



VALOAREA FARMACOTERAPEUTICĂ A SPECIEI *GALIUM VERUM* L.



Autori: Angelica OHINDOVSKI^{1,3}, Daniela BOTNARU, Rodica PEREDELICU^{2,3}, Maria COJOCARU-TOMA^{1,3}

Conducător științifici: Maria Cojocaru-Toma, dr. șt. farm., conferențiar universitar

¹Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică, ²Catedra de farmacologie și farmacie clinică, ³Centrul de dezvoltare a medicamentului, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

INTRODUCERE

Specia *Galium verum* L. (drăgaica-galbenă, sânziana) aparține familiei Rubiaceae și este larg răspândită în flora Europei și Asiei. Planta este utilizată de secole în medicina populară datorită proprietăților sale diuretice, sedative, antiinflamatoare și detoxifiante. În prezent, interesul științific pentru *G. verum* s-a intensificat datorită conținutului bogat de flavonoide, iridoide, cumarine și acizi fenolici, compuși care conferă un spectru larg de acțiuni farmacologice.



SCOP

Evidențierea valorii farmacologice a speciei *Galium verum*, prin analiza utilizărilor sale tradiționale și a rezultatelor cercetărilor moderne care confirmă activitatea biologică a extractelor plantei.

MATERIALE ȘI METODE

Lucrarea s-a bazat pe analiza și sinteza articolelor de specialitate publicate în baze de date Scopus, PubMed, Google Scholar, autorii cărora au cercetat extractele de *G. verum*.



CUVINTE-CHEIE

Galium verum, farmacoterapie, medicina modernă, medicina tradițională

REZULTATE

Datele obținute demonstrează o activitate farmacologică complexă a speciei *G. verum*. Extractele etanolice și metanolice prezintă proprietăți antioxidante puternice și efecte citotoxice asupra liniilor celulare tumorale (în special asupra celulelor de cancer de gât și colon), protejând ADN-ul împotriva stresului oxidativ indus de benzo-piren. La fel, extractul manifestă o activitate antimicrobiană semnificativă împotriva tulpinilor *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris* și *Candida albicans*. De asemenea, sunt raportate efecte hepatoprotectoare, diuretice, sedative, anticonvulsivante și de reglare hormonală (prin stimularea axei hipotalamo-hipofizo-suprarenaliene). Pentru uz extern planta se utilizează pentru tratarea rănilor, inflamațiilor cutanate, psoriazisului, ulcerelor, furunculozelor și cancerului de piele, iar pentru uz intern este asociată cu tratamentul afecțiunilor renale, hepatice, cardiovasculare, endocrine și metabolice. În medicina tradițională românească, planta este utilizată pentru reumatism, hepatită, afecțiuni ale pielii și tulburări nervoase, în timp ce în medicina tibetană și mongolă este recomandată pentru pneumonie, boli renale și cardiace. În medicina modernă, extractele de *G. verum* sunt incluse în preparate fitoterapeutice precum Tazalok (remediu pentru tulburări hormonale feminine) și soluții hidroalcoolice destinate reglării funcției tiroidei.

GALIUM VERUM

drăgaica-galbenă, sânziana

Utilizări tradiționale

- Reumatism
- Hepatită
- Afecțiuni ale pielii
- Tulburări nervoase



Valoare farmacologică

- Antioxidanți
- Antiinflamatoare
- Antimicrobiene
- Citotoxice

CONCLUZII

Specia *Galium verum* se remarcă printr-o valoare terapeutică deosebită, confirmată de utilizarea sa tradițională și de rezultatele cercetărilor farmacologice moderne. Datorită acțiunilor sale antioxidante, antiinflamatoare, antimicrobiene și citotoxice, planta constituie o sursă promițătoare de compuși bioactivi cu potențial în prevenirea și tratamentul afecțiunilor cronice.