**Название статьи:**

Спектр липидов сыворотки крови у больных механической желтухой

SERUM LIPID SPECTRUM IN PATIENTS WITH OBSTRUC­TIVE JAUNDICE.

**Авторы:**

В.К.Макаров, Е.М.Мохов, А.В.Мосягин

V. K. Makarov, Ye. M. Mokhov, A. V. Mosyagin

**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. - 2007. - № 11. - с. 23-24.

## **Ключевые слова:** механическая желтуха, гепатит, липиды

**Key words:** obstructive jaundice, hepatitis, lipids.

**Резюме.**

Целью исследования явилось определение диагностической значимости липидного спектра сыворотки крови у больных механической желтухой различного генеза в сравнении с больными хроническим вирусным гепатитом В.

Исследованы показатели липидного спектра сыворотки крови у 50 больных с механической желтухой, причём больные механической желтухой были разделены по причинному фактору – онкозаболевания (20 чел) и калькулёзный холецистит (30 чел). В качестве контрольной группы были обследованы 30 больных хроническим вирусным гепатитом В.

Было установлено, что у больных механической желтухой относительное содержание общих фосфолипидов в сыворотке крови оказалось в 2 раза ниже, чем у пациентов с ХВГ В. Гиперлипемия у больных механической желтухой в основном обусловлена свободным и эфирами холестерина. Характерным для больных с онкозаболеваниями оказался низкий уровень СМ по сравнению с пациентами с калькулёзным холециститом и хроническим вирусным гепатитом В, что можно использовать в качестве дополнительного теста для выявления механической желтухи онкологического генеза.

**Abstract.**

The study was undertaken to determine the serum lipid profile in patients with obstructive jaundice (OJ) of various genesis versus those with chronic viral hepatitis В (CVHB). The serum lipid pro­file was studied in 50 patients with OJ whose cause was cancer dis­eases and calculous cholecystitis in 20 and 30 patients, respectively. Thirty patients with CVHB were examined as a control group.

In patients with OJ, the relative serum content of phospholipids was found to be twice less than that in patients with CVHB. In patients with OJ, hyperlipemia was mainly caused by free cholesterol or cholesterol esters. As compared with the patients with calculous cholecystitis and CVHB, the patients with cancer diseases had low sphmgomyelin levels; this fact may be used as an additional meas­ure in detecting OJ of cancer genesis.