

ЗАСТОСУВАННЯ СУПОЗИТОРІЇВ З ЕКСТРАКТОМ МАКЛЮРИ В ЛІКУВАННІ НАЙБІЛЬШ РОЗПОВСЮДЖЕНИХ УРОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

Зайченко Г. В., Тацький Ю. О., Осташко В. Ф.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

На сьогоднішній день загальновідомим є факт значного зростання в усьому світі урологічної патології серед чоловіків.

Простатит вважають найбільш розповсюдженим захворюванням чоловічої статеві сфери. На нього, зазвичай, страждають чоловіки середнього та старшого репродуктивного віку (35-50 років). Кількість таких хворих, за даними статистики, сягає приблизно 60-75% всіх чоловіків Землі. Хронічний простатит провокує еректильну дисфункцію, чоловіче безпліддя та вважається одним з предикторів доброякісної гіперплазії передміхурової залози (ДГПЗ).

ДГПЗ, у порівнянні з запальними захворюваннями статеві чоловічої сфери, частіше зустрічається у старших вікових групах. Так у чоловіків віком 40-50 років це захворювання спостерігається приблизно у 30% випадків, у 50-60 років частота ДГПЗ знаходиться у межах 55-65%, а у 70-80 років та старшому віці сягає понад 85%.

Створення нових високоефективних лікарських препаратів на основі субстанцій природного походження, особливо у лікарських формах, що забезпечують оптимізацію терапевтичної дії при мінімізації побічних ефектів, є найактуальнішим завданням фармацевтичної науки. Ректальні супозиторії можна віднести до таких препаратів – вони по багатьом з параметрів відповідають вимогам практичної урології особливо у лікуванні захворювань передміхурової залози.

Маркетинговий аналіз фармацевтичного ринку ліків показав обмеженість асортименту препаратів вітчизняного виробництва з фіто-екстрактами та практично повну відсутність простатопротекторів у вигляді супозиторіїв.

Перспективним об'єктом для дослідження як фіто-простатопротектора є Маклюра жовтогаряча (*Maclura rotifera*), рослина з сімейство шовковичних (*Moraceae*). За даними літератури відомо, що вона має у своєму складі флавоноїди, тритерпени, стероїди, вітаміни та поліненасичені жирні кислоти, які обумовлюють широкий спектр фармакологічної дії рослини: антибактеріальну, протипухлинну, анальгетичну, протизапальну, що дозволяє припустити у її масляних екстрактів наявність простатопротекторних властивостей та є обґрунтуванням створення на їх основі нових ефективних та безпечних лікарських засобів для лікування захворювань передміхурової залози.

В результаті наших досліджень по вивченню морфологічної структури ПЗ на моделі скипидарного простатиту у щурів були отримані результати, які дозволили встановити здатність масляного екстракту маклюри відновлювати гістологічну структуру передміхурової залози, що відкриває перспективи розробки на його основі нового рослинного препарату для лікування простатитів.

Лікувальні ефекти масляного екстракту Маклюри жовтогарячої були показані також на моделі ДГПЗ у щурів, викликаного введенням сульпіридилу. Супозиторії з масляним екстрактом маклюри сприяють зменшенню ознак проліферації залозистого та протокового епітелію, практично повністю перешкоджають проявам запалення.

Вищенаведені дані дозволяють зробити висновки про наявність у досліджуваних супозиторіїв з масляним екстрактом Маклюри виразної простатопротекторної дії і можуть бути запропоновані для використання у комплексній терапії хронічного простатиту та ДГПЗ.