



Revista Chilena de
cirugía

www.elsevier.es/rchic



ARTÍCULO ORIGINAL

Epidemiología de la patología quirúrgica que afecta al territorio maxilofacial, tratada bajo anestesia general en el Hospital de Urgencia Asistencia Pública entre 2014 y 2016

Mauricio Eduardo Sandoval Tobar^{a,*}, Daniel Reyes Court^{a,b} y Víctor Sanhueza Olea^{b,c}

^a Departamento de Cirugía y Traumatología Bucal y Maxilofacial, Universidad de Chile, Santiago, Chile

^b Hospital de Urgencia Asistencia Pública, Santiago, Chile

^c Departamento de Cirugía y Traumatología Bucal y Maxilofacial, Universidad Mayor, Santiago, Chile

Recibido el 1 de septiembre de 2016; aceptado el 22 de noviembre de 2016

PALABRAS CLAVE

Epidemiología;
Cirugía maxilofacial;
Trauma maxilofacial;
Infección maxilofacial;
Anestesia general

Resumen

Objetivo: Presentar la experiencia de la especialidad en cirugía y traumatología bucal y maxilofacial en el Hospital de Urgencia Asistencia Pública, a través de la epidemiología de los tratamientos quirúrgicos realizados en pabellón central, bajo anestesia general, durante el período comprendido entre noviembre del 2014 y julio del 2016.

Material y métodos: Se realizó un estudio retrospectivo en el que se analizaron los protocolos operatorios de los pacientes intervenidos durante el período. Se recopiló información de la base de datos del pabellón central sobre el diagnóstico, la edad, el sexo y el tipo de procedimiento quirúrgico. Se incluyeron 125 procedimientos quirúrgicos realizados en 109 pacientes.

Resultados: La edad promedio de los pacientes intervenidos fue de 38 años, con preponderancia del sexo masculino (70,6%). El 50,4% de los procedimientos quirúrgicos correspondieron a traumatismos en el territorio maxilofacial, de los cuales la fractura mandibular fue la lesión más frecuente (68,3%). El 46,4% de los procedimientos correspondieron a infecciones en el territorio maxilofacial, en los cuales la localización más frecuente fue el espacio anatómico submandibular (25,8%). El resto de los procedimientos se relacionó con otro tipo de diagnósticos (3,2%).

Discusión: En general los resultados concuerdan con estudios similares realizados en hospitales de atención de urgencia.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: msandoval3278@yahoo.es (M.E. Sandoval Tobar).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rchic.2016.11.014>

0379-3893/© 2016 Sociedad de Cirujanos de Chile. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

KEYWORDS

Epidemiology;
Maxillofacial surgery;
Maxillofacial trauma;
Maxillofacial
infection;
General anesthesia

Conclusión: Dentro de las patologías de urgencia del territorio maxilofacial, las lesiones traumáticas e infecciones son las que con mayor frecuencia requieren de cirugía mayor bajo anestesia general. Los pacientes intervenidos con cirugía bajo anestesia general en pabellón central son principalmente hombres, siendo las fracturas mandibulares y la infección del espacio submandibular las lesiones más frecuentes en cada tipo de patología.

© 2016 Sociedad de Cirujanos de Chile. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Epidemiology of surgical pathology affecting the maxillofacial area, treated under general anesthesia at the Emergency Hospital Public Assistance between 2014 and 2016

Abstract

Objective: To determine the experience of the specialty in Oral and Maxillofacial Surgery and Traumatology at the Hospital Emergency Assistance Publique, through epidemiology of surgical treatments carried out in major operating room, under general anesthesia during the period between November 2014 and July 2016.

Material and methods: A retrospective study where the operative protocols of patients operated during the period analyzed was performed. Database information from major operating room for diagnosis, age, sex and type of surgical procedures was collected. 125 surgical procedures performed in 109 patients were included.

Results: The average age of the operated patients was 38 years with a preponderance of males (70.6%); 50.4% of surgical procedures were for injuries in the maxillofacial area, where the mandibular fracture was the most common lesion (68.3%); 46.4% of the procedures were for infections in maxillofacial area, where the most common location was the submandibular anatomical space (25.8%). The rest of the procedures related to other diseases (3.2%).

Discussion: In general the results are consistent with similar studies in emergency care hospitals.

Conclusion: Within the pathologies of urgency of the maxillofacial territory, traumatic injuries and infections are those that most frequently require major surgery under general anesthesia. Patients undergoing surgery under general anesthesia in major operating room are mainly men, with mandibular fractures and submandibular space infections being the most frequent lesions in each type of pathology.

© 2016 Sociedad de Cirujanos de Chile. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introducción

La cirugía y traumatología bucal y maxilofacial (CyTByMF) es una especialidad quirúrgica que se ocupa de la prevención, diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico de las enfermedades, injurias, defectos tanto funcionales como estéticos que afectan los tejidos duros y blandos del territorio bucal y maxilofacial¹. El tratamiento incluye diversos procedimientos relacionados con infecciones maxilofaciales, patología oral, cirugía dento-alveolar, trastornos de la articulación temporomandibular, trauma maxilofacial, cirugía ortognática, cirugía craneofacial, tratamiento de anomalías congénitas y del desarrollo maxilofacial, y patología de glándulas salivales².

El Hospital de Urgencia Asistencia Pública (HUAP) es un hospital público, asistencial-docente, enfocado al tratamiento de urgencias y emergencias de adultos. Es el único hospital de Chile dedicado exclusivamente a la atención de urgencia de alta, mediana y baja complejidad, centro

de referencia nacional del gran quemado y de pacientes politraumatizados³. Adicionalmente es uno de los 3 hospitales públicos de Santiago que cuenta con un servicio de urgencia odontológica de atención continuada las 24h del día durante los 7 días de la semana (24/7)⁴.

Los pacientes que asisten a este centro por alguna patología aguda que afecte al territorio maxilofacial son examinados, evaluados y tratados en el servicio de urgencia odontológica por odontólogos especialistas en CyTByMF del HUAP, en forma ambulatoria y, en caso de ser requerido, son hospitalizados e intervenidos quirúrgicamente en pabellón central bajo anestesia general, según la disponibilidad del pabellón.

Diversos estudios epidemiológicos describen la experiencia de tratamientos de la CyTByMF en Chile⁵⁻⁸ y el mundo^{9,10}; sin embargo, muchos están enfocados principalmente en una patología o tipo de patologías y/o consideran indistintamente los pacientes tratados en pabellón central, en forma ambulatoria o con tratamientos no quirúrgicos^{1,11,12}.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8836428>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8836428>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)