

T.O.  
752  
A.L.

## **SEMIOLOGIA Y TRATAMIENTO DE FRACTURAS MAXILARES EN LOS CASOS REVISADOS**

Abril, E. Amado, A.  
Guio, J. Rojas, L.  
Roa, A. Vasquez, M.

*Se revisaron 22 artículos de los cuales 8 cumplieron los parámetros de inclusión: artículos de fracturas maxilares, en humanos, tiempo de publicación 1992 a 1998, tratadas con reducción abierta y cerrada, las variables utilizadas fueron factor etiológico, edad, género, localización de la fractura y signos y síntomas.*

*De los 8 artículos sobre fracturas de los maxilares, 2 artículos concluyeron que el factor etiológico fue accidente vehicular, en 6 artículos se determinó el género masculino y edad 30 años, 7 artículos manejaron fracturas del maxilar inferior, los signos, y síntomas presentados fueron maloclusiones, infección y parestesia de nervios, el tratamiento utilizado en fracturas de los maxilares fue la reducción abierta en 5 artículos.*

*En tratamiento de fracturas de los maxilares la reducción cerrada es utilizada en fracturas del condilo mandíbula y la fractura con minutas porque los fragmentos pierden su viabilidad, la reducción abierta es de elección en ángulo y cuerpo mandibular.*

*El tratamiento de fracturas de los maxilares comprende un manejo interdisciplinario, por lo cual el odontólogo tendrá los conocimientos necesarios para el manejo clínico apropiado.*

### **INTRODUCCION**

La revisión bibliográfica pretende describir la semiología y el tratamiento de fracturas maxilares en los casos revisados determinar los factores etiológicos que conllevan a fracturas de los maxilares según género y edad, establecer los sitios más frecuentes de fracturas de los maxilares, determinar signo y síntomas, establecer el tratamiento más utilizado en fracturas de los maxilares debido a la alta incidencia de fracturas de los maxilares siendo el odontólogo general quien las trata en primera instancia.

La importancia de esta investigación es conocer la semiología y el tratamiento adecuado en un paciente con fractura maxilar.

### **MATERIALES Y METODOS**

Se revisaron 8 artículos encontrados en diversas fuentes de información teniendo

maxilares tratados con reducción abierta y cerrada con rango de publicación de 1992 a 1998.

Las variables analizadas son: factores semiológicos (factor etiológico, edad, género), localización, reducción abierta y cerrada con las cuales desarrollamos una ficha de trabajo y matriz. En base a los resultados obtenidos se realizaron gráficas con porcentajes.

### **RESULTADOS**

Los resultados encontrados según variables son:

- El factor etiológico de los 8 artículos 4 no reportaron 50%, 2 accidente vehicular 25%, 1 accidente en casa 12.5%, 1 patología 12.5%.

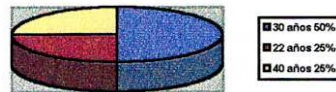
- Edad : 4 artículos 50% reportó una edad promedio de 30 años. 2 artículos 25%, 22 años. 2 artículos

- Género : 6 artículos 75%, reportó que el género predominante fue masculino, 1 artículo 12.5% femenino, 1 artículo no reportado.
- Localización : 7 artículos 78.5% reportó fracturas en el maxilar inferior, 1 artículo 12.5% maxilar superior (clasificación lefort).
- Tratamiento : 5 artículos utilizaron la reducción abierta como mejor opción 62.5% y 3 artículos reducción cerrada 37.5%.

## FACTOR ETIOLOGICO



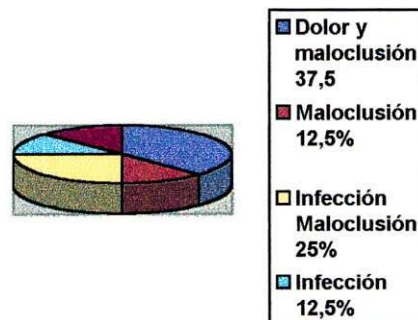
## EDAD



## CONCLUSIONES

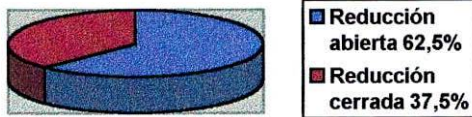
- Se concluyó que el factor etiológico que más conlleva a las fracturas de los maxilares fue accidente, vehicular.
- Se determinó que la edad promedio y el género en que más se presenta las fracturas de los maxilares fueron hombre de 30 años.
- Se estableció que el sitio más frecuente de fracturas de los maxilares fue el maxilar inferior.
- Se determinó que los signos y síntomas que más se presentaron fue infección, maloclusión y parestesia.
- El tratamiento más utilizado fue la reducción abierta.

## SIGNOS Y SINTOMAS

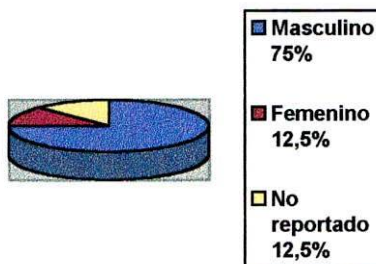


KEY WORDS : fractura, reducción, semiología, maxilares.

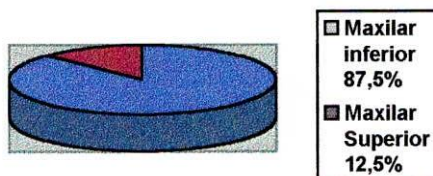
## TRATAMIENTO



## GENERO



## LOCALIZACION



## BIBLIOGRAFIA

- Finn, Richard. Tratamiento con reducción cerrada en fracturas conminutas alveolares. *Jornal oral Maxillofacial Surgery* 1996 volumen 54 Pag. 320-327.
- Haug, Richard y Colaboradores. *Oral Surgery oral medical oral pathology. Morbilidad asociada con 50 maxilares fracturados tratados con reducción*

cerrada. Volumen 73 Pag. 659-663 Junio de 1992.

- Iizuka, Tateyuki y Col *Journal Oral Maxillofacial Surgery*. Reducción abierta sin fijación de fracturas del proceso condilar dislocado a largo término clínico y análisis radiológico. Volumen 56 Pag. 553-562. Marzo de 1998.
- Kruger, Gustav. *Cirugía Bucomaxilofacial*. Panamericana. Buenos Aires 1982.
- Oezmen Yusuf y Col, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL Y MAXILOFACIAL SURGERY*. Examen RMI de la ATM y resultados funcionales después del tratamiento quirúrgico y conservativo de las fracturas del condilo mandibular. Pag. 33-37 Julio de 1998.
- Pichler, Hans, Trauner. Richard. *Cirugía bucal y de los maxilares*. Tomo primero. Barcelona 1952.
- Tucker, Steven. *Oral and maxillofacial surgery*. Julio de 1997. Caso del mes.
- George A. Schahes y Col. *Oral maxillofacial surgery fractura mandibular patológico, asociada con disautonomía*. Pag. 1 16-1 18 1996.
- Reena M. Talwar y Col. *Adaptaciones del sistema masticatorio después de las fracturas bilaterales de los procesos condilares mandibulares*. Pag. 430-439. 1998 *Journal cirugía oral y maxillofacial*.
- Ch. Kemer G. And M. Rosse *oral and maxillofacial surgery reducción quirúrgica y fijación de fracturas intracapsulares condilares*. Pag. 191-194 1998.