

методів підвищення імунітету рослин на основі створення системи захисту, що забезпечує стійкість рослин.

Актуальність створення гранул для лікування залізодефіцитної анемії

Дріун Омар, Криклива І. О., Манський О. А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

irinakrlikliva@ukr.net

Залізодефіцитна анемія (ЗДА) – найбільш поширена форма анемії, що виникає при нестачі заліза в організмі та характеризується зниженням рівня гемоглобіну в одиниці об'єму крові у поєднанні з клінічними ознаками анемії. Серед усіх анемії ЗДА зустрічається найчастіше і становить близько 80%. На такий вид анемії страждає майже половина населення земної кулі (переважно жінки), хвороба вражає практично всі вікові групи.

Метою дослідження є обґрунтування вибору активних фармацевтичних інгредієнтів у складі гранул для лікування ЗДА.

За результатами аналізу літератури, сухий екстракт плодів актінідії гострої містить високий вміст вітаміну С, який бере участь в окисно-відновних реакціях, функціонуванні імунної системи, сприяє засвоєнню заліза. Сухий екстракт зірочника середнього благотворно впливає на обмін речовин, покращує склад крові, сприяє підвищенню гемоглобіну. Сухий екстракт шпинату городнього посилює захисну та кровотворну функції організму.

Оптимальною лікарською формою для лікування ЗДА є гранули. Вони забезпечують точне дозування активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ), що важливо для досягнення стабільного терапевтичного ефекту. Тверда лікарська форма гранули сприяє швидшому розчиненню і поліпшенню смаку деяких складних порошків. За допомогою гранул можна поєднати речовини, що реагують між собою. Все це дає можливість застосовувати їх у педіатрії. Комбінація вище наведених сухих екстрактів у складі гранул сприяє всебічному впливу на симптоматику ЗДА. Оптимальною лікарською формою для лікування ЗДА були обрані гранули.