

## FRECUENCIA DE SEROPOSITIVIDAD CONTRA EL VIH EN PROSTITUTAS DE LA CIUDAD DE SAN PEDRO DE MACORIS

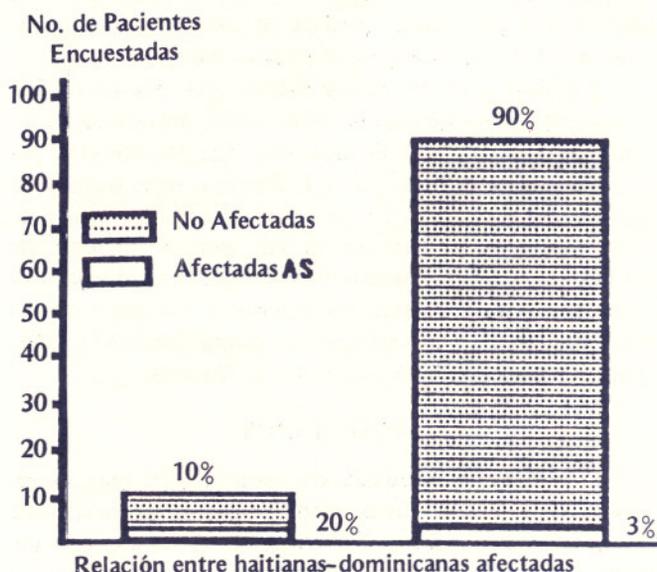
\* Dr. Cristian Paredes Aponte  
 \*\* Dr. Pedro Ml. Custodio Pérez  
 \*\* Dr. Fernando Ant. Méndez F.  
 \*\* Dr. Ramón D. Domínguez D.

### INTRODUCCION

El Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA) constituye sin duda la primera pandemia de la segunda mitad de este siglo. Fue detectado en los Estados Unidos en el año 1981 en homosexuales, los cuales se clasificaron como primer grupo de alto riesgo; luego bisexuales masculinos, prostitutas, usuarios de drogas intravenosas, hemofílicos, etc.

De ahí nuestra gran preocupación en la población de prostitutas de San Pedro de Macorís debido a la alta promiscuidad de este grupo. Escogimos esta ciudad, por ser una ciudad que tiene una gran cantidad de inmigrantes, por ser una zona potencialmente industrializada en la cual se ha hecho indispensable la mano de obra haitiana, principalmente en la industria azucarera; población esta que fue originalmente clasificada como de alto riesgo; y las prostitutas se trasladan a los bateyes a venderse como mercancía. Otro motivo lo constituyen la migración de una gran cantidad de estudiantes de diferentes nacionalidades a esta ciudad. También las múltiples industrias de la zona franca en dicha

Gráfico No. 1



Relación entre población dominicana y haitiana en el estudio. De 10 mujeres haitianas estudiadas, 2 resultaron positivas para un 20%. De 90 mujeres dominicanas estudiadas, 3 positivas para un 3.33%.

(\*) Médico general.

(\*\*) Médicos pasantes egresados de la Universidad Central del Este, San Pedro de Macorís, R.D.

ciudad la cual requiere la mano de obra de miles de personas. Estos factores traen como consecuencia la gran afluencia de prostitutas a esta ciudad.

## MATERIAL Y METODO

Se trata de un estudio prospectivo y transversal en donde cada individuo que compone el universo está propenso a padecer la enfermedad. Nuestro universo lo constituyen 100 prostitutas, 90 de ellas de nacionalidad dominicana y las 10 restantes de nacionalidad haitiana.

El grupo estudiado fue seleccionado de los diferentes prostíbulos de la ciudad de San Pedro de Macorís, a cada una de ellas se le interrogó a partir de un cuestionario elaborado por los investigadores, dirigido a la identificación de datos generales, tales como edad, fecha y lugar de nacimiento, establecimiento donde trabaja, nivel de escolaridad. Se le cuestionó sobre si alguna vez recibieron transfusión sanguínea o plasma, si se acostumbran a inyectar medicamentos, si han utilizado algún tipo de drogas, si algún compañero sexual ha utilizado drogas; también preguntas referentes a su vida sexual, tales como edad del primer coito, tiempo que lleva en la prostitución, cuántas relaciones tiene al día, a la semana, al mes; si acostumbra a tener relaciones con desconocidos, si acostumbra a utilizar condones, qué tipo de relación sexual prefiere: ginecova-ginal, ano-genital, oro-genital, si ha tenido relaciones con algún extranjero; además se les cuestionó acerca de la presentación en el último mes de síntomas tales como fiebre, diarrea, tos persistente, pérdida de peso involuntario por más de 30 lb., malestar general y cansancio.

