

COMPLEJO HOSPITALARIO VIEDMA
INSTITUTO GASTROENTEROLOGICO BOLIVIANO- JAPONES
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACION CONTINUA

LA SEUDOCOLINESTERASA SERICA COMO INDICADOR
DE LA FUNCION DE SINTESIS HEPATOCELULAR EN
PACIENTES CIRROTICOS, COMPARADA CON
LOS CRITERIOS DE CHILD PUGH

AUTOR: DR. JOSE AUGUSTO MERCADO CESPEDES
TUTOR: DR. FRANCO IBARRA GOMEZ

COCHABAMBA- BOLIVIA

RESUMEN:

La cirrosis, independientemente del agente etiológico que la produzca, es una causa importante de muerte en nuestro país. Es de particular importancia definir el pronóstico del paciente para tomar decisiones terapéuticas.

El presente es un estudio prospectivo, descriptivo, analítico tomo en cuenta a 55 pacientes diagnosticados de cirrosis hepática que ingresaron al servicio de medicina del Instituto Gastroenterológico Boliviano Japonés en el periodo comprendido de mayo a diciembre del 2004.

De estos 55 pacientes, 38 correspondían al sexo masculino lo que equivale al 69.10 %, y 17 al sexo femenino (30.90%). Comprendidas entre las edades de 19 a los 84 años con pico mayor en la quinta y sexta década de la vida.

Se determino la etiología de la cirrosis hepática siendo la mas frecuente la de origen alcohólico con un 76.36%, seguida de la etiología viral con un 14.54% y posteriormente la de etiología autoinmune con un 3.63%. El motivo principal de ingreso hospitalario fue la HDA, seguida de la encefalopatía hepática.

Se realizo en todos los pacientes historia clínica detallada, ecografía abdominal, y pruebas de laboratorio entre ellas las mas importantes, pruebas de función hepática para poder clasificar a los pacientes según los criterios de Child Pugh.

En cada uno de los pacientes estudiados se determino el valor serico de pseudocolinesterasa, y se procedió a comparar los valores de esta con los grados de Child Pugh que presentaban dichos pacientes. Se obtuvo un valor promedio de la pseudocolinesterasa para cada grado de Child Pugh, obteniendo como resultado que la pseudocolinesterasa sérica presenta valores muy bajos

en pacientes con enfermedad hepática mas avanzada que entrarían dentro de la clasificación de Child Pugh C, y valores casi normales en cirílicos con reserva hepática funcional mas conservada Child A.

Se llevo a la conclusión que la seudocolinesterasa sérica podría ser utilizada como un factor de medición de la reserva funcional hepática en pacientes cirróticos además de poder ser utilizada como factor de pronostico en dichos pacientes.

Recomendamos a los especialistas a considerar esta posibilidad planteada de utilizar la seudocolinesterasa como una prueba mas de función hepática por ser esta fácil de realizar de costo económico accesible.

TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCION.....	Pag. 5
OBJETIVO GENERAL.....	Pag. 6
OBJESTIVOS ESPECIFICOS	Pag. 6
MARCO TEORICO.....	Pag. 7
HIPOTESIS	Pag. 18
METODOLOGIA.....	Pag. 19
TIPO DE ESTUDIO.....	Pag. 19
UNIVERSO.....	Pag. 19
MUESTRA.....	Pag. 19
CRITERIOS DE INCLUSION	Pag. 19
CRITERIOS DE EXCLUSION.....	Pag. 19
VARIABLES.....	Pag. 20
MATERIAL Y METODOS.....	Pag. 20
RESULTADOS.....	Pag. 22
DISCUSION.....	Pag. 23
CONCLUSIONES.....	Pag. 24
RECOMENDACIONES.....	Pag. 25
ANEXOS.....	Pag. 26
BILBLOGRAFIA	

INTRODUCCION:

Dado que en el hígado se sintetizan proteínas como la albúmina y la pseudocolinesterasa, el objetivo del presente estudio fue documentar el papel de esta última como predictor de reserva funcional hepática en el paciente cirrótico, como lo es el índice de Child-Pugh y, si fuere posible, utilizarla como índice pronóstico al ser una prueba de bajo costo y relativamente de fácil realización.

El estudio es de tipo descriptivo, analítico, prospectivo, observacional en 55 pacientes internados en el servicio de medicina del Instituto Gastroenterológico Boliviano Japonés en el período comprendido entre mayo y diciembre del 2004, con diagnóstico de cirrosis hepática y que cumplieron con los requisitos de selección establecidos. Se hizo énfasis en los parámetros de clasificación de Child-Pugh y en la medición de la actividad de la pseudocolinesterasa sérica. La validez de la pseudocolinesterasa en relación con la escala de Child-Pugh, mostró mayor sensibilidad para el grupo de pacientes clasificados en el grado Child C.

Se podría incluir la medición de la actividad de pseudocolinesterasa sérica en los pacientes con diagnóstico de cirrosis hepática, como factor pronóstico en un momento dado para evaluar el grado de síntesis hepatocelular.

OBJETIVOS:

OBJETIVO GENERAL:

El objetivo del presente estudio es documentar el papel de la seudocolinesterasa sérica como predictor de reserva hepática en pacientes cirróticos y ver si es posible utilizarla como factor pronóstico en dichos pacientes.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Determinar la frecuencia de hepatopatía crónica según sexo.
- Determinar las edades más comprometidas en la aparición de la hepatopatía.
- Investigar la etiología más frecuente de la cirrosis en los pacientes estudiados.
- Determinar la causa de ingreso hospitalario de los pacientes estudiados.
- Clasificar a los pacientes cirróticos en los diferentes grados de CHILD PUGH según los parámetros establecidos.
- Establecer un valor promedio de la seudocolinesterasa sérica en los diferentes grados de Chile Pugh.

MARCO TEORICO.

Se considera la cirrosis del hígado como un cuadro histológico caracterizado por la presencia de tres condiciones esenciales: fibrosis, compromiso difuso, alteración de la arquitectura normal del órgano, y aparición de nódulos de regeneración. La cirrosis es el resultado final común de una gran cantidad de procesos de diferente índole, que pueden afectar al hígado.

Su impacto en la salud es notorio. Considerada la quinta causa de muerte en hombres de 55 a 74 años, produce 3 de cada 1000 ingresos hospitalarios.

La cirrosis se puede clasificar de acuerdo con la morfología macroscópica, la histología, la etiología y el estado clínico (compensada y descompensada). Los dos últimos parámetros son los más útiles.

Las principales causas de cirrosis son agrupadas en tres categorías, que se refieren al sitio de la injuria: lesión hepatocelular, colestasis y obstrucción del flujo venoso. La causa más frecuente en el hemisferio occidental es el alcohol, aunque un reciente estudio publicado en el *British Journal of Medicine* no permitió establecer, en forma concluyente, una relación entre el aumento de la mortalidad por cirrosis y el consumo de bebidas destiladas. La segunda causa la constituyen las hepatitis virales por agentes C y B, los cuales tienen tendencia a ocasionar enfermedad crónica.