

HOSPITAL PEDIATRICO DOCENTE "ELISEO NOEL CAAMAÑO", MATANZAS

## Pesquisaje de afecciones urogenitales entre los niños de los círculos infantiles de la ciudad de Matanzas\*

Por los Dres.:

FRANCISCO FONG ALDAMA\*\*  
 JUVENTINO ACOSTA MIER\*\*\*  
 JUAN TORRIENTE PELAYO\*\*\*\*  
 ROBERTO RUIZ REYES\*\*\*\*\*  
 ALBERTO TOLEDO LOZANO\*\*\*\*\*  
 JUAN A. BARRAL GARCIA\*\*\*\*\*  
 REEMBERTO HERNANDEZ MORELL\*\*\*\*\*  
 INES MENDEZ MEDINA\*\*\*\*\*

Fong Aldama, F. et al. *Pesquisaje de afecciones urogenitales entre los niños de los círculos infantiles de la ciudad de Matanzas*. Rev Cub Ped 49: 1, 1977.

Se hace una revisión en los círculos infantiles de la ciudad de Matanzas, durante el período de un año y medio, comprendido entre diciembre de 1973 a mayo de 1975, para determinar la cifra de niños que presentaban afecciones urogenitales. Se vieron un total de 1 449 niños pertenecientes a los sexos masculino y femenino; la edad fluctuó entre 0 y 5 años, y se encontraron 482 afecciones (33%). La mayor incidencia de afecciones ocurrió en los grupos de edades comprendidas en:

4 a 5 años (prescolar) .....	175 niños (36%)
y de 2,5 a 4 años (párvulos) .....	164 niños (34%)

\* Trabajo presentado en el 1er. Congreso Nacional Nefrourológico. La Habana, septiembre 11 al 13 de 1975.

\*\* Especialista de 1er. grado en urología. Jefe del servicio del hospital pediátrico docente "Eliseo Noel Caamaño", Matanzas.

\*\*\* Especialista de 1er. grado en urología. Jefe del Grupo Provincial de Urología, hospital provincial clínicoquirúrgico docente "José Ramón López Tabrane", Matanzas.

\*\*\*\* Especialista de 1er. grado en urología del hospital provincial clínicoquirúrgico docente "José Ramón López Tabrane", Matanzas.

\*\*\*\*\* Especialista de 1er. grado en urología. Jefe del servicio del hospital militar "Dr. Mario Muñoz Monroy", Matanzas.

\*\*\*\*\* Especialista de 1er. grado en urología. Jefe del servicio en el hospital regional "Gral. Pedro Betancourt", Jovellanos, Matanzas.

### INTRODUCCION

Al triunfo de la Revolución, en 1959, la atención al niño prescolar era prácticamente nula, y las pocas instituciones que funcionaban respondían a intereses creados. Los ingresos a las mismas eran producto de "la caridad" practicada por los politiqueros. En todo el país sólo existían treinta y siete creches, cuya capacidad oscilaba entre treinta y sesenta niños, para los cuales la vida transcurría en una forma triste, con un régimen disciplinario rígido, y cuyo objetivo era mantenerlos lo más quietos posible; sus dietas estaban condicionadas al criterio que pudieran te-

ner sus directores, y la relación padre-institución no tenía razón de ser.

El Gobierno Revolucionario, con el objetivo de cambiar esta situación, constituyó un Consejo Técnico Asesor con personal especializado para brindar atención a los pocos niños que asistían a esos Centros, y efectuó un análisis de las condiciones de ingreso y de las necesidades reales de este servicio a la población.

Producto de estas medidas, se aplicaron nuevos métodos educativos y se mejoraron las condiciones de edificación, creándose, además, otras nuevas.

Actualmente funcionaban en el país 642 instituciones infantiles que beneficiaban a un total de 43 871 madres trabajadoras. Las instituciones infantiles disponen de un amplio local de enfermería, donde se puede practicar cualquier tipo de pesquisaje.<sup>1</sup>

Nuestro Ministerio de Salud Pública<sup>2</sup> ha proclamado que: "La protección de

la salud es un derecho que tiene el ser humano; que el problema de enfermedad y salud está íntimamente ligado a la posición que ocupa el hombre en los objetivos básicos de las fuerzas dominantes de la sociedad; que la salud es el elemento de mayor importancia dentro de todas las etapas del desarrollo integral del ser humano; que el hombre es el objetivo primero de nuestra sociedad; y que el Ministerio de Salud Pública no tiene como único objetivo reparar la salud del enfermo, sino todo lo contrario, conservar la salud del hombre sano".

