

Статья публикуется по материалам доклада на Научно-практической конференции “Новые химико-фармацевтические технологии”, состоявшейся 28 мая 2014 г. в РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

Поступила в редакцию 26 июня 2014 г. УДК 615.244.

## **Гепатопротекторное действие нового сбора из растительного сырья в сравнении с препаратом «карсил» (экспериментальное исследование)**

© Чехани<sup>1\*</sup> Нино Рамазовна, Павлова<sup>1</sup> Людмила Анатольевна,  
Козин<sup>1</sup> Сергей Валерьевич, Теселкин<sup>2</sup> Юрий Олегович  
и Гусейнов<sup>1</sup> Магомед Джамалудинович

<sup>1</sup> Лаборатория биологически активных соединений. НИИ Фармации. Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова. Ул. Трубецкая, д.8, стр.2. г. Москва, 119991. Россия. Тел.: (495) 708-39-71. E-mail: chehaninino@mail.ru, l-a-pavlova@yandex.ru, enfadado@yandex.ru, mag-com@mail.ru

<sup>2</sup> НИИ фундаментальных и прикладных биомедицинских исследований. Отдел медицинской биофизики Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова. Ул. Островитянова, 1. г. Москва, 117997. Россия. E-mail: rsmu@rsmu.ru, teselkin-box@mail.ru

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** четыреххлористый углерод, токсический гепатит, растительный сбор, гепатопротекторное действие.

### **Аннотация**

В работе изучено гепатопротекторное действие нового сбора из растительного сырья на модели острого токсического гепатита у крыс, вызванного четыреххлористым углеродом. Гепатопротекторный эффект был доказан с помощью тиопенталового теста, а также биохимического и энзимологического исследования сыворотки крови крыс. По влиянию на продолжительность тиопенталового наркоза, активность печеночных ферментов и некоторые гепатозависимые биохимические показатели сыворотки крови заявляемый сбор практически не отличался от препарата сравнения карсила. Предполагается, что гепатопротекторное действие сбора обусловлено наличием в составе растительного сырья фенольных и полифенольных соединений, обладающих антиоксидантной активностью.