

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^{1*} Нино Рамазовна, Павлова¹ Людмила Анатольевна,
Козин¹ Сергей Валерьевич, Теселкин² Юрий Олегович
и Гусейнов¹ Магомед Джамалудинович

¹ 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

² 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.