#### MATERIAL Y METODO

Se hizo una revisión en los círculos infantiles de la ciudad de Matanzas (9 en total), durante el período comprendido entre diciembre de 1973 a mayo 1975; o sea, un año y medio.

Se vieron un total de 1 449 niños de los dos sexos, entre los cuales 747 son

PESQUISAJE DE AFECCIONES UROGENITALES EN LOS CIRCULOS INFANTILES

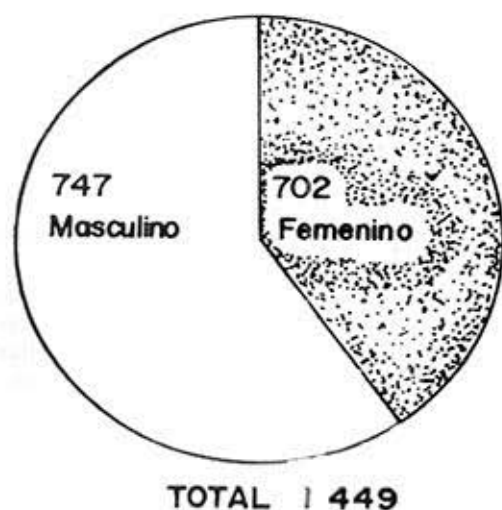


Gráfico 1. Total de niños vistos clasificados por sexo.

PESQUISAJE DE AFECCIONES UROGENITALES EN LOS CIRCULOS INFANTILES

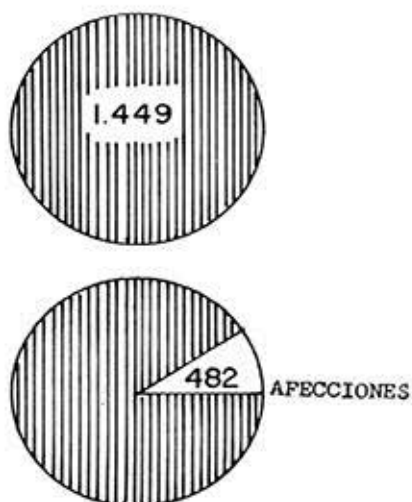


Gráfico 2. Total de niños portadores de afecciones urogenitales.

del sexo masculino y 702 del femenino (gráfico 1); la edad fluctuó entre 0 y 5 años, y se encontraron 482 casos, que representan un 33% de niños con afecciones urogenitales (gráfico 2).

El método utilizado fue mediante la creación de una consulta semanal y la elaboración de una historia clínica de consulta urológica (ver modelo).

Los casos que presentaron afecciones fueron remitidos posteriormente, para su tratamiento definitivo, a la consulta de urología pediátrica del hospital infantil docente "Eliseo Noel Caamaño" de Matanzas.

Los círculos infantiles revisados fueron:

1. Mis Primeras Alegrías.
2. Los Duendecillos.
3. Estrellitas Nacientes.
4. Faro de América.
5. Esperanza de América.
6. Tacita de Oro.
7. El Soldadito de Chocolate.
8. Amiguitos de la URSS.
9. La Edad de Oro.

#### GRUPO PROVINCIAL DE UROLOGIA

#### HOJA ADICIONAL

#### UROLOGIA PEDIATRICA

Nombre: ..... edad: .....

Pesquisaje de patologías urogenitales en los Círculos Infantiles y las escuelas

Círculo o escuela: .....

Antec. P.P. y F.: .....

Examen físico: .....

Diag. probable: .....

Cond. a seguir: .....

Fecha: .....

M e d i c o

Modelo de la historia clínica.

