

INVESTIGACION DE LA INFECCION BLENORRAGICA EN UN GRUPO DE EMBARAZADAS CONSULTANTES DE LA MATERNIDAD

"CONCEPCION PALACIOS"

Dr. RAFAEL MEDINA* y Dra. ESTHER DE SCHMIDMAJER**

La información actual se refiere al estudio efectuado en un grupo de embarazadas consultantes de la Maternidad Concepción Palacios, con la finalidad de indagar la infección blenorragica, utilizando el cultivo de material tomado de diversos sitios generales y perigenitales.

El grupo de embarazadas no fue seleccionado, las integrantes se eligieron al azar y estuvo constituido por mujeres de diferentes edades y condiciones económico-sociales distintas. Complementaria a la búsqueda de la contaminación gonorreica, se efectuó un interrogatorio a las consultantes con el objeto de obtener información respectiva a su proveniencia, estado civil, vivienda, responsabilidades familiares, oficios que desempeñan o habían desempeñado, etc, a fin de valorizar en forma general los factores relativos a la epidemiología y así estimar los contactos y posibilidades de difundir la enfermedad.

Como es bien conocido, la blenorragia constituye desde hace años la enfermedad de transmisión sexual de mayor nivel incidental en la mayoría de los países del mundo. En Venezuela, estos índices se mantienen altos y los balances que se efectúan anualmente, generalmente señalan un progresivo crecimiento. Sin embargo, como hemos señalado en anteriores oportunidades, las cifras de inscripción por infección blenorragica en hombres y muy especialmente en mujeres consultantes de los Servicios Antivenéreos Nacionales, no representa la verdadera estimación de su incidencia; pues, aparte de otros motivos, ya puntualizados en algunos informes, la gran mayoría de las muje-

* Director del Instituto Nacional de Venereología. Dpto. de Venereología M.S. y A.S. Caracas.
** Médico Venereólogo de la Maternidad "Concepción Palacios".

res afectadas escapan al diagnóstico debido a que dichos Servicios no disponen de los recursos de cultivo, que como es perfectamente conocido, constituye el único procedimiento actual que permite efectuar en ellas un diagnóstico preciso.

En la Maternidad "Concepción Palacios" es atendido un promedio mensual de 500 mujeres en proceso de embarazo y consideramos que el examen cuidadoso de un número representativo de ellas, contribuiría a evaluar el problema de la gonorrea en lo concerniente a su diseminación en la zona metropolitana.

Material y Métodos:

1) El material humano estuvo integrado por 438 embarazadas, con edades comprendidas entre 14 y 39 años y de condiciones sociales bastante variadas. Un porcentaje estimable del grupo lo constituían jóvenes extranjeras de reciente ingreso al país.

2) Ninguna de las embarazadas se encontraba bajo tratamiento con antibióticos desde hacía por lo menos un mes.

3) Procedimiento de diagnóstico empleado: Se utilizó el método de cultivo en medio de Thayer-Martin y el material seleccionado para la siembra fue extraído del cervix-uterino, la uretra y la mucosa ano-rectal. La toma de material y la siembra inmediata fue efectuada personalmente por uno de nosotros en el Instituto Nacional de Venereología en cuyo Laboratorio se procesaron los posteriores exámenes de las placas.

Resultados:

El cuadro N° 1 resume los hallazgos precisados a través del cultivo en el Medio de Thayer-Martin. El conjunto de embarazadas fue dividido en 3 grupos etarios: las menores de 20 años, las que tenían edades entre 20 y 30 años y las mayores de 30. El más alto porcentaje de infección blenorragica se detectó en las mayores de 30 años y fue de 48,7%; le siguió el grupo de menores de 20 años, 41,9% y finalmente un 36,3% encontrado entre las de 20 y 30 años. El hallazgo de *Neisseria gonorrhoeae* se evidenció, en la mayoría de las mujeres infectadas, en el material sembrado proveniente del cuello uterino y en segundo lugar, en el tomado de la uretra. En menos oportunidades fue constatado en el de la mucosa ano-rectal. Muchas veces la bacteria estaba presente, de manera conjunta, en material extraído del cervix y la uretra. En 11 de las embarazadas con blenorragia, la infección fue precisada exclusivamente a nivel de la mucosa ano-rectal.

CUADRO 1
EMBARAZADAS EN QUIENES SE INVESTIGO LA INFECCION
BLENORRAGICA. PORCENTAJE DE INFECCION ENCONTRADO
EN TRES GRUPOS ETARIOS

	Menores de 20 años.	Entre 20 y 30 años	Mayores de 30 años.
Total de examinadas.	143	217	78
Infectadas con blenorragia.	60	79	38
No infectadas.	83	138	40
Porcentaje de infección	41,9%	36,3%	48,7%

El balance total de infectadas en las 438 embarazadas que se examinaron alcanzó un porcentaje de 40,4%.

