

TÍTULO: HERIDA DE LABIO INFERIOR POR MORDEDURA CANINA. PRESENTACIÓN DE UN CASO. LOWER LIP LACERATION DUE TO A DOG BITE. PRESENTATION OF A CASE.

Dr. Orlando Lázaro Rodríguez Calzadilla, Especialista de II Grado en Cirugía Maxilofacial. Profesor Auxiliar. Master en Urgencias Estomatológicas, Hospital Docente Clínico Quirúrgico "Aleida Fernández Chardiet", e-mail: orlandot@infomed.sld.cu Orcid: 0000-0001-9311-1305

Dra. Aileneg Rodríguez Aparicio, Especialista de I Grado en Estomatología General Integral y en Prótesis Estomatológica. Máster en Urgencias Estomatológicas, Clínica Estomatológica "Enrique Nuñez", e-mail: araparicio@infomed.sld.cu

RESUMEN.

Introducción: Acude a cuerpo de guardia paciente ansiosa y expresa, "un perro ha mordido mi cara". El miedo, la aparatosa herida, conllevó a la atención de urgencia. En esta situación, disimulamos ante el paciente, buscando la solución funcional y estética. **Objetivo:** Mostrar el manejo quirúrgico en la reconstrucción del tejido blando perdido del labio inferior para recuperar su función y estética. **Caso clínico:** Paciente femenina de 22 años de edad, raza blanca, estudiante de medicina, fue mordida en su hogar por su perro pastor alemán, afectando su función y estética facial. Se empleó la técnica quirúrgica de colgajos locales para la reconstrucción del labio inferior. **Conclusiones:** Las mordeduras de perro en el rostro suelen afectar la función y estética de la región facial, constituyen una urgencia en cuerpo de guardia. Las familias confían en su mascota o perro guardian sin saber el peligro que representa. Es imprescindible la profilaxis antibiótica, antitetánica y antirrábica. Aspecto importante es la limpieza de la herida y el cierre primario con técnicas de reconstrucción. El manejo postoperatorio es necesario para control, prevención de la infección y el éxito en el tejido reconstruido. Es recomendable difundir a la población sobre los daños que pueden ocasionar las agresiones caninas. El pastor alemán u ovejero alemán es vigoroso, de firme carácter y querido y admirado por los amantes de los perros.

Palabras clave: mordedura de perro, cara, fealdad, miedo, desfiguración de rostro, secuelas.

INTRODUCCIÓN.

En las últimas décadas, estudios epidemiológicos brasileños indican la progresión de las tasas de mortalidad, morbilidad e invalidez causadas por traumas. Graves también son sus repercusiones económicas, una vez que

puede no sólo perjudicar la capacidad de trabajo de las víctimas, como demandar alto costo con la rehabilitación en virtud de las incapacidades temporales o permanentes, de él provenientes.^{1,2}

Los traumatismos maxilofaciales por diferentes causas suelen ser comunes en las primeras etapas de la vida, cuando aún no tenemos desarrolladas por completo nuestras habilidades motoras.^{3,4}

Según la Organización Mundial de la Salud, el trauma se define como “daño intencional o no intencional causado al organismo”. La región maxilofacial contiene estructuras esenciales para la vida. Es fundamental la evaluación y manejo temprano con el fin de reducir la morbilidad y evitar la necesidad de reconstrucciones complejas posteriormente.⁵

Los pacientes por mordeduras de perro son atendidos por el Servicio de Cirugía Maxilofacial, motivo por el cual los pacientes requieren del tratamiento interdisciplinario.⁶

En México entre 1992 y 1999, se registraron en promedio 24 defunciones por año, en cuya distribución por grupo de edades se observa que el más afectado es el de 5 a 14 años de edad, con un 48% de las defunciones, seguidas por el grupo de 15 a 44 años de edad. En ese mismo periodo de tiempo fueron agredidas 98,349 personas lo que significa que 99 de cada 100,000 mil habitantes sufrieron agresión canina.⁶

Los cuerpos de guardias adquieren cierto grado de urgencia, con importante nerviosismo y preocupación en pacientes con mordedura animal. Se estima que las mordeduras caninas representan alrededor del 1% de las consultas de los servicios de urgencias de las que aproximadamente un 10% requieren sutura y seguimiento y un 1-2% hospitalización. Sin embargo, estos datos estadísticos pueden estar muy sesgados, debido a que, en la mayoría de las ocasiones, las heridas son leves y las víctimas no precisan o no solicitan atención médica.^{6,7}