## RESULTADOS

### CIRCULO INFANTIL "MIS PRIMERAS ALEGRÍAS"

Total de niños .....	206
Varones .....	102
Hembras .....	104

Las afecciones encontradas fueron:

1. Fimosis congénito .....	16
2. Prepucio redundante con sinequias balano-prepuciales .	18
3. Hernia umbilical .....	18
4. Hidrocele comunicante unilateral .....	7
5. Sinequia de labios menores .....	9
6. Criptorquidia unilateral .....	1
Total de afecciones .....	69
Negativos .....	137

La mayor incidencia por edades fue:

Párvulos (2,5 a 4 años) .....	25
Prescolares (4 a 5 años) .....	20
Parvulitos (18 meses a 2,5 años) .....	18
Lactantes (hasta 18 meses) .....	6

### CIRCULO INFANTIL "LOS DUENDECILLOS"

Total de niños .....	138
Varones .....	85
Hembras .....	103

Las afecciones encontradas fueron:

1. Fimosis congénito .....	18
2. Prepucio redundante con adherencias balano-prepuciales	19
3. Hernia umbilical .....	3
4. Hidrocele comunicante unilateral .....	12
5. Sinequia de labios menores .....	4
Total de afecciones .....	56
Negativos .....	132

La mayor incidencia por edades fue:

Prescolares (4 a 5 años) .....	29
Párvulos (2,5 a 4 años) .....	18
Parvulitos (18 meses a 2,5 años) .....	9

CIRCULO INFANTIL "ESTRELLITAS NACIENTES"

Total de niños .....	173
Varones .....	99
Hembras .....	74

Las afecciones encontradas fueron:

1. Fimosis congénito .....	18
2. Prepucio redundante con adherencias balano-prepuciales ..	26
3. Hernia umbilical .....	8
4. Hipospadia balánica .....	2
5. Hidrocele comunicante unilateral .....	5
6. Hernia inguinal unilateral .....	4
7. Sinequia de labios menores .....	4
8. Criptorquidia bilateral .....	1
Total de afecciones .....	68
Negativos .....	105

La mayor incidencia por edades fue:

Prescolares (4 a 5 años) .....	22
Párvulos (2,5 a 4 años) .....	20
Lactantes (18 meses) .....	16
Parvulitos (18 meses a 2,5 años) .....	10

CIRCULO INFANTIL "FARO DE AMERICA"

Total de niños .....	131
Varones .....	77
Hembras .....	54

Las afecciones encontradas fueron:

1. Fimosis congénito .....	20
2. Prepucio redundante con sinequias balano-prepuciales ..	12
3. Hernia umbilical .....	2
4. Hidrocele comunicante unilateral .....	3
5. Hidrocele comunicante bilateral .....	1
6. Sinequia de labios menores .....	2
7. Hipospadia peneana .....	1
Total de afecciones .....	41
Negativos .....	90

La mayor incidencia por edades fue:

Párvulos (2,5 a 4 años) .....	21
Prescolar (4 a 5 años) .....	20

CIRCULO INFANTIL "ESPERANZA DE AMERICA"

Total de niños .....	177
Varones .....	88
Hembras .....	89

Las afecciones encontradas fueron:

1. Fimosis congénito .....	17
2. Prepucio redundante con adherencias .....	24
3. Hernia umbilical .....	9
4. Hidrocele comunicante unilateral .....	3
5. Hernia inguinal unilateral .....	6
6. Criptorquidia unilateral .....	1
Total de afecciones .....	60
Negativos .....	177

La mayor incidencia por edades fue:

Párvulos (2,5 a 4 años) .....	25
Prescolar (4 a 5 años) .....	21
Parvulitos (18 meses a 2,5 años) .....	9
Lactantes (hasta 18 meses) .....	5

CIRCULO INFANTIL "TACITA DE ORO"

Total de niños .....	126
Varones .....	62
Hembras .....	64

Las afecciones encontradas fueron:

1. Fimosis congénito .....	10
2. Prepucio redundante con adherencias .....	17
3. Hernia umbilical .....	5
4. Hernia inguinal unilateral .....	2
5. Hidrocele comunicante bilateral .....	2
6. Hidrocele comunicante unilateral .....	4
Total de afecciones .....	40
Negativos .....	86

La mayor incidencia por edades fue:

Parvulitos (2,5 a 4 años) .....	22
Lactantes (hasta 18 meses) .....	18

CIRCULO INFANTIL "EL SOLDADITO DE CHOCOLATE"

Total de niños .....	145
Varones .....	75
Hembras .....	70

Las afecciones encontradas fueron:

1. Fimosis congénito .....	8
2. Prepucio redundante con adherencias .....	27
3. Hidrocele comunicante unilateral .....	4
4. Hernia epigástrica .....	2
5. Hernia umbilical .....	3
6. Hipospadia balánica .....	1
7. Estenosis del meato .....	2
Total de afecciones .....	47
Negativos .....	98

La mayor incidencia por edades fue:

Prescolar (4 a 5 años) .....	27
Párvulos (2,5 a 4 años) .....	20

CIRCULO INFANTIL "AMIGUITOS DE LA URSS"

Total de niños .....	178
Varones .....	94
Hembras .....	84

Las afecciones encontradas fueron:

1. Fimosis congénito .....	10
2. Prepucio redundante con adherencias .....	28
3. Hernia umbilical .....	9
4. Estenosis del meato .....	1
5. Sinequia de labios menores .....	3
6. Hipospadia penéana .....	1
Total de afecciones .....	52
Negativos .....	126

La mayor incidencia por edades fue:

Prescolar (4 a 5 años) .....	21
Párvulos (2,5 a 4 años) .....	15
Parvulitos (18 meses a 2,5 años) .....	12
Lactantes (hasta 18 meses) .....	4

CIRCULO INFANTIL "LA EDAD DE ORO"

Total de niños .....	125
Varones .....	65
Hembras .....	60

Las afecciones encontradas fueron:

1. Fimosis congénito .....	11
2. Prepucio redundante con adherencias .....	26

3. Hidrocele comunicante bilateral .....	2
4. Hidrocele comunicante unilateral .....	2
5. Hernia inguinal unilateral .....	3
6. Hipospadia balánica .....	1
7. Sinequia de labios menores .....	4
Total de afecciones .....	49
Negativos .....	76

La mayor incidencia por edades fue:

Párvulos (2,5 a 4 años) .....	20
Prescolar (4 a 5 años) .....	15
Parvulitos (18 meses a 2,5 años) .....	8
Lactantes (hasta 18 meses) .....	6

#### DISCUSION

La atención a la salud ha tenido siempre prioridad. El Ministerio de Salud Pública ha puesto a disposición del pueblo, y en especial de la infancia y la clase trabajadora, sus unidades, policlínicos, hospitales e institutos, y se ha establecido la correspondiente coordinación desde el área de salud y el círculo o centros fabriles,<sup>4,5,6,7,8,9,10,11,12</sup> conscientes de que el periodo de 0 a 5 años es la etapa donde el hombre obtiene sus

más importantes adquisiciones, tanto en la esfera del desarrollo físico como mental; y planteada la necesidad de la atención a la salud de nuestros niños, es que nuestro Grupo se ha dado a esta tarea.

El método utilizado fue mediante la creación de una consulta semanal y la elaboración de una historia clínica de consulta urológica.

En total se encontraron:

1. Fimosis congénito .....	128
2. Prepucio redundante con adherencias balano-prepuciales .....	197
3. Hidrocele comunicante	
unilateral .....	40
bilateral .....	5
inguinal unilateral .....	15
4. Hernias	
umbilical .....	57
epigástrica .....	2
5. Hipospadia	
balánica .....	4
peneana .....	2
6. Estenosis del meato urinario .....	3
7. Sinequia de labios menores .....	26
8. Criptorquidia	
unilateral .....	2
bilateral .....	1
Total .....	482



Estas afecciones fueron más frecuentes en los grupos siguientes (gráfico 3):

Prescolar (4 a 5 años) .....	175 casos (36%)
Párvulos (2,5 a 4 años) .....	164 casos (34%)
Parvulitos (18 meses a 2,5 años) .....	88 casos (18%)
Lactantes (hasta 18 meses) .....	55 casos (12%)

PESQUISAJE DE AFECCIONES UROGENITALES EN LOS CIRCULOS INFANTILES

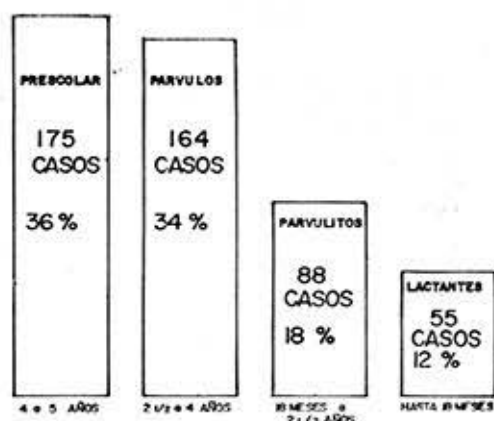


Gráfico 3. Incidencia según la edad.

