

ACCIDENTES POR MORDEDURA DE PERRO EN EL HOSPITAL PEDIATRICO "JUAN PABLO II".

Fernando Andrés Tito, Darío Esteban Trela, Marina Belén Antúnez, Roxana Servin, Médica pediatra del Hospital "Juan Pablo II".

Lugar y fecha: Servicio de Emergencias del Hospital Pediátrico "Juan Pablo II". Av. Artigas 1435. Ciudad de Corrientes. Corrientes, República Argentina. Año 2010.

RESUMEN:

Introducción: Pocas situaciones provocan tanta ansiedad como la mordedura de un perro en un niño. La agresión canina es un problema de comportamiento del animal que tiene una gran importancia sanitaria y social.

Objetivos: Caracterizar sexo y edad de las víctimas de mordedura canina en pacientes pediátricos. Valorar la incidencia de las lesiones en los últimos dos años. Determinar el número de pacientes que requirieron internación y profilaxis antirrábica en el Hospital Pediátrico "Juan Pablo II" de Corrientes, Argentina.

Material y Método: Estudio descriptivo retrospectivo. Se estudió un total de 995 casos de mordeduras de perro atendidos en el servicio de emergencias del Hospital Pediátrico "Juan Pablo II" de la Ciudad de Corrientes, Argentina. Se analizaron todas las consultas de casos comprendidos entre el 01/01/09 hasta el 30/09/10, registrados en el Servicio de Emergencias de dicho hospital. Se incluyeron todos los niños de 1.0 años a 15 años, 11 meses y 29 días. Se han determinado las variables: Sexo, Edad y Tratamiento (ambulatorio o internación). Tabulación de datos: programas estadísticos EpiInfo V 3.5.1 y Microsoft Excel.

Resultados: Se evaluó un total de 995 casos de lesiones por mordedura de perro, de los cuales el 67% de los casos correspondió al sexo masculino y el 33% al femenino; en todos los grupos etáreos la relación niño/niña fue de 2 a 1. Se observó mayor frecuencia de presentación entre los 8 y 12 años de edad. La incidencia se mantuvo constante en ambos años. Sólo 12 pacientes, requirieron internación (1,21%), y 2 de ellos recibieron profilaxis antirrábica.

Conclusión. Las lesiones por mordedura de perro son frecuentes en la edad pediátrica. Es fundamental insistir en la promoción de la salud mediante la difusión a la población sobre cómo tratar a una mascota, las consecuencias que puede tener una mordedura y sus complicaciones, con el propósito de prevenirlas o minimizarlas.

Palabras Clave: mordedura - perro - niños - prevención.

DOG BITES ACCIDENTS IN THE PAEDIATRIC HOSPITAL JUAN PABLO II.

Summary

Introduction: Very few situations produce anxiety like a child bitten by a dog. Canine aggression represents an important health and social problem.

Objectives: characterize sex and age of children bitten by dogs, value incidence of injuries in the last two years. Determine number of hospitalized patients and how many received antirabic prophylaxis.

Material and Method: Retrospective descriptive study. A number of 955 cases of dog bites studied at Pediatric Hospital Juan Pablo II in the Emergency Department, Corrientes, All cases, between 01/01/09 and 30/09/10. All children from 1, 0 years to 15 years, 11 months and 29 days were included in this work. Determined variables: sex, age and Handling (ambulatory or hospitalization). Tabulation of data: statistical programs 3.5.1 EpiInfo V and Microsoft Excel.

Results: A total number of 955 dog bites were evaluated, 67% were male and 33% female; in all the groups of young age the boy/girl relation was 2 to 1. Highest frequency was observed between the 8 and 12 years old. In two last years the incidence was almost the same. Only 12 patients were hospitalized (1.21%), and 2 of them received antirabic prophylaxis.

Conclusion: The dog bite injuries are frequent childhood. It is crucial to emphasize the health promotion through the dissemination of the population on how to treat a pet, the consequences that may have a bite and its complications, with the aim of preventing or minimise.