Las mordeduras de perros representan un motivo de consulta frecuente. Este tipo de accidente, genera una enorme ansiedad tanto a pacientes, personal de asistencia médica como a familiares. En la actualidad constituye un desafío para la salud pública mundial, el establecimiento de un adecuado manejo multidisciplinario a pacientes víctimas de un ataque canino en región facial y del correcto seguimiento del animal posterior a una agresión.(7,8)

PRESENTACIÓN DEL CASO

Paciente femenina raza blanca de 22 años de edad estudiante de medicina que durante su descanso en el hogar fue mordida por su perro (perro pastor alemán u ovejero alemán) en el patio, donde el animal realiza su trabajo como guardian. De inmediato a la agresión, la paciente tuvo sangramiento abundante en la región peribucal y al intentar detener el sangramiento con sus manos palpo que tenía algún defecto o pérdida del tejido del labio inferior, momento alarmante para ella, fue trasladada al Hospital Docente Clínico Quirúrgico “Aleida Fernández Chardiet”, Provincia Mayabeque, para recibir sus primeros auxilios.

Al examen físico se observó desgarró en la región del dorso nasal, pérdida del tejido celular subcutáneo y aproximadamente la totalidad del músculo orbicular del labio inferior, el sangramiento se controló de forma espontánea.



Fig 1: Observe la pérdida de sustancia del labio inferior por la mordedura canina. Terminado el enfoque analítico al tratamiento se realizó la síntesis de los tejidos del dorso nasal, la intervención quirúrgica (queiloplastia) para reconstruir el defecto y la síntesis de los tejidos blandos del labio.

El método de reconstrucción empleado fue a través de la técnica quirúrgica de colgajos locales para reconstruir el defecto labial, esta técnica aporta tejido de similares características al perdido por la mordida animal en el labio superior. Se lograron los resultados funcionales y estéticos



Fig 2: Pasos del método de la técnica quirúrgica por colgajos locales para la reconstrucción del labio inferior.

Se le realizó seguimiento postoperatorio por consulta externa a la paciente durante un mes y se mantuvo localizada durante 9 años para observar los resultados funcionales, estéticos y la afectividad al tratamiento realizado



Fig 3. Postoperatorio inmediato; síntesis de los tejidos y vendaje compresivo en forma de cintilla.

El cuidado postoperatorio mediato fue valorado de mejorado y los resultados a través del tiempo transcurrido de cómodo y agradable.



Fig 4: Evolución de un año y seis meses (izquierda) y siete años (derecha), al tratamiento quirúrgico.

Discusión.

Los labios son estructuras que cumplen importantes funciones tales como constituir la puerta de entrada al organismo de todos los alimentos, protección de las estructuras bucales, participación en la fonación y obviamente su importancia estética y sublime en el área afectiva.

La variedad de técnicas quirúrgicas para la reconstrucción de labio son más de 80, en nuestro caso presentado decidimos los colgajos locales como principal método de reconstrucción ya que aportan tejido de similares características al perdido. Cuanto mayor es el defecto labial a reconstruir, mayor es la dificultad para conseguir resultados funcionales y estéticos satisfactorios. El resultado obtenido con la técnica empleada fue reconocido de satisfactorio por la paciente agredida.^{2,7}

Los pacientes que son recibidos en cuerpo de guardia por agresiones no es usual que el equipo médico decida en los primeros auxilios reparar el daño por primera intención, en el caso presentado la motivación y el deseo de devolver la función y la estética a la paciente de 22 años de edad de forma inmediata fue la motivación que estimulo el procedimiento quirúrgico y los resultados obtenidos

fueron evaluados de satisfactorios y de conformidad, con una elevada afectividad.^{3,4}

En la literatura revisada no se encontraron reportes de casos donde la agresión canina haya ocasionado por la mordida la pérdida total del labio que implicó pérdida de la función y desfiguración de rostro con signos de fealdad.

Coincidimos con otros estudios realizados que los pacientes con lesiones por mordedura canina en la región facial se reciben y son tratados con frecuencia en cuerpo de guardia de Cirugía Maxilofacial motivo por el cual los pacientes requieren del tratamiento interdisciplinario. En México se registran un promedio 24 defunciones por año, las edades oscilan entre el de 5 y 44 años. Las agresiones humanas fueron ocasionadas en un 71% por perros.

Podemos asegurar como se describe en otros trabajos que la incidencia de las mordeduras caninas se localiza con mayor frecuencia en cabeza, cara y cuello. Velázquez⁶, hace referencia que en un 65% de las lesiones se localizan en las regiones mencionadas anteriormente, evaluándose la severidad de las heridas por la clasificación de Lackmann.

