

## **ВИВЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ МАЗІ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТА КОРИ ВЕРБИ БІЛОЇ**

Малоштан Л.М., Підгайна В.В., Бурлака І.С.

Національний фармацевтичний університет, м Харків, Україна

Кафедра фізіології та анатомії людини НФаУ

Захворюваність на алергічні дерматити в світі продовжує щорічно зростати, та посідає 3 місце серед хвороб, не зважаючи на досягнення медицини. Базисними препаратами для місцевого лікування дерматитів є глюкокортикостероїди. Сучасні ліки різняться між собою значним розмаїттям форм випуску та шляхів застосування але їх тривале введення сприяє підвищенню рівня глюкози в крові («стероїдний діабет»), підвищенню апетиту, перерозподілу жирової тканини у вигляді «місяцеподібного обличчя» і центрального (абдомінального) ожиріння, розвитку імунодефіцитних станів, це є не повний перелік побічної дії.

Хворі з дерматитом потребують препаратів, які не мають негативно-го впливу на епідермальний бар'єр, не приводять до атрофії шкіри (особливо на обличчі, шиї, суглобових згинах і в аногенітальній ділянці), не супроводжуються стероїдною залежністю і синдромом відміни.

Широкий спектр побічної дії глюкокортикостероїдів дали поштовх для розроблення схем лікування із залученням препаратів рослинного походження. Фітопрепарати можуть використовуватись тривалий час, без ризику виникнення суттєвих побічних ефектів.

Кора верби має гарні лікувальні властивості. Екстракти з верби широко використовуються в фітотерапії багатьох країн. Рослина включена до Європейської, Британської і Американської фармакопей. Завдяки своєму фітохімічному складу верба дозволяє застосовувати її в якості протизапального та антисептичного засобу. За даними літератури не чинить негативної дії на організм.

Тому, метою нашого дослідження було підтвердження даних літератури щодо відсутності подразнювальної дії мазі на основі екстракта кори верби білої. Експериментальне дослідження проводили за допомогою методу нашкірних аплікацій у щурів. Мазь на основі екстракта кори верби білої наносили рівномірно на вистрижені ділянки шкіри протягом 3 днів. Проаналізувавши стан шкіри щурів, зробили наступні висновки: тривале нашкірне нанесення мазі не впливало на загальний стан тварин: таких як гіперемія, набряк, злущування, висипання, зміна пігментації. Тварини були активні, охоче приймали воду та їжу, не виявляли ознак занепокоєння.

Таким чином, мазь на основі екстракта кори верби білої не чинить подразнюючої дії, як при одноразовому, так і при тривалому застосуванні.