

**ACCIDENTES EN EL HOGAR DE LA POBLACION
PEDIÁTRICA REGISTRADA EN LOS AMBULATORIOS
URBANOS E INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL
UNIVERSITARIO DE LOS ANDES.
MÉRIDA-VENEZUELA. 2005.**

**Accidents At Home With Childrens In The Pediatric
Population Registred In Ambulatories And Universitary
Hospital Of Los Andes. Merida-Venezuela. 2005**

Recibido: 03/03/09
Aprobado: 22/06/09

Nieto De Vargas, Velia* ,Quintero De Acevedo, Olga** , Pereira, Carlota***,
Fuenmayor, Abkar****, Salinas, Pedro***** , Hernandez, Morelia*****

**Medico de Familia. Corporación de Salud del Estado Merida.velianieto@hotmail.com,*
***Prof. Agregado de la Facultad de Medicina de la Universidad de los*
*Andes.oqpa52@hotmail.com, ***Prof de medicina Preventiva y Social.carlotap@ula.ve,*
*****Programa de Accidentes y hechos Violentos, *****Prof de Metodología de la*
*Investigacion.psalinas@ula.ve, *****Médico de Familia del Ambulatorio*
Venezuela.moreliahernandez@yahoo.com

Resumen

Se trata de un estudio descriptivo y retrospectivo de corte transversal realizado en la población pediátrica que acude a los ambulatorios tipo I y III del casco urbano de la ciudad de Mérida-Venezuela y al Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes. durante el año 2005, con la finalidad de determinar la prevalencia de los accidentes en el hogar.

Se registraron 1923 pacientes pediátricos que sufrieron accidentes de todo tipo según información recopilada de los registros del Departamento de Accidentes y Hechos Violentos del Distrito Sanitario Mérida y vaciados en un formato de trabajo que reporta la edad, lugar del accidente, lugar de asistencia médica, sitio anatómico de la lesión y tipo de lesión.

El 51,74% de los accidentes ocurrieron dentro del hogar, seguidos de un 21,68% en la vía pública. El grupo de edad afectado oscila entre 1 a 9 años de edad, especialmente de 1 a 4 años de edad. El Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes registró el mayor porcentaje. Los pacientes entre 1-4 años acudieron en orden decreciente al hospital, ambulatorios urbanos tipo III y tipo I, mientras que en el grupo de edad entre 5-9 años de edad acudieron al Hospital Universitario y los ambulatorios urbanos tipo I.

Los accidentes en el hogar fueron resueltos en mayor porcentaje en los ambulatorios urbanos tipo III y tipo I mientras que los ocurridos en la vía pública se resolvieron en el hospital y los ambulatorios urbanos tipo I.

Los principales accidentes en el hogar fueron las heridas, reacciones alérgicas y traumatismos y el sitio anatómico mayormente afectado fue la cabeza.

Se concluye que los accidentes en el hogar aumentan su incidencia de acuerdo a la edad y la permanencia de los niños dentro del hogar.

Palabras clave: Accidentes. Población Pediátrica.

Abstract

A transverse section descriptive and retrospective study was made in order to determine the frequency of home accidents that occur in the pediatric population that is attended in the different health centers dependent of Mérida health district.¿ in 2005.

A total of 1923 cases of any Kind. 51,74% were home accidents occurred and 21,68% public way, in children under the age (1-9 age) more in of 1 a 4 age.

The main anatomical place of the lesions was the head for injuries, allergic lesions and traumatics.

In the evenings the higher number of home accidents occurred. From the Type III Health center, presented a higher incidence in Hospital University of Los Andes.

Key words: Accidents. Pediatric Childrens

Introducción

Los accidentes representan un verdadero problema de salud pública y de denuncia obligatoria. Son acontecimientos fortuitos generalmente dañinos provocados por una fuerza exterior que actúa rápidamente y que se manifiesta por la aparición de lesiones orgánicas muchas veces incapacitantes. Se calcula que al año, uno de cuatro niños son víctimas de accidentes en el hogar y que la mayoría de ellos pudo evitarse. Los accidentes son la primera causa de muerte en preescolares y escolares. Estas

aseveraciones revisten particular importancia porque dejan lesiones invalidantes, que perduran toda la vida y provocan ausentismo y deserción escolar (1). Los accidentes ocurren donde viven, estudian, juegan o transitan los niños; por ello, es importante reducir los riesgos a los que están expuestos.