Se estima que las mordeduras de perro en los Servicios de Urgencias un 10% requieren sutura y seguimiento y un 1-2% hospitalización¹. Sin embargo, estos datos estadísticos pueden estar muy sesgados, debido a que, en la mayoría de las ocasiones, las heridas son leves y las víctimas no precisan o no solicitan atención médica. De hecho, en zonas rurales donde las mordeduras son frecuentes, no es raro que los sabios del pueblo resten importancia al suceso.

Es de nuestro interés dar a conocer la técnica quirúrgica empleada y los resultados obtenidos, recomendar el tratamiento quirúrgico empleado para las mordeduras, así como realizar una serie de apreciaciones sobre algunos casos en particular como el que presentamos, siempre valorando las posibilidades reales en el territorio e insistiendo en la confianza que afectivamente las familias le tienen al perro sin entender que es un animal sin raciocinio, que puede ser peligroso y agresivo según la raza.(8)

Conclusiones.

Las lesiones faciales por mordedura de perros son atendidas por cirujanos maxilofaciales en cuerpo de guardia. Este tipo de agresión implica que el paciente afectado acuda con nerviosismo y preocupación. Las complicaciones producidas afecta. La técnica quirúrgica empleada fue la aplicación de colgajos

locales como principal método de reconstrucción aportando tejido de características similares al perdido. Las complicaciones que se produjeron con la pérdida del labio inferior fueron: la entrada de alimentos, protección de las estructuras bucales, dificultad para la fonación, la estética y el problema del área afectiva, con la aplicación de esta técnica con colgajos los resultados obtenidos en la función estética y afectividad fue valorada de satisfactorio.

Referencias bibliográficas.

1. Paiva L, Aparecida Rossi L, Silva Costa MC. Aparecida Spadoti Dantas R. Experiencia del paciente politraumatizado y sus consecuencias. Rev. Latino-Am. Enfermagem [Internet]. 2010 Nov-Dic [citado 30 ene 2018]; 18(6): [aprox. 9 p.]. Disponible en: www.scielo.br/pdf/rlae/v18n6/es_24.pdf
2. Gbenou Morgan Y, Flores Obaya M, Galiano del Castillo M. Mordeduras caninas faciales en pediatría. Medimay [revista en Internet]. 2014 [citado 2018 Ene 30]; 20(3): [aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/670>
3. Somacarrera Pérez M.L., López Sánchez A.F., Martín Carreras-Presas C., Díaz Rodríguez M. Lesiones traumáticas en la mucosa oral de los adultos mayores. Av Odontoestomatol [revista en Internet]. 2015 Jun [citado 2018 Ene 30]; 31(3): 129-134. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0213-12852015000300003&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4321/S0213-12852015000300003>.
4. Paiva L, Aparecida Rossi L, Silva Costa MC. Aparecida Spadoti Dantas R. Experiencia del paciente politraumatizado y sus consecuencias [revista en Internet]. 2010 Jun [citado 2018 Ene 30]; 18(6): [aprox. 9 p.]. Disponible en: www.eerp.usp.br/rlae
5. Campolo G. Andrés, Mix V. Allan, Foncea R. Camila, Ramírez S. Hernán, Vargas D. Alex, Goñi E. Ignacio. Manejo del trauma maxilofacial en la atención de urgencia por no especialistas. Rev. méd. Chile [Internet]. 2017 Ago [citado 2018 Ene 30]; 145(8): 1038-1046. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872017000801038&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/s0034-98872017000801038>.
6. Velázquez Reyes VR, Flores Ávila MG, Gómez Pedroso A. Tratamiento de heridas por mordeduras de perro en región craneofacial. Revista Odontológica Mexicana 2013; 17(4): 247-55.
7. Piñeiro Pérez R, Carabaño Aguado I. Manejo práctico de mordeduras en Atención Primaria y en nuestro medio. Rev Pediatr Aten Primaria [Internet]. 2015 Sept [citado 2018 Marzo 25]; 17(67): Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4321/S1139-76322015000400018>
8. Casamayou R, Izquierdo Rabellino S, Der Boghosian E, Nuñez JG, Pérez M. Lesiones de la mucosa bucal en una población infantil de Montevideo,

Uruguay. Actas Odontol. [Internet]. 2016 [citado 2018 Ene 30]; 13(2): 4-14. Disponible en:
http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2393-63042016000200004&lng=es. <http://dx.doi.org/10.22235/ao.v13i2.1263>.