

## TOXOPLASMOSIS EN RECIEN NACIDOS EN EL HOSPITAL JAIME OLIVER PINO, DE SAN PEDRO DE MACORIS

\* Dra. Ana Lucía Meyer  
\* Dr. Miguel Pellerano  
\* Dra. Rafaela Secín  
\* Dr. Juan Peña  
\* Dr. Goldyn Mills  
\* Mayra Vittini

### RESUMEN:

Se realizó un estudio prospectivo y analítico, utilizando la técnica de la observación participativa, de toxoplasmosis en recién nacidos. Se investigaron 100 pacientes realizándoles en sangre la prueba de hemaglutinación indirecta, buscando títulos de anticuerpos contra el toxoplasma Gondii.

Encontramos una frecuencia de un 8% de casos positivos, lo cual es elevado comparándolo con otros estudios realizados en el país.

Toxoplasmosis    Recién nacidos

### ABSTRACT:

A prospective and analitic study was done by the participative observation technic for Toxoplasmosis in newborns. We studied 100 patients by the indirect hemaglutination test in blood, looking for antibodies against Toxoplasma Gondii.

We found a frequency of 8% of positive cases. That figure compared with other studies done in this country is high.

Toxoplasmosis    Newborns

### INTRODUCCION

El género de la toxoplasmosis fue establecido por Nicolle y Manceaux en 1909, para un organismo que descubrieron en un pequeño roedor denominado Gondii (*Tenodactylus gondii*), en el Norte de Africa.

La toxoplasmosis es una parasitosis transmitida por diferentes especies de animales, pero probablemente los gatos constituyen su principal agente de infección, al contagiar sus heces con ooquistes u oocitos los alimentos que se ingieren. También los oocitos pueden ser inhalados y existe la posibilidad de contraer la enfermedad comiendo carnes crudas o mal cocidas de animales afectados que presenten quistes infecciosos en sus músculos o tejidos. El feto puede adquirirla por la vía transplacentaria.<sup>1-5</sup>

### MATERIAL Y METODO

Se realizó un estudio prospectivo, analítico y observacional constituido por 100 recién nacidos en el Hospital

Dr. Jaime Oliver Pino de San Pedro de Macorís, durante el año 1988, a las cuales se les aplicó un protocolo en el que se registraron los antecedentes maternos relativos a datos personales, de la gestación y el parto, así como los datos del recién nacido que incluían un examen físico completo y los resultados de la prueba de hemaglutinación

**Cuadro No. 1**  
**PRESENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA**  
**LA TOXOPLASMOSIS EN OCHO RECIEN**  
**NACIDOS ESTUDIADOS Y DILUCIONES**  
**ENCONTRADAS**

DILUCIONES	No. de Casos
1:128	3
1:512	2
1:252	2
1:204	1
<b>Total</b>	<b>8</b>

(\*) Del servicio de gineco-obstetricia del Hospital Jaime Oliver Pino en San Pedro de Macorís, R.D.



**Cuadro No.2**  
**NUMERO DE CHEQUEOS PRENATALES**  
**EN LAS MADRES**

Chequeos	No. de Madres	Tasa
De 2 a 3	5	5%
De 4 a 5	10	10%
De 5 a 6	83	83%
De 7 a 8	2	2%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

**Tabla No.3**  
**OCURRENCIA DE ABORTOS EN 40 MADRES**  
**QUE TUVIERON CONTACTO CON**  
**ANIMALES DOMESTICOS EN EL HOGAR**

	No. de Casos	Tasa
<b>Madres con historia de aborto</b>	<b>8</b>	<b>20%</b>
<b>Madres que no presentaron historia de aborto</b>	<b>32</b>	<b>80%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>100%</b>

indirecta para anticuerpos contra el toxoplasma Gondii en sangre.

Posteriormente estos datos fueron tabulados y presentados en cuadros.

