introduction: the accidental injuries of the teeth are one of the most dramatic episodes that happen to any individual and its frequency in the dentist's emergency office is higher each time especially in the Pediatric Dentistry Office.

Objective: to characterize the tooth crown fractures in athletes of Mayarí, Sport Center Holguín Province in the period from September 2010 to July 2011.

Methods: a descriptive, cross sectional study in which the universe was constituted by athletes who have suffered from tooth crown fractures during sport activities and the sample comprised 71 athletes suffering from these fractures or restorations after it, who gave informed consent. The clinical exam and the survey were included to collect the data.

Results: the male sex was the most affected one with 39 athletes and the age of 12 years old. The resalte that showed a major quantity of fractures was that of 4 - 5 mm, 43, 66%. The most implied teeth were the central upper incisors with a predominance of the left ones with 26, 74%. The group of combat sports contributed with a higher amount of dental crown fractures 52, 11%.

Conclusions: the description of the incident was accomplished and recommended increase avoidance of crown fractures in athletes, encouraging the proper use of protective equipment, immediate attention and treatment.

Keywords: coronary fractures, malocclusions, spread outward teeth, sport practice.

Dra. Miraida Castaño Rubio. Filial de Ciencias Médicas Mayarí. Holguín. Cuba.

Correo electrónico: miraidacr@mayari.hlg.sld.cu