Cada vez ocurren más accidentes en el hogar en niños en edad pre-escolar, argumento apoyado por diversos autores (1,2,3,4,5,6,) debido que las

madres trabajan fuera del hogar y se ven obligadas a dejar a sus hijos solos o al cuidado de sus hermanos, los cuales se encuentran en la edad escolar, lo que duplica el riesgo por la exposición prolongada para ambos, ya que en el hogar es donde permanecen mayor tiempo y si no se dispone del espacio suficiente para que los niños puedan expandirse sobreviene el riesgo(2). Otros factores de riesgos incluyen la existencia de aparatos electrodomésticos lo que predispone aun más al riesgo de accidentes en el hogar (3), a todo lo anterior se agrega el hacinamiento en el cual viven muchos infantes.

Los lactantes mayores y los preescolares se caracterizan por su capacidad de búsqueda o exploración del mundo que lo rodea, por lo que necesitan espacio físico para realizarlo y a esto se le agrega un ambiente de inseguridad, como sucede en la mayoría de los hogares, los cuales están diseñados para la población adulta por lo tanto las probabilidades de lesionarse se incrementan (4).

La finalidad de éste estudio consiste en determinar la prevalencia y las características que rodean a los accidentes en el hogar en la población pediátrica durante el año 2005 registrados en los ambulatorios urbanos tipo I y tipo III y en un Hospital del IV Nivel, como lo es el Hospital Universitario de Los Andes de Mérida-Venezuela, todos dependientes del Distrito Sanitario

Mérida. Entre las razones que motivaron la realización de esta investigación se destacan: la escasa información en lo referente al tema, el carácter multifactorial de los accidentes y la disminución en el desarrollo de destrezas y habilidades que caracteriza a los niños, para reducir los riesgos a los que están expuestos constantemente.

Pacientes Y Metodos

Un estudio descriptivo y retrospectivo de corte transversal realizado en la población pediátrica que acude a los ambulatorios I y III del casco urbano de la ciudad de Mérida-Venezuela y al Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes. durante el año 2005, con la finalidad de determinar la prevalencia de los accidentes en el hogar.

Se registraron 1923 pacientes pediátricos que sufrieron accidentes de todo tipo, de los cuales 995 pacientes sufrieron accidentes dentro del hogar lo que representa una muestra del 51,74% de la población total considerada, los datos se obtuvieron según información recopilada de los registros del Departamento de Accidentes y Hechos Violentos del Distrito Sanitario Mérida y vaciados en un formato de trabajo que reporta la edad, lugar del accidente, lugar de asistencia médica, sitio anatómico de la lesión y tipo de lesión.

Discusión

Los accidentes en la población pediátrica se producen generalmente dentro del hogar especialmente en lactantes mayores y preescolares donde permanece el niño la mayor parte del tiempo, casi siempre sin supervisión ni control. En un estudio realizado en La Habana Cuba sobre accidentes en el hogar en todas las edades encontraron que un 33,73% la mayor ocurrencia fué en niños menores de 14 años de edad. Más del 50% de los accidentes se producen en el domicilio básicamente porque en la edad de ocurrencia, los niños no pueden valerse por si mismos para realizar sus actividades diarias.

Numerosos trabajos de investigación (1,2,3,4,5,6) coinciden con el presente, en que la mayoría de los accidentes dentro del hogar ocurren en lactantes mayores y preescolares (1 a 4 años de edad) como se aprecia en el gráfico 1, seguidos de los escolares (5 a 9 años de edad). Los accidentes en el hogar seguidos de los accidentes en la vía pública y en la escuela se demuestran en el gráfico 2, sin embargo. Martínez-Pérez en Cuba encontró mayor prevalencia de los accidentes en el hogar seguido de la escuela y en tercer lugar la vía pública (6).

