

ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ КОМБІНОВАНОГО ФІТОЗАСОБУ ПАНКРЕО-ПЛАНТ

Цубанова Н. А. Трутаєва Л. М.

*Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації,
Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

Кафедра клінічної фармакології

tsubanova19@gmail.com

Вступ. Препарати на основі стандартизованих екстрактів лікарської рослинної сировини, що проявляють протизапальні, антиоксидантні, гепатопротекторні властивості, широко застосовують у медицині.

Аналіз фармацевтичного ринку України показує динамічне зростання популярності рослинних лікарських засобів як серед пацієнтів так і серед лікарів.

Серед всіх зареєстрованих лікарських препаратів готові лікарські засоби на основі стандартизованих екстрактів лікарської рослинної сировини займають близько 10 % ринку, що можна пояснити їх комплексним впливом на організм, що включає нормалізацію вітамінного балансу, корекцію метаболічних та імунологічних порушень на клітинному рівні тощо; низьку токсичність, а також багаторічний досвід застосування в неофіціальній медицині.

На фармацевтичному ринку України, зареєстровано, як дієтична добавка, що покращує процеси травлення Панкрео-Плант (капсули, виробництва ПАТ ХФЗ «Червона Зірка», Україна). Одна капсула Панкрео-Плант містить: корінь лопуха великого - 100,0 мг, коріння оману високого - 30,0 мг, трава реп'яшка аптечного - 90,0 мг, деревій звичайний - 30,0 мг, квітки ромашки аптечної - 15,0 мг, корінь кульбаби лікарської - 20,0 мг, козлятника лікарського трава - 15,0 мг.

У попередніх дослідженнях встановлена гепатопротекторна дія засобу, але з метою подальшої реєстрації Панкрео-Планту як лікарського препарату, необхідною вимогою є вивчення токсикологічного профілю.

Мета дослідження. Вивчити гостру токсичність засобу Панкрео-Плант.

Матеріал і методи дослідження. Дослідження проведено на лабораторних щурах масою 180 – 220 г з використанням стандартної методики вивчення гострої токсичності у доклінічних дослідженнях.

Результати дослідження Після одноразового внутрішньошлункового введення засобу Панкрео-Плант у дозах 5000 мг/кг та 10000 мг/кг ознак інтоксикації у щурів не спостерігали: тварини були охайні, активні, із задовільним апетитом, реагували на звукові та світлові подразники, процеси сечовиділення і дефекації були в нормі, порушення дихання та судом не спостерігали.

Рефлекторна збудливість у всіх тварин була збережена.

Висновки. Проведене дослідження дозволяє віднести засіб Панкрео-Плант до V класу токсичності «Практично нетоксичні речовини» за умов одноразового внутрішньошлункового введення.