**Название статьи**

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИПИДНОГО СПЕКТРА СЫВОРОТКИ КРОВИ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ А

**Авторы:**

В. К. Макаров, Е. А. Чайникова

**Место работы:**

Тверская государственная медицинская академия, городская больница № 1, Тверь

**Место публикации статьи**

**Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2007. - № 1. – с. 34-37.**

## **Ключевые слова:** острый вирусный гепатит А, возраст, липиды

**Key words:** acute viral hepatitis A, age, lipids.

**Резюме.**

Изучали возрастные особенности липидного спектра сыворотки крови у 70 больных острым вирусным гепа­титом А и 50 здоровых лиц. Установлено, что увеличение возраста при НА V-инфекции приводит к наруше­нию нормальных адаптационных реакций организма, что проявляется в виде значительно более высокого уровня общих липидов и абсолютного содержания свободного холестерина, свободных жирных кислот, триг-лицеридов, фосфолипидов; наблюдается более высокое, относительное содержание свободных жирных кислот и более низкое — эфиров холестерина и лизофосфолипидов. Исследование относительного содержания фрак­ций липидов сыворотки крови имеет большую диагностическую значимость, чем абсолютного, так как по­зволяет выявить изменения в соотношении липидов внутри липидного спектра независимо от показателей общих липидов, уровень которых весьма изменчив и зависит от многих причин.

**Abstract.**

The age-specific features of the serum lipid spectrum were studied in 70 patients with acute viral hepatitis A and 50 healthy individuals. Older age in hepatitis A virus was established to lead to impairments in normal adaptive reactions, which manifested as much greater increases in the concentration of total lipids and the absolute levels of free cholesterol, free fatty acids, triglycerides, and phospholipids; there were elevated relative levels of free fatty acids and lower con­centrations of esters of cholesterol and lysophospholipids. A study of the relative content serum lipid fractions is of great diagnostic value than their absolute levels as it can reveal changes in lipid ratios within фе lipid spectrum irrespective of the values of total lipids whose level is highly variable and dependent of many reasons.