**Название статьи:**

Сочетанное влияние хронического вирусного гепатита и алкоголя на липидный спектр сыворотки крови.

A combined effect of chronic viral hepatitis and alcohol on the lipid spectrum of blood serum

**Авторы:**

В.К.Макаров

V.K.Makarov

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Место публикации статьи**

Инфекционные болезни. - 2006, т 4, № 3. - с. 9-11.

**Ключевые слова**:

хронический вирусный гепатит В, алкоголь, сочетание, липидный спектр

**Keywords:**

chronic viral hepatitis B, alcohol, combination, Lipid spectrum

**Резюме.**

Изучен липидный спектр сыворотки крови у 140 пациентов, 40 из которых страдали вирусным гепатитом В, 50 - хро­ническим алкоголизмом и еще 50 - сочетанием хронических вирусного гепатита В и алкоголизма. Исследование по­казало, что вирусная инфекция оказывает на ферментные системы более сильное влияние, чем алкоголь; сочетанное влияние алкоголя и вирусного гепатита на организм пациентов приводит как к снижению уровней лизофосфатидилхолина, лизофосфатидилзтаноламина, сфингомиелина и коэффициента СМ/ФХ (что свидетельствует о повышении проницаемости мембран), так и к увеличению коэффициентов гепатодеструкции (ФХ/ЛФХ и ФХ'УСМ х ЛФХ). Исклю­ченный в 1994 г. международным конгрессом гастроэнтерологов из этиологических факторов гепатитов и циррозов печени алкоголь может быть катализатором (ко-фактором), усиливающим повреждающее действие вирусной инфек­ции на мембраны гепатоцитов.

**Abstract.**

The lipid spectrum of blood serum was studied in 140 patients, of whom 40 suffered from viral hepatitis B, 50 from chronic alcohol addiction, and 50 combined chronic viral hepatitis В and alcohol addiction. The study showed that viral infection had a stronger effect on the enzyme systems than alcohol; the combined effect of alcohol and viral hepatitis on the patients' organism resulted in both decreased levels of lysophosphatidylcholine, lysophosphatidylethanolamine. sphingomyelin,and SM/PC ratio (which points to increased membrane permeability), and increased coefficients of hepatodestruction (PC/LPC and PCVSM x LPC). Alcohol, excluded by the Internationa! Congress of Gastroenterologists in 1994 from the etiologic factors of hepatites and liver cirrhoses, might be a catalyst (co-factor) that enhances the damaging effect of viral infection on hepatocytic membranes.