Keywords: Bite – dog – child - prevention

INTRODUCCION

Pocas situaciones provocan tanta ansiedad como la mordedura de un perro en un niño. La agresión canina es un problema de comportamiento que tiene una gran importancia social y sanitaria. ⁽¹⁾

En EE.UU. en el año 2001, 368.245 personas fueron tratadas por esta causa en guardias de emergencias (12,9 consultas por cada 10.000 habitantes/año), y se estima que hay 30 veces más casos que los denunciados. Las mordeduras que involucran a niños son un evento muy común: aproximadamente el 42%

de las 368.245 mordeduras citadas ocurrieron en menores de 14 años. Otros estudios epidemiológicos demuestran que el porcentaje de víctimas infantiles puede llegar al 70%.⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾

En la práctica hospitalaria diaria se observa, cómo se han multiplicado los casos de personas atacadas con ferocidad por perros cuya personalidad agresiva se ve potenciada por la mala enseñanza que se les imparte, causando en ocasiones la muerte de niños y, en otros casos desfiguraciones por los ataques de estos animales.⁽⁵⁾⁽⁶⁾

En los últimos años, los perros, irremplazables compañeros del hombre por su fidelidad e inteligencia, no solo han sido adoptados como mascotas, sino que, muchos vecinos, a raíz de la ola de inseguridad, han adquirido animales caracterizados por su fuerza, tamaño y capacidades combativas con el fin de que actúen como guardianes de su seguridad.⁽⁶⁾⁽⁷⁾

La cantidad de ataques de éstos caninos también se puede constatar a través de estadísticas nacionales, como por ejemplo las que da a conocer el Instituto de Zoonosis “Luís Pasteur” y el Hospital “Durand” de la ciudad de Buenos Aires, que tienen registrado un promedio de más de 7.000 atenciones anuales por mordedura de perro, aunque aseguran que esa cifra representa solo el 40% de los ataques que se producen en Capital Federal. El mismo Instituto destaca que en la provincia de Buenos Aires se atienden anualmente en organismos oficiales 100.000 personas con lesiones causadas por caninos y el 20% debe iniciar profilaxis antirrábica por falta de un certificado de vacunación antirrábica del animal.⁽⁸⁾⁽⁴⁾

La mordedura puede implicar serios perjuicios que van desde, el daño de la herida en sí, la transmisión de algunas enfermedades zoonóticas, el impacto psicosocial que sufre el agredido y el costo que ocasionan el tratamiento de la lesión o la internación de la víctima.⁽³⁾

El presente trabajo se realizó en el Hospital Pediátrico “Juan Pablo II” de la Ciudad de Corrientes - Argentina. Se trata de un estudio de tipo descriptivo retrospectivo que incluye las consultas por mordedura de perro en la población pediátrica durante los años 2009 y 2010.

OBJETIVOS

Caracterizar sexo y edad de las víctimas de mordedura canina en pacientes pediátricos. Valorar la incidencia de las lesiones en los últimos dos años. Determinar el número de pacientes que requirieron internación y profilaxis antirrábica y difundir información sobre este tipo de lesiones en Corrientes en base a los datos analizados.

MATERIAL Y METODO

Estudio descriptivo retrospectivo, con un total de 995 casos de pacientes que consultaron

por mordedura de perro en el servicio de Emergencias del Hospital Pediátrico “Juan Pablo II” de la Ciudad de Corrientes – Argentina.

Se analizaron todos los casos comprendidos entre el 1 de enero de 2009 hasta el 30 de septiembre de 2010 inclusive, registrados en el Servicio de Estadísticas de dicho hospital. Se incluyó en el estudio todos los niños con edades comprendidas entre 1.0 años y 15 años 11 meses y 29 días. Se determinaron las siguientes variables: sexo, edad y tratamiento (ambulatorio vs. internación).

Quedaron excluidos del estudio los niños con edades fuera del rango preestablecido y aquellos que no presentaban datos completos en sus registros. Para el procesamiento, análisis de los datos y confección de los gráficos se utilizaron los programas estadísticos EpiInfo V 3.5.1 y Microsoft Excel.

RESULTADOS

Durante el período de estudio (01/01/2009 hasta el 30/09/2010), se evaluó un total de 995 pacientes con lesiones por mordedura de perro, que correspondieron al 0.71% del total de consultas generales en el Servicio de Emergencias del Hospital Pediátrico “Juan Pablo II” de la Ciudad de Corrientes, Argentina.

Del total de niños atendidos, el 67% de los casos correspondió al sexo masculino (666 varones) y solo un tercio al femenino (329 mujeres); es decir que los varones doblaron en número a las mujeres. (Figura1), (Tabla I).

Tabla I: Frecuencia por sexo.

