

**UN CASO DE SEROCONVERSION DEL  
H.I.V. EN UNA TRABAJADORA DEL SEXO  
PORTADORA ASINTOMATICA.**

*DR. GONZALO BERMUDEZ CEDEÑO*

*PROFESOR DE CIRUGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS. UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL.*

*CIRUJANO DEL HOSPITAL "GUAYAQUIL"*

*COLABORADORES:*

*DRAS.: VILMA PALACIOS*

*DOLORES RODRIGUEZ DE NOLES.*

*DRES.: ROBERTO RAMIREZ C.*

*MARCELO NOLES A.*

*FERNANDO BERMUDEZ C.*

*ARTURO BERMUDEZ C.*

*JOSE ARGENCIO B.*

*ARTURO FAGGIONI C.*

*WALTER FRANCO I.*

## ABSTRACTO

El caso es el de una trabajadora del sexo asintomática con MICRO-ELISA Y WESTERN-BLOT altamente positiva que después de haber sido sometida a la sustancia E.B 140 presenta una seroconversión.

## REPORTE DEL CASO

Paciente J.A.M de sexo femenino de 35 años de edad codificada por el Dispensario Antivenéreo No. 2 y I.NH. Lip del Ecuador, como el B-140 y referido como tal al C.D.C. de Atlanta; trabajadora de sexo, con residencia habitual en los últimos seis años en la ciudad de Guayaquil Ecuador con una Historia clínica previa de embarazo Ectópico Roto (4 de Julio de 1.985) durante cuya intervención quirúrgica se le transfundieron tres unidades de sangre. A fines del mismo mes presentó los siguientes síntomas: diarrea, insomnio, fatiga, sudoraciones nocturnas, pérdida de peso de 3kgr. y perturbación nerviosa.

Por ser considerada dentro del grupo de pacientes de alto riesgo se le ordenó un examen de MICRO-ELISA el 10 de Octubre de 1985, el cual lo realizó el I.NH- Lip del Ecuador, cuyo resultado fue altamente positivo, se envió la muestra para su verificación al C.D.C de Atlanta USA, con fecha 4 de Noviembre de 1985; obteniéndose según reporte del 12-9-85 de la paciente con el código B-140: HTL-3 Antibody (By. Abbott) 0.863 positive strong y un western Blot positivo (+.+.). Al momento de la toma de muestra la paciente se la consideraba clínicamente asintomática.

Por poseer un marcador positivo de infección se inició la administración de la sustancia E.B-140 en la paciente desde el 10-Nov-1985 hasta Julio-15-1986.

Siendo la evolución de los exámenes de MICRO-ELISA realizados en el I.N.H. Lip del Ecuador el siguiente:

## PRUEBAS DE MICRO-ELISA PARA DIAGNOSTICAR ANTICUERPO CONTRA EL H.I.V.

Relación fechas de muestras tomadas a la persona codificada con el B-140, por el Dispensario Antivenéreo 2 de la Jefatura Provincial del Guayas.

<u>TOMA DE MUESTRAS</u>	<u>RESULTADO</u>	<u>CODIGO</u>
Octubre, 10 de 1.985	Alto positivo	B-140
Enero, 15 de 1.986	Mediano positivo	B-908
Mayo, 19 de 1.986	Débil positivo	EB-23
Enero, 08 de 1.987	Negativo	EB-49
Septiembre, 01 de 1.987	Negativo	EB-294
Noviembre, 20 de 1.987	Negativo	EB-719

Actualmente la paciente se encuentra sin tratamiento clínico en estado de observación totalmente asintomática, ha sido rehabilitada y ejerce la profesión de modista.

### RESULTADOS:

- Consideramos que es un caso de seroconversión del H.I.V.
- Esta seroconversión posiblemente pueda deberse a la acción de la sustancia E.B-140 a la cual fue sometida esta paciente.

- por ser éste el primer caso de seroconversión usando la sustancia E.B.-140 no podemos asegurar su acción sobre el H.I.V., quedando la posibilidad de que pueda existir un factor inmunológico intrínseco de la persona.

- El E.B-140 es una sustancia de nuestra investigación de alto poder Hiperosmótico por cuyo efecto ejerce la deshidratación de los micro-organismos en forma intensa. Esta acción hace que el E.B-140 sea fuertemente bactericida como bacteriostática y antiviral, tanto invivo como invitro. 1-2-3.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

### 1.- BERMUDEZ CEDEÑO GONZALO

Nuevos Conceptos en el tratamiento de heridas (método propio)

Rev. Universidad de Guayaquil 55 (1): 17-35, 1984.

### 2.- BERMUDEZ CEDEÑO GONZALO

Nuevos conceptos en el tratamiento de las lesiones dérmicas producidas por la enfermedad de Hansen (lepra) Rev. Universidad de Guayaquil 60 (2): 109-172, 1985.

### 3.- ST. JOHN RONALD: Comunicación personal, 1984.