**Название статьи:**

Оценка влияния употребления полигексаметиленгуанидин гидрохлорида на липидный состав сыворотки крови

ASSESSMENT OF EFFECTS PRODUCED BY TAKING IN POLYMETHYLENEGUANIDINE HYDROCHLORIDE ON LIPID COMPOSITION OF BLOOD SERUM

**Авторы:**

В.К.Макаров, Д.С. Рясенский

V.K. Makarov, D.S. Ryasenskii

**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**

Токсикологический вестник. – 2009. - № 3. - с. 18-21.

**Ключевые слова:** токсический гепатит, липиды, полигексаметиленгуанидина гидрохлорид.

**Key words:** toxic hepatitis, lipids, polymethyleneguanidine hydrochloride

**Резюме.**

Липидный спектр сыворотки крови был изучен у 62 пациентов токсическим гепатитом, вызванным употреблением продуктов бытовой химии, содержащих полигексаметиленгуанидина гидрохлорид, и 50 здоровых лиц. Показано, что продукты бытовой химии, содержащие полигексаметиленгуанидина гидрохлорид, вызывают у человека развитие токсического гепатита, которых сопровождается значительными нарушениями метаболизма липидов.

**Abstract**

A lipid spectrum of blood serum was studied in 50 healthy persons and in 62 patients suffering from toxic hepatitis caused by tak­ing in alcohol-containing household cleaning products having polymethyleneguanidine hydrochloride in their composition. It was shown that household cleaning products containing polymethyleneguanidine hydrochloride induce toxic hepatitis followed by significant disturbances of lipid metabolism.