**Название статьи:**

ВЛИЯНИЕ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЕМ НА СОСТАВ СЫВОРОТОЧНЫХ ЛИПИДОВ У БОЛЬНЫХ АНГИНАМИ

IMPACT OF ALCOHOL ABUSE ON THE COMPOSITION OF SERUM LIPIDS IN PATIENTS WITH TONSILLITIS

**Авторы:**

В. К. Макаров, С. В. Стариков

V. К. Makarov, S. V. Starikov

**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**

Клиническая лабораторная диагностика. - 2010. - № 10. - с. 29-32.

## **Ключевые слова:** липиды, ангина, алкоголь

**Keywords:** lipids, tonsillitis, alcohol.

**Резюме.**

Целью работы было определение влияния злоупотребления алкоголем на состав липидов сыворотки крови у больных ангинами. Исследованы показатели липидного спектра сыворотки крови у 100 больных пакунарной ангиной стрептококковой этио­логии, злоупотребляющих алкоголем, 100 больных алкоголизмом без маркеров вирусных гепатитов и 50 здоровых. Влияние алкоголя у больных алкоголизмом и ангиной и у злоупотребляющих алкоголем проявлялось в повышенном уровне триглицерида. Под влиянием бактериальной инфекции у больных ангиной, злоупотребляющих алкоголем, уровень фосфолипидов и сво­бодного холестерина был выше, а свободных жирных кислот и эфиров холестерина ниже, чем у больных алкоголизмом. У больных ангиной, злоупотребляющих алкоголем, наблюдались более значительные изменения спектра фосфолипидов в виде низкого относительного содержания лизофосфолипидов более высокого содержания фосфатидилихалина и фосфатидилэтано-ламина, чем у пациентов с алкоголизмом, что может быть результатом преобладающего влияния бактериальной инфекции.

**Abstract.**

The purpose of the study was to assess the impact of alcohol abuse on the composition of serum lipids in patients with tonsillitis. The values of the serum lipid spectrum were studied in 100 alcohol abusers with Streptococcus-induced lacunar tonsillitis, 100 alcoholics without markers of viral hepatitis, and 50 healthy individuals. The effect of alcohol was shown in elevated triglyceride levels in patients with alcoholism and tonsillitis. Exposed to bacterial infection, the tonsillitis patients who abused alcohol had higher levels of phospholipids and free cholesterol and lower concentrations of free fatty acids and cholesterol esters than the alcoholics.