Por último procedimos a extraer una muestra de 5cc de sangre venosa (jeringuilla desechable), depositada en un tubo de ensayo sin anticoagulante, para la detección del suero previa centrifugación de la muestra; en el suero se le realizó determinación de anticuerpos contra el virus de inmunodeficiencia humano (VIH), por el método de ELISA; los casos positivos fueron reconfirmados con el método de Western-Blot; las pruebas se realizaron en los laboratorios del Hospital Carl T. Georg (SESPAS) y Dr. Jaime O. Pino (IDSS) de San Pedro de Macorís.

## RESULTADOS

La población estudiada consistió en 100 mujeres de estado civil soltera cuyas edades oscilaron entre 15-48 años, encontrándose el 62% entre 21-30 años, con un nivel de escolaridad correspondiente a estudios primarios (40%) y un 20% sin ninguna escolaridad. Con respecto a la positividad de la prueba 5 pacientes (5%) del universo resultaron positivas a ella, 3 casos de nacionalidad dominicana para un 3.33% en prostitutas dominicanas, y 2 casos de nacionalidad haitiana para un 20% en prostitutas haitianas.

## COMENTARIOS

A) La prevalencia descrita en nuestro estudio para las prostitutas dominicanas de 3.33%, es superior a la observada en estudios análogos hechos en República Dominicana en años anteriores, los realizados por el Departamento de Epidemiología del SESPAS 1.3% y otro realizado por la Dra. De Castro Campbell 1.44%.

B) Al realizar la comparación entre los niveles de seropositividad de las prostitutas dominicanas y haitianas, podemos destacar la marcada diferencia que existe entre ambos grupos, que nos permite afirmar que las prostitutas haitianas están infectadas por el virus en mayor proporción que las dominicanas.

## RECOMENDACIONES

1) Que se establezca una política estatal para combatir la prostitución desde sus raíces, implementando educación al respecto desde los niveles escolares y primarios, y tratando de crear un organismo que se dedique a identificar a las prostitutas, orientarlas, educarlas y proporcionarles otra forma de ganarse la vida dignamente.

2) Establecer control periódico tanto de la seropositividad a la prueba como de su estado de salud.

3) Exigir un certificado de no estar afectado del SIDA a los inmigrantes haitianos.

## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Guerrero, Ernesto. . . (et al). "Seroepidemiología del HTLV-III en prostitutas de la República Dominicana". Santo Domingo. SESPAS. 1986. 7 p. Mimeo. (Inédito).
- Guerrero, Ernesto. . . (et al). "Características de los pacientes de SIDA en República Dominicana". Santo Domingo: (S.N.), 1985. 23p. Mimeo. (Inédito).
- Barton, S.E. . . (et al). "HTLV-III Antibody in prostitutes" (Letter). *Lancet* 2:1424. Dec. w1/28, 1985.
- Brenky-Fondeun, Dominique. . . (et al). "HTLV-III antibody in prostitutes" (Letter). *Lancet* 2:1424. Dec. 21/28, 1985.
- Paredes A., Christian; Duke W., Cueli C.J.: Prevalencia de Anticuerpos contra el virus de inmunodeficiencia humano (VIH) en homosexuales dominicanos. *Acta Médica Dominicana*, 1987. 9:134-37.
- Castro C., Laura; y Koenig Ellen: Prevalencia del anticuerpo contra el retrovirus asociado al SIDA en prostitutas de Santo Domingo. *Acta Médica Dominicana*, 1986: 133-38.
- Population Reports, SIDA: Una crisis de salud pública, serie L, número 6, abril de 1987.
- OPS/OMS: Pautas para el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, Washington, D.C., 22 de octubre, 1987.