En éste estudio se ha observado que las heridas, las reacciones alérgicas y los traumatismos ocupan los primeros lugares en los accidentes dentro del hogar (tabla 2). En un estudio realizado en Chile (3) durante el año 2005, las heridas sustituyeron a los traumatismos craneales lo que coincide con el presente estudio. En el Hospital "Dr Ovidio Aliaga Uribe" en Uruguay durante el año 2005 se realizó un estudio en el cual los

traumatismos craneoencefálicos ocuparon la primera causa de accidentes intradomiciliarios con un 42% de los casos estudiados con un riesgo de sufrir heridas con objetos punzopetrantes (5).

Diversos estudios realizados en México sobre accidentes en el hogar, encontraron que en los preescolares predominan las caídas en pisos resbalosos y las quemaduras con líquidos y objetos calientes, seguidos de la asfixia y las heridas (1). Otros estudios realizados en Cuba coinciden en las caídas como principal accidente dentro del hogar seguido de las heridas y quemaduras (6).

En relación al sitio anatómico mayormente afectado en los sujetos sometidos en éste estudio fué la cabeza (tabla 3). La explicación es que en los infantes, la cabeza llega a pesar una cuarta parte del peso total del cuerpo, lo que hace que en cualquier accidente la cabeza se vaya hacia adelante, causando una peculiar complicación denominada el hematoma del lactante caracterizada por la no fusión de las suturas craneales. Algunos trabajos no coincidieron con estos resultados, ya que los sitios anatómicos afectados fueron las extremidades superiores e inferiores, seguidos por los traumatismos craneales.

En México aproximadamente ocurren 40.000 casos de accidentes en el hogar, representado por las quemaduras, motivo por el cual los legisladores de Hermosillo han creado estrategias preventivas para evitar los accidentes por ignición, mediante la reproducción de un libro didáctico para crear conciencia en las madres sobre los cuidados que deben dispensar a sus pequeños hijos (7). Este método ha sido utilizado por el National Fire Protection Association

(2). Los hallazgos del presente estudio demuestran que existen múltiples factores de riesgo que llevan a un desenlace trágico e inclusive fatal secundario a accidentes de diversa etiología, los cuales están relacionados a factores de infraestructura material humana y ambiental.

Conclusiones

- ✓ Los accidentes en el hogar representan el 51,74% del universo considerado, seguidos de los accidentes en la vía pública con un 21,68%
- ✓ La mayor prevalencia de accidentes en el hogar en la edad pediátrica oscila entre 1 a 9 años de edad especialmente de 1 a 4 años de edad.
- ✓ El Hospital universitario de los Andes registró la mayoría de los casos.
- ✓ Las Heridas ocuparon el primer lugar seguido de las reacciones alérgicas y los traumatismos.
- ✓ El sitio anatómico que se lesiona con mayor frecuencia fue la cabeza seguido de miembros superiores e inferiores respectivamente.

Se concluye que los accidentes en el hogar ocurren mayormente entre 1 a 4 años de edad, edad en la cual el lactante mayor y preescolar se encuentran en la etapa exploratoria, comienzan a gatear y a caminar, suelen tomar objetos y examinarlos, desencadenando un accidente en el hogar.

Bibliografía

COEPRA.Accidentes en el hogar.ISEM.Boletin 021.Toluca-Mexico.2008.

Alarcon-Varela,L. Elias-Leon,S.Conocimiento y practicas de las madres sobre accidentes en el hogar en niños preescolares del AAHH.Revista Medica de Chile.133(11).1389-1392.2005

Garcia-Huidrobo y col. Accidentes en pediatria.Oportunidades para la prevencion.Rev Med Chile.133 (11).1389-1391.2005.

Hernández-Sánchez, M. García-Roche, R. Sosa-Lorenzo, I. Armas- Rojas, N. Del Pino-Chibas, A. Instituto Nacional de Higiene. Accidentes en el hogar de los menores de 10 años. Municipio Regla.1996-1997. Revista Cubana de Higiene Y Epidemiologia. 2008.