Consideramos que esto es debido a la inexistencia de consultas de puericultura para los niños de estas edades.

Dada la alta incidencia de afecciones urogenitales encontradas en este pesquisaje, que representan un 33% del total de casos, se concluye en la gran importancia de realizarlo en todo el país y su ampliación a las escuelas, con el objetivo de hacer profilaxis a toda una serie de afecciones urogenitales que mutarían a nuestros futuros hombres.

SUMMARY

Fong Aldama, F. et al. *Screening of children with urogenital affections from the day-care centers of the Matanzas city.* Rev Cub Ped 49: 1, 1977.

A screening of children with urogenital affections from the day-care centers of the Matanzas city between December, 1973 and May, 1975 was made. A total of 1 449 children of both sexes whose ages ranged between 0-5 years were screened. Four-hundred-and-eighty-two children (33%) with affections were found. The highest incidence of affections occurred in 175 4-5 year-old preschool children (36%) and 164 2.5-4 year-old young children (34%).

RESUME

Fong Aldama, F. et al. *Recherche sur les affections uro-génitales parmi les enfants des jardins d'enfants de la ville de Matanzas.* Rev Cub Ped 49: 1, 1977.

Une révision portant sur les jardins d'enfants de la ville de Matanzas a été réalisée pendant une période d'un an et demi (décembre 1973-mai 1975), en vue de déterminer le chiffre d'enfants présentant des affections uro-génitales. Un total de 1 449 enfants des deux sexes ont été vus; l'âge était comprise entre 0 et 5 ans, et on a trouvé 482 affections, soit 33%. L'incidence la plus élevée d'affections est survenue dans les groupes d'âge compris entre:

4 à 5 ans (pré-scolaire) .....	175 enfants (36%)
2,5 à 4 ans (petits enfants) .....	164 enfants (34%)

## BIBLIOGRAFIA

1. Consejo de Dirección: El Instituto de la Infancia: Sus objetivos y líneas de trabajo. *Rev Cub Ped* 46: 651, 1974.
2. *Martínez Junco, H.* Discurso pronunciado en La Habana durante el Congreso de la Juventud. Marzo de 1972.
3. *Waller, T. H.* La investigación médica al servicio de las necesidades colectivas. *Crónica de la OMS* 25: 2, 1971.
4. *Guevara, E.* El médico revolucionario. Obras 1957-1967. Discurso pronunciado el 19 de agosto de 1960 en el Ministerio de Salud Pública. La Habana.
5. *Mc Cook, J.* Chequeo vascular preventivo. Análisis de los hallazgos en los primeros 25 000 trabajadores examinados. *Rev Cub Cir* 5: 1, 37, 1966.
6. *Mc Cook, J.* Angiología y salud pública. Acta VI. Internationalis Angiologorum Congressus. Edit. Científico-Médica, Barcelona, 1967.
7. *Mc Cook, J.* Angiología social. Experiencia en Cuba. *Rev Cub Cir* 11: 479, 1972.
8. Grupo Nacional de Oftalmología del Ministerio de Salud Pública. Pesquisaje de trastornos visuales en Cuba. *Rev Cub Ped* 46: 658, 1974.
9. Grupo Nacional de Otorrinolaringología del Ministerio de Salud Pública. Pesquisaje de trastornos auditivos en La Habana Metropolitana. *Rev Cub Ped* 46: 658, 1974.
10. *Valle Santana, C. et al.* Bacteriuria en el escolar. Informe preliminar. Sección de temas libres. 1er. Congreso Nacional Nefrourológico. La Habana, septiembre 11 al 13, 1975.
11. *Gómez Areces, R.* Pesquisaje urológico en los círculos infantiles de la ciudad de Camagüey. 1ra. Jornada Provincial Clínicoquirúrgica. Camagüey. Agosto 24 al 26, 1973.
12. *Suárez Falcón, E. et al.* Encuesta urológica en 20 centros fabriles de Camagüey. Sección de temas libres. 1er. Congreso Nacional Nefrourológico. La Habana, septiembre 11 al 13, 1975.

Recibido el trabajo: mayo 25, 1976.