**ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИВИРАЗКОВОЇ АКТИВНОСТІ ЕКСТРАКТУ ГРИБІВ ЛИСИЧОК ЗВИЧАЙНИХ**

**В ЕКСПЕРИМЕНТІ**

Єрмоленко Т.І., Паутіна О.І.

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра фармакології та медичної рецептури, м. Харків, Україна

Виразкова хвороба залишається однією із важливих проблем сучасної медицини. Щорічно виразкова хвороба вперше діагностується у 70 тис. осіб, при цьому кожен другий лікується в стаціонарі. Зростає кількість пацієнтів, в тому числі працездатного віку, які потребують профілактики, медичної допомоги та реабілітації. Синтетичні лікарські засоби, що використовуються для лікування виразкової хвороби шлунка не позбавлені побічних ефектів при їх довготривалому застосуванні, мають обмеження до застосування, не завжди попереджують розвиток рецидиву захворювання після їх відміни.

З розвитком етномікології з'являються дані, що стосуються досвіду застосування вищих грибів для лікування різних захворювань. Підвищений інтерес до грибів викликаний так само численними дослідженнями, які показали, що вони можуть стати незамінними джерелами для отримання лікарських препаратів що мають ранозагоювальну, антивірусну, імуномодулюючу і інші активності, завдяки широкому спектру біологічно активних речовин різної хімічної природи у базидіальних грибів.

Метою нашого дослідження було провести теоретично-експериментальне обґрунтування наявності противиразкової дії препарату природнього походження на основі водно-спиртового екстракту грибів лисичок звичайних.

Вивчення противиразкової активності екстракту грибів лисичок проводили на моделі хронічної виразки шлунка із використанням ацетилсаліцилової кислоти в дозі 150 мг/кг, п'ятикратним введенням ацетилсаліцилової кислоти протягом 3-х діб внутрішньошлунково. Дана модель викликає деструкцію і виразкові ураження за рахунок зниження захисно-бар’єрних властивостей слизової оболонки шлунку.

Досліди виконано на 24 білих щурах-самицях масою 170-210 г. Всі піддослідні тварини були розподілені на 4 груп: 1 група – інтактний контроль; 2 група – патологія; 3 група – тварини, які отримували екстракт грибів лисичок; 4 група – тварини, які отримували препарат порівняння альтан.

Досліджуваний засіб вводили тваринам протягом усього експерименту внутрішньошлунково в дозі 10 мл/кг, препарат порівняння альтан застосовували в дозі 1 мг / кг і вводили в аналогічному режимі. Оцінку стану слизової оболонки шлунка проводили на четверту добу з розрахуванням площі виразок у балах (S), відсоток тварин з виразками (ТВ), що дозволило розрахувати інтегральний показник противиразкової активності - виразковий індекс (ВІ). Ефективність досліджуваних засобів оцінювали за здатністю зменшувати (у %) кількість виразок у порівнянні з контрольними тваринами. З метою отримання статистичних висновків використовували математичні розрахунки із застосовуванням стандартного пакету статистичних програм «Statistica 6.0».

При візуальному дослідженні слизової оболонки щурів було відмічено, що в піддослідних групах тварин, що отримували екстракт лисичок та препарат порівняння, слизова оболонка була менш гіперемійована, складки не потовщені, спостерігались поодинокі дрібні крововиливи, ерозії, виразки. У тварин контрольної групи явища ураження слизової оболонки шлунка були виражені яскраво, спостерігались у 100% тварин.

За результатами експерименту, здатність досліджуваних препаратів зменшувати площу виразок слизової оболонки шлунка в групі тварин, що отримували лікування екстрактом грибів лисичок звичайних була 66,7%, в порівнянні з препаратом порівняння альтан (100%).

Таким чином, лікувально-профілактичне введення щурам екстракту грибів лисичок звичайних в дозі 10 мг/кг на фоні аспіринової виразки шлунка у щурів знижує вираженість дистрофічних змін у слизовій оболонці шлунка, її виразкування, а також перешкоджає розвитку запальних процесів у стінці шлунка. Важко заперечувати, що поєднання біологічно активних речовин в грибах, дозволяє отримувати ефективні результаті при використанні їх в лікувально-профілактичних цілях. Отож отриманні нами данні дозволяють зробити висновок про наявність противиразкової активності екстракту грибів лисичок звичайних, що обумовлено цитопротекторним механізмом його дії. Це свідчить про перспективність використання екстракту грибів лисичок звичайних для профілактики та комплексного лікування виразкової хвороби шлунку.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Регистрационная карта участника** | | |
| Фамилия, имя, отчество  (полностью) (автор) | Єрмоленко Тамара Іванівна | |
| Место работы, кафедра, должность | Харківський національний медичний університет, кафедра фармакології та медичної рецептури, завідувачка | |
| Ученая степень, ученое звание (если имеется) | доктор фармацевтичних наук, професор | |
| Контактный телефон | 0577077359 | |
| e-mail | ermolenko\_tamara65@ukr.net | |
| ФИО (полностью) получателей сертификатов  **НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**(перечислить) | Iermolenko Tamara Ivanivna  Pautina Olena Igorivna | |
| Наименование тезисов |  | |
| Форма участия (поставьте «+») | + | Печать статьи и/или тезисов |
| + | Доклад на конференции |
| *Заполняется в случае выступления с докладом* | | |
| Название доклада | Експериментальне вивчення деяких видів фармакологічної активності базидіоміцетів | |