Hernández M. Factores de riesgo en la población pediátrica que ingresa al HULA (tesis de grado para optar por el titulo de especialista en medicina de familia) Universidad de los Andes Mérida. Venezuela. 12 – 24.1990.

Pulsen-Saudi, K. Mejía-Salas, H. Factores de riesgo para accidentes en niños. "Hospital del Niño "Dr Ovidio Aliaga-Uria. Arch Pediatr Urug.76(1) :65-74. 2005

Martínez-Pérez, Hernández-Gómez, L. Alonso M.E.Morbilidad por

Accidentes en menores de 15 años. Revista de Ciencias Médicas La Habana. Policlínico Docente "Luis Li Trejent",Guines.12 (2).2002

Tapia-Yañez, M.C. Lozano-Ascencio,R.López-López, M.A. Bioestadística. Instituto Nacional de Salud Pública. Cuernavaca. México. 2000

RESULTADOS

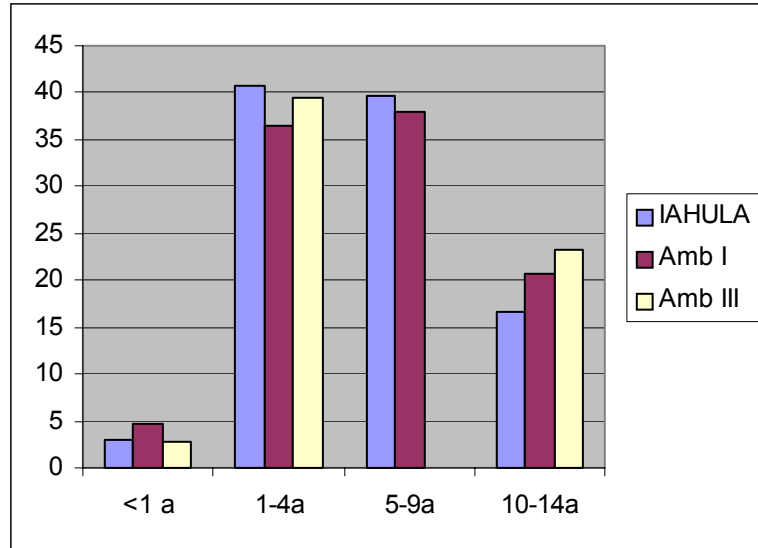
Tabla 1

Lugar de ocurrencia de accidentes en la población pediátrica que ingresa a los ambulatorios I y III Y AL Instituto Autónomo Hospital Universitario de los Andes. Mérida-Venezuela”.2005.

Lugar de ocurrencia	IAHULA		Amb. Urb. III		Amb. Urb. I		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Hogar	227	14,40	357	18,56	361	18,77	995	51,74
Vías Publicas	125	6,50	107	5,56	185	9,62	417	21,68
Escuelas	27	1,40	98	5,10	130	6,76	255	13,26
Parques	45	2,34	31	1,61	47	2,44	123	6,40
Sin Registro	23	1,20	28	1,46	82	4,26	133	6,92
Total	497	25,85	621	32,2933	805	41,86	1923	100.00

Fuente:Formato de trabajo

Gráfico 1.-Edad y Centro Asistencial donde se registró el accidente.



Fuente_Formato de trabajo

Tabla 2**Tipo de lesión registrada por la población pediátrica.**

Tipo de Lesión	<i>Total</i> Nº	%
Heridas	557	55,98
Reacciones Alergicas	145	14,57
Traumatismos	127	12,76
Efectos de cuerpos extraños	58	5,83
Quemaduras	55	5,53
Fracturas	28	2,81
Intoxicación	11	1,11
Luxacion y esguince	6	0,60
Sin registro	8	0,80
Total	995	100

Fuente:Formato de trabajo

Tabla 3**Sitio anatómico donde se produjo la lesión.**

Sitio Anatomico de la lesion	<i>Total</i> Nº	%
Cabeza	465	43,58
Miembros Superiores	247	23,15
Miembros Inferiores	186	17,43
Tronco	43	4,03
No precisada	46	4,31
Sin registro	80	7,50
Total	1067	100,00

Fuente:Formato de trabajo