	MORDEDURA	PORCENTAJE
Masculino	666	67,00%
Femenino	329	33,00%
Total	995	100%

FRECUENCIA POR SEXO

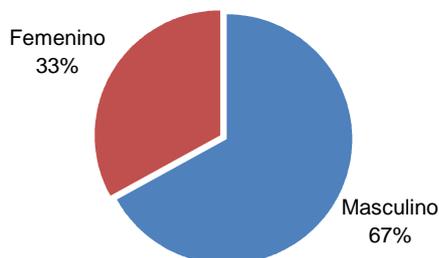


Figura 1.

La edad promedio de presentación de las lesiones fue de 8.0 años y mediana de la misma edad, con un desvío estándar de 4,47 años; el 70% de los niños tenía más de 6 años. Se observó mayor frecuencia de presentación entre los 8 y 12 años (Figura 2), (Tabla II). La moda se ubicó en los 10 años para el sexo

masculino; en el sexo femenino hubo una distribución bimodal a los 6 y 7 años. En todas las edades se mantuvo una relación cercana a dos niños por cada niña (relación 2:1).

Tabla II: Frecuencia por sexo y edad

	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
1 a 3	102	70	172
4 a 7	188	105	293
8 a 12	277	110	387
> 12	99	44	143

FRECUENCIA POR SEXO Y EDAD

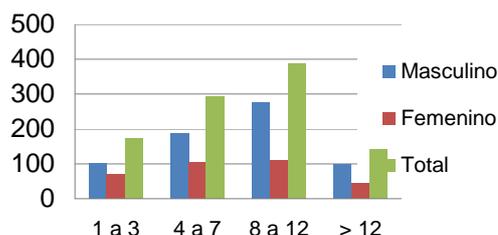


Figura 2.

Se determinó la incidencia de los casos ocurridos en los años 2009 y 2010, registrándose en el primer año un total de 588 y en el segundo de 407 casos (hasta septiembre de 2010), con lo que se constató que se mantuvo una incidencia similar en ambos periodos. (Figura 3).

NUMERO TOTAL DE CASOS EN CADA AÑO

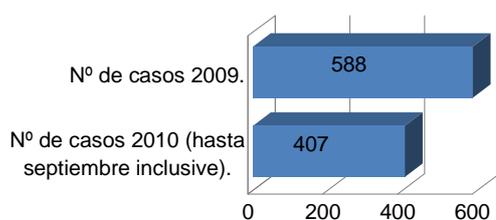


Figura 3.

Aún cuando el número de accidentes es cuantioso, una muy pequeña parte de las víctimas (12 pacientes), requirieron internación (1,21%) debido a que presentaron lesiones severas o complicadas (Figura 4).

Dada la gravedad de la lesión, localización, y circunstancia en que se produjo la mordedura (conducta agresiva espontánea e inexplicable del perro, animal desconocido), dos de los pacientes internados requirieron profilaxis antirrábica, correspondiendo al 17% de los casos. (Figura 5). No se registraron muertes en esta serie.

NUMERO DE VICTIMAS QUE REQUIRO INTERNACION

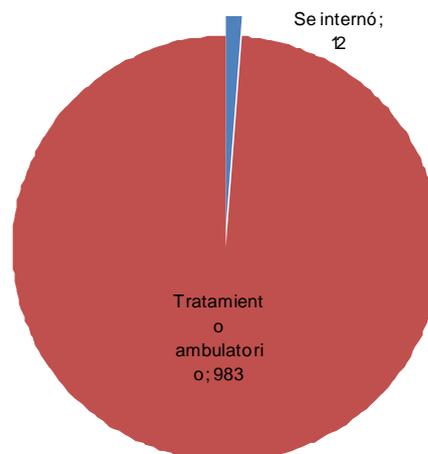


Figura 4.

NUMERO DE PACIENTES INTERNADOS QUE REQUIRIERON VACUNACION ANTIRRABICA

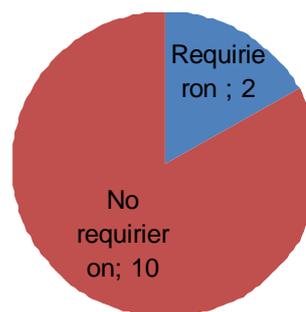


Figura 5.

