**Название статьи:**

Липиды сыворотки крови в диагностике степени тяжести острого вирусного гепатита "А".

SERUM LIPIDS IN THE DIAGNOSIS OF SEVERITY OF ACUTE VIRAL HEPATITIS A.

**Авторы:**

В.К. Макаров, Е.А. Чайникова

V. K. Makarov, Ye. A. Chainikova

**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. - 2006. - № 10. - с. 18-19.**

**Ключевые слова**:

гепатит, липиды, метаболизм

**Key words:** hepatitis, Lipids, metabolism

**Резюме.**

Целью работы явилась оценка возможности разработки метода диагностики степени тяжести на основе анализа показателей липидного спектра сыворотки крови и оценки состояния биологических мембран у больных острым вирусным гепатитом А.

Уровень общих липидов и липидный спектр сыворотки крови был изучен у 100 больных ОВГ А. Наиболее значимые различия у больных с лёгкой, средней и тяжелой степенью тяжести были выявлены в отношении уровня ЭХ, ЛФХ, ЛФЭ, коэффициента ФХ2/СМ х ЛФХ.

Таким образом, метаболизм липидов изменяется при ОВГ А, что позволяет предложить использовать показатели процентного содержания ЭХ, ЛФХ, а также значения коэффициента ФХ2/СМ х ЛФХ в качестве дополнительных тестов для оценки степени тяжести.

**Abstract.**

The purpose of the study was to estimate the possibilities of de­veloping a method for diagnosing the severity of acute viral hepatitis A (AVHA), by analyzing the serum lipid spectrum and evaluating the biological membranes in patients with this condition. The level of total lipids and the lipid spectrum were studied in the sera of 100 patients with AVHA. The most significant differences were found in the ratio of cholesterol esters (CE). lysophosphatidylcholine (LPC). and lysophosphatidylethanolamine (LPE), in the coefficient of phosphatidylcholine (PC)3/sphingomyelin (SM) x LPC.

Thus, lipid metabolism changes in AVHA. which suggests that the percentage of CE and LPC and the coefficient PC2/SM x LPC might be used as additional tests to evaluate the severity of the disease.