Otro análisis del grupo de mujeres examinadas aportó los siguientes datos: 166 eran primigestas y 272 multíparas, la mayoría de las primeras eran menores de 18 años; respecto a su organización familiar, 390 informaron que vivían con su marido y 48 estaban separadas, de las primeras el 46% compartían la vivienda con los familiares de ellas; desde el punto de vista de su estado civil, 290 eran solteras y 148 casadas. En el cuadro N° 2 se esquematizan éstas referencias.

CUADRO 2

Primigestas	166
Multíparas	272
En la misma vivienda del marido	390
Separadas	48
Casadas	148
Solteras	290

RESUMEN

Un grupo de 438 embarazadas consultantes de la Maternidad "Concepción Palacios" de Caracas, con edades comprendidas entre 14 y 39 años fue examinado en el Instituto Nacional de Venereología, Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, con la finalidad de investigar la infección gonorreica. El método de diagnóstico empleado consistió en la siembra en el medio de Thayer-Martin de material cuidadosamente tomado del cuello uterino, uretra y mucosa ano-rectal. El conjunto de mujeres fue dividido en 3 grupos etarios: menores de 20 años, entre 20 y 30 años y mayores de 30. En las menores de 20, cuyo número fue de 143, se encontró el 41,9% infectadas; en las de edades entre 20 y 30 años el porcentaje de enfermas fue de 48,7%. Así pues, en el total de las 438 embarazadas se demostró la infección blenorragica en el 40,4%. Este porcentaje lo estimamos alto y ello nos induce a recomendar se faciliten los métodos de cultivo a los Servicios Antivenéreos Nacionales para investigar, específicamente en mujeres consultantes, la infección por *Neisseria gonorrhoeae*. Ello contribuiría a sentar un diagnóstico preciso, aplicar el tratamiento oportuno y sería una manera de evaluar mejor la incidencia de la enfermedad.

SUMMARY

The present study was conducted to investigate the grade of genital infection by *Neisseria gonorrhoeae* in a group of pregnant women consultants of Maternity "Concepción Palacios". The group comprised 438 women of different ages, Smear of material from cervix, urethra and rectum were inoculated directly in culture plates with selective Thayer-Martin medium. In the women with ages under 20 years the grade of infection was 41,9%; in the ages between 20 and 30 years was 48,7% and in the older of 30 arrived at 48,7. In total, in 438 pregnant women examined, was found 40,4% of gonococci infection.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Present status of gonorrhoeae control. International Meeting On Gonorrhoeae. Fundatione Gaetano Zambon, Jan. 1972.
- 2) Shadid Chaina M. Consideraciones sobre la blenorragia en mujeres con alto riesgo epidemiológico. Boletín Ofic. Sanit. Panameric. Julio 1976.
- 3) Meeting on *Neisseria* research. W.H.O. BD/Men/. 65.
- 4) La Gonococcie et l'exposition au risque chez les femmes. O.M.S. 75.404.
- 5) Caloenescu M. Larose A. et col. Genital infection in juvenile delinquent females. Brit. J. vener. Dis. (1973) 49, 72.
- 6) Dunlop M.C. Some moral problems posed by sexually transmitted disease.
- 7) Panikabutra K. Clinical aspects of uncomplicated gonorrhoeae in the female. Brit. J. vener. Dis. (1973) 49, 213.
- 8) Kozin S.L. and Leshenko L. et col. Repeated cases of gonorrhoeae and relapses in women. Vestn. Derm. Vener. (1973) N° 1-p. 58.
- 9) Sexually transmitted diseases. Shofields C.B.S. 2a Edt. 1975.
- 10) Reza Najem G. Gonorrhoeae screening programme. Birt. J. vener. Dis, (1975) 51, 392.

- 11) Reyn Alice. Activites of the WHO Collaborating Center for references and research in gonococci. WHO-VDT- Res. Gon. 76 104. Copenhagen. 1975.
- 12) Sparks R.A. and Davies A.L. Gonococcal salpingitis in gynaecology. Myth or missed ?- Brit. J. vener. Dis, (1976) 52,178.
- 13) Moreno J.R. Navarrete O. Lerner J. y Borberg C. Problemática de la gonococcia genital en la Mat. Concepción Palacios. Ensayo terapéutico con amoxicilina. VI Cong. Venez. Ginec. y Obst. Nov. 1977.
- 14) Rendtorff R.C. Packer H. et col. The impact of urban community hospital surveillance for gonorrhoeae on the infection rate and complications in the female. A progress report. Brit. J. vener. Dis, (1977) 53-364-367.
- 15) Kizer S. Gimenez E. Lugo T. y Moreno J. Pesquisa de gonococcia en Servicio Ginecología. Mat. Concepción Palacios. Rev. Obst. y Ginec. 34-93-1974.