DISCUSION:

La mordedura de perro en niños es motivo frecuente de consulta. Dentro de las mordeduras producidas por animales, el 90% son ocasionadas por perros. ^{(1) (2) (3)}

En la presente casuística este tipo de lesiones constituye el 0,71% de las consultas en la emergencia, siendo un porcentaje menor al de otras casuísticas que registran hasta un 1%. ^{(1) (4)}

En coincidencia con la bibliografía internacional, nuestros niños tienen casi 2 veces más probabilidades de ser mordidos que las niñas. Diferentes estudios demuestran que las víctimas son más frecuentemente atacadas entre los 5 y 9 años de edad; sin embargo, en nuestra serie, el rango de edad más afectado se encuentra entre los 8 y 12 años (Figura N° 2). Podríamos plantear la hipótesis de que ello pudiera deberse al tipo de juego más brusco a dichas edades y a la menor supervisión de los adultos. ^{(2) (5) (3) (7)}

La mayoría de los niños no interpreta las señales de agresión que muestran los canes, como por ejemplo gruñidos, ladridos y amenazas de mordeduras, y al no adoptar una conducta de sumisión, excitan aún más al animal incentivando el acto agresivo. Por otra parte las distintas investigaciones coinciden en que en más del 50% de los casos, la circunstancia de la agresión está dada por molestias al perro cuando éste se encuentra durmiendo, comiendo o amamantando a su cría.^{(2) (3) (4)}

Con respecto a la frecuencia de las lesiones, el número se mantiene casi constante en los dos años estudiados, aunque con seguridad existe un subregistro por falta de consulta en muchos casos, como en la mayoría de los estudios de estas lesiones.^{(1) (2) (5) (9)}

Los pacientes fueron tratados en su mayoría en forma ambulatoria (98,79%); un mínimo porcentaje requirió internación (1,21%), debido a la magnitud de las lesiones. No se registraron víctimas fatales. Según la bibliografía revisada, 1 de cada 10 pacientes requiere sutura

quirúrgica y alrededor del 2% requiere hospitalización.^{(1) (6) (8)}

En todas las consultas se interrogó sobre la inmunización antirrábica del animal para valorar si los pacientes requerían profilaxis contra la rabia. El criterio para su indicación dependerá del animal agresor, la circunstancia en que mordió y si se trata de un área endémica de rabia.^{(6) (4) (9) (10)}

Dos de los pacientes internados recibieron profilaxis antirrábica debido a la gravedad y localización de la lesión (cabeza y cara) y circunstancia (ataque espontáneo de perro desconocido).

CONCLUSION:

Las lesiones por mordedura de perro son frecuentes en la edad pediátrica. Es fundamental insistir en la promoción de la salud mediante la difusión a la población sobre cómo tratar a una mascota, las consecuencias que puede tener una mordedura y sus complicaciones, con el propósito de prevenirlas o minimizarlas.

BIBLIOGRAFIA

1. Villacis E, Marengo H, Molina A. Mordeduras de perros en niños. Un accidente frecuente. Estudio retrospectivo. *Rev. de Cir. Infantil.* 1998;8:164 – 167.
2. Schwartzman S, Pacín M. Lesiones por mordeduras de perro en niños. Estudio transversal. *Arch. argent. pediatr.* v.103 n.5 Buenos Aires sept./oct. 2005; 75 - 79.
3. Le Brech S, Koscinczuk P, Rossner M. Problemas de agresividad canina. Estudio preliminar en las ciudades de Corrientes y Resistencia. *Rev. vet.* 2008; 19:1, 50 – 53.
4. Jofré L, Perret C, Abarca K. Recomendaciones para el manejo de mordeduras ocasionadas por animales. Guidelines for management of animal bites. *Rev. chil. Infectol.* V.23 n.1 Santiago mar. 2006; 23 (1): 20 – 34.
5. Lema F. Mordedura de perro, comportamiento y agresión. Comentarios editoriales. *Arch. argent. pediatr.* v.103 n.5 Buenos Aires sept./oct. 2005; 103 - 107.
6. Blanco M, Pérez W. Mordeduras de perros en niños. Estudio retrospectivo. *Arch. pediatr. Urug.* 2004; 75:2, 120 – 124.
7. Hernández D. Mordedura de perro: enfoque epidemiológico de las lesiones causadas por mordedura de perro. Revisión bibliográfica. *Rev. enf. inf. pediatr.* v.23 n.89 Ciudad de México jul./sept. 2009; 13 – 20.
8. Pisapia G, Molina J. Epidemiología de las lesiones por mordedura de perro. *Rev. med. Buenos Aires* 2008; 68: 184 – 185.
9. Chirurgii K, Estetycznej U. The primary closure approach of dog bite injuries of the nose. Retrospective study. *Otolaryngol Pol.* 2010 May-Jun;64(3):157-160.
10. Gury F, Baspineiro B, Mirando MR. Diagnosis of a human rabies case in Jujuy, 2008. *Medicina (B Aires)* 2009;69(6):643-6.