

بررسی شیوع انواع عوارض چشمی در شکستگی‌های استخوان زایگوما در بیماران بخش جراحی فک و صورت بیمارستان شریعتی (مهر ۱۳۸۳ - مهر ۱۳۸۵)

دکتر حمید محمود هاشمی*

*دانشیار گروه آموزشی جراحی دهان و فک و صورت دانشکده دندانپزشکی و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران و بیمارستان شریعتی

Title: Prevalence evaluation of ocular injuries of different kinds as zygomatic fractures consequences in patients referring to department of oral and maxillofacial surgery, Shariati Hospital (Oct 2004-Oct 2006)

Authors: Mahmood Hashemi H. Associate Professor*

Address: *Department of Oral and maxillofacial surgery, School of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences

Background and Aim: Zygomatic fractures are common among oral and maxillofacial problems and ocular injuries are of great importance, the prevalence of ocular problems following zygomatic fractures in Iran is not clear so we performed this study to evaluate this problem in patients referring to Shariati Hospital.

Materials and Methods: In this descriptive, cross-sectional study, we evaluated the patients who referred to department of oral and maxillofacial surgery of Shariati hospital for ocular complains following zygomatic fractures. The evaluation was performed both clinically and historically.

Results: 115 patients were examined (87 males and 28 females) with the mean age of 26 for males and 32 for females. The prevalence of ocular injuries were as follows: subconjunctival ecchymosis: 23.07% for males and 21.05% for females. Displacement of palpebral fissure: 26.5% for males and 27.6% for females. Unequal papillary levels: 18.37% for males and 15.78% for females. Diplopia: 8.9% for males and 10.5% for females. Enophthalmos: 23.1% for males and 25% for females.

Conclusion: It is strongly recommended to refer patients with zygomatic fracture for an ophthalmologic consultation.

Key Words: Zygomatic fracture; Diplopia; Enophthalmos; Subconjunctival ecchymosis

چکیده

زمینه و هدف: با توجه به شیوع شکستگی زایگوما در بین شکستگی‌های فک و صورت و اهمیت عوارض چشمی ناشی از آن، در این مطالعه به بررسی شیوع عوارض چشمی ناشی از شکستگی استخوان زایگوما پرداخته شده است.

روش بررسی: در این تحقیق که از نوع توصیفی مقطعی می باشد، بیماران مراجعه کننده به بخش جراحی فک و صورت بیمارستان شریعتی از مهر ۸۳ تا مهر ۸۵ که به علت شکستگی زایگوما، مشکلات چشمی پیدا کرده بودند، بررسی شدند. تمامی این بیماران علاوه بر معاینه در درمانگاه جراحی فک و صورت، برگه مشاوره از سرویس چشم پزشکی طرف مشاوره (مانند بیمارستان فارابی) را در پرونده خود داشتند.

یافته‌ها: ۱۱۵ بیمار با شکستگی زایگوما و عارضه چشمی ناشی از آن بررسی شدند (۸۷ مرد و ۲۸ زن). میانگین سنی مردان ۲۶ سال و میانگین سنی زنان ۳۲ سال بود. شیوع عوارض چشمی بدین نحو بود: اکیموز ملتحمه (Subconjunctival Ecchymosis)، ۲۳/۰۷٪ در مردان و ۲۱/۰۵٪ در زنان. جابجایی شیار پلکی (Displacement of Palpebral Fissure)، ۲۶/۵٪ در مردان و ۲۷/۶٪ در زنان. بهم خوردن سطح دو مردمک (Unequally Pupillary Level)، ۱۸/۳۷٪ در مردان و ۱۵/۷۸٪ در زنان. دوبینی (Diplopia)، ۸/۹٪ در مردان و ۱۰/۵٪ در زنان. فرورفتگی اوربیت (Enophthalmos)، ۲۳/۱٪ در مردان و ۲۵٪ در زنان.

نتیجه گیری: با توجه به اهمیت مشکلات چشمی ایجاد شده بر اثر شکستگی زایگوما، و اینکه بسیاری از این مشکلات حین درمان شکستگی زایگوما قابل برطرف کردن می باشند، مشاوره چشم پزشکی و کمک از همکاران چشم پزشک در مورد این بیماران بسیار ضروری است.

* مؤلف مسؤول: نشانی: تهران - کارگر شمالی - بیمارستان شریعتی - گروه آموزشی جراحی دهان و فک و صورت
تلفن: ۸۴۹۰۲۴۶۳ نشانی الکترونیک: hashemi5212@yahoo.com