## RESULTADOS

En los 100 recién nacidos estudiados encontramos que 8% presentaron títulos anticuerpos contra la toxoplasmosis. Con ausencia de títulos encontramos 92%. Consideramos por tanto que un 8% de nuestras pacientes estuvieron afectadas. Ver cuadro No.1.

Las 100 madres estudiadas tuvieron sus chequeos prenatales. Ver cuadro No.2.

De las madres estudiadas, 40 mantuvieron contacto directo con animales domésticos y 60 no tuvieron contacto.

De las 40 que tuvieron contacto, 8 refirieron historia de aborto previo para un 20% y fue en este grupo de madres que también se encontraron los ocho casos de recién nacidos positivos a la prueba de hemaglutinación

**Cuadro No.4**  
**RELACION DE LOS ANIMALES EN EL HOGAR**  
**EN LAS 8 MADRES CUYOS RECIEN NACIDOS**  
**PRESENTARON ANTICUERPOS CONTRA**  
**LA TOXOPLASMOSIS**

Animales Domésticos	No. de Casos
<b>Gatos</b>	<b>4</b>
<b>Perros</b>	<b>3</b>
<b>Gallinas</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

indirecta para anticuerpos contra la toxoplasmosis.

Encontramos que en estos 8 casos positivos, 4 de las madres tuvieron contacto directo con gatos, 3 con perros y 1 con gallinas. Ver cuadro No.4.

## COMENTARIO

Encontramos una frecuencia de casos positivos más bien alta (8%), en comparación con otros estudios realizados en nuestro país que señalan una incidencia más baja de la afección.<sup>6-8</sup>

A pesar de esto en nuestro centro hospitalario no se realiza rutinariamente prueba de títulos de anticuerpos contra la toxoplasmosis junto con los demás exámenes de rigor en los chequeos prenatales. Considerando los graves daños y secuelas de esta enfermedad, opinamos que debe investigarse por su presencia en todas las embarazadas en su primera visita prenatal y repetirse posteriormente en el embarazo si la prueba resulta negativa inicialmente, sobre todo si la embarazada se ha puesto en contacto con animales domésticos.

## CONCLUSION

El contacto directo que mantienen las madres con animales domésticos fue el factor de riesgo principal detectado en nuestro estudio.

## RECOMENDACIONES

1. Investigar anticuerpos contra el toxoplasma Gondii en todas las embarazadas durante los chequeos prenatales.
2. A las mujeres embarazadas, abstenerse de ponerse en contacto con animales domésticos.

## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

1. Behrman RD, Vaughan VC, Nelson WD: Tratado de Pediatría.



Interamericana, S.A. de C.V.; México 12va. edición, 1987. Pág. 876-879.

2. Petensdor, Branunwald, Martin: Principios de Medicina Interna. Editora McGraw-Hill, 10ma. edición, 1985. Pág. 1672-1681.
3. Welch PC, Masun M, Jones TC, Remington JS: Serologic diagnosis of acute lymphadenitic toxoplasmosis infec disease. 1980. Pág. 256-264.
4. Pemington J Si, Desmont EN, Kein Jo: Infectious diseases of the fetus and newborn infants. 2nd edition, Philadelphia. W.B. Saunders, 1983. Pág. 144-263.
5. Kumate J, Gutiérrez G: Manual de infectología, 11ma. edición. 1987.
6. Matos P, Mendoza H: Prevalencia de toxoplasmosis congénita en Santo Domingo. Archivos Dominicanos de Pediatría, 1982. 18: 137-39.
7. Saenz Rolando: Toxoplasmosis y embarazo. Archivos Dominicanos de Pediatría, 1986. 22: 23-24.
8. Jiménez Luz M, Lazala Rodríguez Gustavo, Núñez Graciela, Aquino Fanny, Ravelo Julio, Cordero Tomás: Toxoplasmosis congénita. Archivos Dominicanos de Pediatría, 1987. 23: 17-19.