

68

262



MEQ  
92515  
G 934 i  
2004

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
INSTITUTO GASTROENTEROLÓGICO BOLIVIANO JAPONÉS

COCHABAMBA, FEBRERO DEL 2004

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON**  
**ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACION CONTINUA**  
**INSTITUTO GASTROENTEROLOGICO BOLIVIANO JAPONES**

Resumen.....

Introducción.....

Objetivos.....

Marco teórico.....

Diseño metodológico..... Pág.13.

Resultados..... Pág.17.

Conclusiones..... Pág.21.

Bibliografía..... Pág.25.

ANEXOS..... Pág. 26.



**INCIDENCIA DE PERITONITIS BACTERIANA  
 ESPONTÁNEA Y SENSIBILIDAD DEL HEMOCULT  
 PARA CULTIVO DE LIQUIDO ASCITICO**

**AUTOR: Dra. Maria Lourdes Guerrero Ibañez**  
**TUTOR: Dr. Franco Ibarra**



**COCHABAMBA, FEBRERO DEL 2004**

*Dr. Franco Ibarra G.*  
 JEFE DPTO. ENSEÑANZA  
 E INVESTIGACION I.G.B.J.

Gráfico n° 1 .....	Pág. 26
<b>INDICE:</b>	
Gráfico n° 2 .....	Pág. 26
Resumen.....	Pág. 1
Gráfico n° 3 .....	Pág. 27
Introducción.....	Pág. 2
Gráfico n° 5 .....	Pág. 28
Objetivos.....	Pág. 4
Gráfico n° 6 .....	Pág. 28
Marco teórico.....	Pág. 5
Gráfico n° 8 .....	Pág. 29
Diseño metodológico.....	Pág. 13
Gráfico n° 9 .....	Pág. 30
Resultados.....	Pág. 17
Gráfico n° 11 .....	Pág. 31
Discusión.....	Pág. 19
Gráfico n° 12 .....	Pág. 31
Conclusiones.....	Pág. 21
Gráfico n° 14 .....	Pág. 32
Bibliografía .....	Pág. 25
Gráfico n° 15 .....	Pág. 33
Anexos.....	Pág. 26

Gráfico n° 1 .....	Pág. 26
Gráfico n° 2 .....	Pág. 26
Gráfico n° 3 .....	Pág. 27
Gráfico n° 4 .....	Pág. 27
Gráfico n° 5 .....	Pág. 28
Gráfico n° 6 .....	Pág. 28
Gráfico n° 7 .....	Pág. 29
Gráfico n° 8 .....	Pág. 29
Gráfico n° 9 .....	Pág. 30
Gráfico n° 10 .....	Pág. 30
Gráfico n° 11 .....	Pág. 31
Gráfico n° 12 .....	Pág. 31
Gráfico n° 13 .....	Pág. 32
Gráfico n° 14 .....	Pág. 32
Gráfico n° 15 .....	Pág. 33

## RESUMEN:

La peritonitis bacteriana espontánea (PBE) es la infección bacteriana del líquido ascítico en ausencia de un foco infeccioso o una perforación, la cirrosis hepática alcohólica es la entidad en que la PBE ocurre con mayor frecuencia y de forma más característica.

El objetivo del presente estudio es ver su incidencia en la cirrosis hepática alcohólica y demostrar la sensibilidad del medio del Hemocultivo para el cultivo del líquido ascítico es un estudio de tipo descriptivo longitudinal, prospectivo.

Se realizó a través de un universo de estudio que comprenden los pacientes con cirrosis hepática de etiología alcohólica con ascitis ingresado en IGBJ a quienes se le realiza una paracentesis con sus respectivos exámenes laboratoriales y de acuerdo a los resultados se clasificó los hallazgos se tabulan los datos.

Se encontró que la PBE es una complicación frecuente de la cirrosis hepática con una letalidad % que todos los pacientes son sintomáticos. El germen más frecuente en la PBE es la Escherichia Coli aislada en el cultivo de líquido ascítico en frasco de Hemocult.

