

ГОРІХ ЧОРНИЙ (JUGLANS NIGRA L.) ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ У ЛІКУВАННІ РАНОВОЇ ІНФЕКЦІЇ

*Поволокіна І. В., Кононенко Н. М., Остапець М. О., Довга І. М.,
Казмірчук В. В., Похил С. І., Іваннік В.Ю., Торяник І. І.,
Мірошніченко М. С., Калініченко С. В.*

*ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН»,
м. Харків, Україна*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна
Медичний університет, м. Київ, Україна*

*Харківська медична академія післядипломної освіти, м. Харків, Україна
kamysh_in@ukr.net*

Мета: розробити науково-теоретичне підґрунття для застосування лікарських форм горіха чорного (*Juglans nigra* L.) у терапії ранової інфекції.

Матеріал та методи: аналіз науково-теоретичних джерел, ретроспективні дослідження, фармакогностика.

Результати: Серед рослинних речовин, що можуть бути застосовані при лікуванні ранових інфекцій, найбільш перспективними є горіх волоський (*Juglans regia* L., сем. горіхові – Juglandaceae; батьківщина – Мала Азія, Середня Азія, Іран, гірські райони Балкан) і горіх чорний (*Juglans nigra* L., сем. горіхові – Juglandaceae; батьківщина – Північна Америка). Хімічний склад плодів і листя горіха волоського представлений фенольними сполуками (нафтохінони, флавоноїди, фенолкарбонові кислоти, дубильні речовини), білками, вітамінами, жирним маслом, вуглеводами, органічними кислотами, макро- і мікроелементами. Горіх чорний відрізняється унікальними фармакологічними властивостями. За вмістом біологічно активних речовин, юглону і флавоноїдів, він перевершує горіх волоський в 4-5 разів. Оплідень незрілих плодів містить вітаміну С більше, ніж чорна смородина, в його складі є вітаміни А, В, РР, ефірні масла, цукри, хінони, дубильні речовини, елагову і галусову кислоти, нафтахінон, кверцетин, катехін, гіперазид, кемпферол. За широтою терапевтичної дії, імунокоректорними і антиоксидантними властивостями, чорному горіху немає аналогів в рослинному світі. З огляду на все заявлене вище, горіх чорний лише порівняно недавно став об'єктом всебічного дослідження, в тому числі в фармації, як потенційне джерело лікарської рослинної сировини, що містить нафтохінони. Плоди горіха чорного застосовуються як протипаразитарний засіб. На основі сировини горіхів здійснено кілька розробок, призначених для медичного застосування. До Державного реєстру лікарських засобів Росії включений лікарський препарат «Югланекс» – рідкий екстракт, отриманий із свіжих плодів волоського горіха.

Висновок: як рослинну сировину, що має позначені протимікробні/ протипаразитарні, протизапальні, репаративні властивості, горіх чорний (*Juglans regia* L.) є доцільним застосовувати у терапії ранової інфекції.