



IRIDOIDE VEGETALE – SURSE ȘI BENEFICII PENTRU SĂNĂTATE



Angelica Ohindovschi, Daniela Golban, Maria Cojocaru-Toma
Catedra de Farmacognozie și Botanică Farmaceutică, USMF "Nicolae Testemițanu",
Chișinău, R. Moldova, 2025

Autor corespondent: angelica.ohindovschi@usmf.md

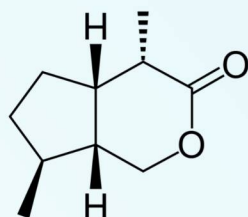
INTRODUCERE ȘI OBIECTIVE

În ultimele decenii, cercetările s-au concentrat din ce în ce mai mult asupra compușilor naturali, urmărind evidențierea și valorificarea potențialului plantelor medicinale datorită activităților biologice remarcabile pe care acestea le posedă. Printre clasele de compuși care provoacă interesul cercetătorilor se numără și iridoidele.

✓ Studiarea și analiza articolelor de specialitate referitoare la produse vegetale cu conținut de iridoide;

✓ Studiarea și identificarea beneficiilor produselor vegetale cu conținut de iridoide și evidențierea proprietăților terapeutice ale acestora;

✓ Identificarea aplicațiilor relevante în domeniul farmaceutic și medical a PV cu conținut de iridoide;



Iridoid

MATERIAL ȘI METODĂ

Au fost supuse analizei articole de pe platforme, ca GoogleScholar, ScienceDirect, PubMed și alte surse științifice de specialitate.

Google
scholar

PubMed



ScienceDirect

REZULTATE

Iridoidele sunt metaboliți secundari preponderent de origine vegetală, caracterizate printr-un nucleu ciclopentanopiranic, format dintr-un ciclopentan condensat (în configurație cis sau trans) cu un inel heterociclic cu conținut de oxigen. Fiind sintetizate, acestea contribuie la procese fiziologice de reglare a creșterii, regenerării și protecției plantelor. Iridoidele se găsesc cel mai des sub formă de glicozide, au o componentă glucidică legată printr-o legătură eterică la gruparea hidroxil C-1.

ÎN FUNCȚIE DE STRUCTURA CHIMICĂ SE ÎMPART ÎN 4 CATEGORII:

- glicozide iridoide
- glicozide secoiridoide
- iridoizi non-glicozidici
- bis-iridoizi

Iridoidele continuă să fie predispușe la degradare și au o stabilitate chimică minoră, ceea ce împiedică cercetarea fizico-chimică și farmacologică ale acestora.

CONCLUZII

Iridoidele posedă o varietate de proprietăți farmacologice cu potențial larg terapeutic. Cercetările vor consolida dovezile privind potențialul terapeutic al compușilor iridoidici, urmărind totodată îmbunătățirea stabilității acestora în vederea dezvoltării de noi produse fitoterapeutice