## **INTRODUCCION**

La peritonitis Bacteriana espontánea (PBE) es una complicación frecuente y seria de la cirrosis hepática alcohólica, a través de la paracentesis diagnóstica que se debe practicar en todo paciente cirrótico con ascitis admitido en el hospital se puede descartar la presencia de PBE incluso si el paciente es admitido por otras razones distinta a la de su ascitis, además se debe realizar los respectivos exámenes del líquido ascítico para su clasificación de acuerdo a los hallazgos y así ofrecer un tratamiento oportuno y más eficaz la literatura recomienda los medios de hemocultivo como los más sensibles para el cultivo del líquido ascítico que los medios convencionales utilizados anteriormente además en el tratamiento se debe utilizar el antibiótico menos tóxico para la función hepática y renal, que tenga buenas concentraciones en el líquido ascítico como son las cefalosporinas.

## **DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.**

En el IGBJ el diagnóstico de peritonitis bacteriana espontánea (PBE) en los pacientes con cirrosis hepática y ascitis se realiza a través de la paracentesis de líquido ascítico; El examen laboratorial del líquido ascítico y con el concepto ya definido en los protocolos de atención con resultados del Citoquímico en el que se encuentra más de 250 neutrófilos, independientemente del resultado del cultivo de líquido ascítico, se define como caso de Peritonitis Bacteriana Espontánea, por factores económicos el cultivo de este, se lo realiza en el medio del TIOGLICOLATO. En la literatura internacional está definido que el medio de cultivo más apropiado, específico y más sensible es el realizado en los medios para HEMOCULTIVO. Con estos antecedentes es que motiva a plantear esta investigación y definir un protocolo de atención basado en la evidencia para el manejo hospitalario

de la PERITONITIS BACTERIANA ESPONTANEA con todo lo planteado nos cabe indagar algunas interrogantes que definirían nuestro problema.

### **FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

¿Cual es la incidencia de PBE en la cirrosis hepática alcohólica con ascitis y que grupo es el más afectado de estos pacientes?

¿Cuales es la sensibilidad y especificidad del medio de hemocultivo para el cultivo de liquido ascitico para identificar los gérmenes más frecuentes en la PBE en pacientes cirróticos sometidos a estudio y si hay crecimiento bacteriano cual es su sensibilidad a que antibióticos?

¿Cual es la morbimortalidad de la peritonitis bacteriana espontánea?

### **JUSTIFICACION.**

Entre las diez primeras causas de internacion de IGBJ se encuentra en segundo lugar el paciente con cirrosis hepática alcohólica siendo este problema de gran magnitud en nuestro medio.

La causa numero uno de mortalidad en el IGBJ son las complicaciones de la cirrosis hepática, y entre estas se encuentra la Peritonitis Bacteriana Espontánea que es una de las mas serias y frecuentes, por lo que también nos apoya en la justificación de este estudio , así mismo podemos ver que la mayoría de los cultivos de liquido ascitico son negativos probablemente por la baja concentración de las bacterias en este o la poca cantidad cultivada o por el medio de cultivo que se esta utilizando, sin embargo en un medio mas especifico y sensible para el desarrollo de gérmenes como es el medio de Hemocult para el liquido ascitico aumenta la posibilidad de aislar el germen coadyuvando con un tratamiento oportuno y eficaz lo que nos apoya en la vulnerabilidad del problema .

## **OBJETIVOS.**

### **OBJETIVO GENERAL.**

Determinar la incidencia de la Peritonitis Bacteriana Espontánea en la cirrosis hepática alcohólica y definir la sensibilidad y especificidad del Hemocult en el diagnóstico bacteriológico en pacientes que acuden al Instituto Gastroenterológico Boliviano Japonés en el año 2003.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS.**

- 1.- Determinar los gérmenes más frecuentes en la PBE y su sensibilidad a los antibióticos
2. Clasificar los líquidos ascíticos de acuerdo a los hallazgos laboratoriales y definir la sensibilidad y especificidad de los medios de cultivo en el diagnóstico de peritonitis bacteriana.
- 3.- Clasificar al paciente sintomático y asintomático con Peritonitis bacteriana espontánea a través de la clínica y laboratorio, describir las complicaciones y evolución de los pacientes incluidos dentro el estudio.
- 4.- Determinar la eficacia del tratamiento con ciprofloxacina vs. cefotaxima
- 5.- Plantear un protocolo de atención más adecuado en la Peritonitis Bacteriana Espontánea en el Instituto Boliviano Japonés de Gastroenterología.