

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Серія «Наука»

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

19-20 квітня 2012 року  
м. Харків

У двох томах

Том I

Харків  
НФаУ  
2012

# **ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ПАСТЫ ИЗ ПЛОДОВ ЧЕРНИКИ**

Гнидько И.В., Белай И.М.

Запорожский государственный медицинский университет,  
г. Запорожье

Известно, что плоды черники обыкновенной широко используются в питании и народной медицине.

Благодаря биологически активным веществам полифенолам, входящим в состав, они используются при сахарном диабете, артритах, подагре, колитах, заболеваниях глаз.

Целью настоящего исследования являлось изучение гепатопротекторного эффекта пасты из плодов черники при моделировании токсического гепатита.

Исследования проведены на 30 белых крысах линии Вистар весом 280-320 г.

Токсический гепатит воспроизводили однократным внутрибрюшинным введением четыреххлористого углерода в дозе 1 мл 50 % масляного раствора. Крысы получали пасту черники 12 дней (4 дня до моделирования, 5 дней моделирования и 3 дня после, до осуществления эвтаназии).

В результате исследования было установлено, что при моделировании гепатита, все биохимические маркеры патологии печени (общий билирубин, аланинаминотрансфераза (АлАТ), аспартатаминотрансфераза (АсАТ), щелочная фосфатаза (ЩФ), каталаза, малоновый диальдегид, протеолитическая активность) свидетельствуют о наличии поражения гепатоцитов.

Введение крысам пасты черники достоверно снижало все показатели гепатотоксигенеза, как в ткани печени, так и в сыворотке крови.

Таким образом, проведенные исследования показали гепатопротекторную активность плодов черники в условиях тяжелой патологии печени, вызванной интоксикацией четыреххлористого углерода.