



UTILIZAREA MĂCERATELOR ULEIOASE DIN PLANTE MEDICINALE ÎN MEDICINĂ ȘI COSMETICĂ

Laura Bălan, Anna Benea, Maria Cojocaru-Toma

Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică, USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, R. Moldova

Autor corespondent: anna.benea@usmf.md



INTRODUCERE ȘI OBIECTIVE

Măceratele uleioase sunt extracte obținute din plante medicinale prin folosirea uleiurilor vegetale sau minerale ca solvenți. În practica medicală măceratele se utilizează din frunze de măsălăriță, sunătoare, mușetel, gălbenele, măceș și cătină. Cunoscute încă din India și China, aceste extracte sunt astăzi frecvent folosite în fitoterapie, cosmetică, aromaterapie și practici holistice. Obiectivul lucrării constă în analiza critică a datelor privind obținerea și utilizarea extractelor uleioase din plante medicinale, cu accent pe aplicabilitatea acestora în fitoterapie și în industria cosmetică.



MATERIAL ȘI METODĂ

Au fost analizate articole științifice din platformele PubMed, GoogleScholar, ResearchGate, pentru a identifica și stabili speciile și scopurile de utilizare a măceratelor uleioase.

Mulțumim conducătorului științific, Benea Anna, pentru îndrumare, suport și feedback-ul oferit pe parcursul elaborării acestui proiect și totodată mulțumim catedrei și conducătorilor pentru că ne-au oferit șansa de a participa la această conferință.

REZULTATE

Practicarea medicinei tradiționale și utilizarea plantelor medicinale a fost observată pe larg în ultimii ani. Hyperici oleum se aplică direct pe eczeme, arsuri, ulceratii și alte leziuni ale pielii. Miroldi et al (2006) au publicat un studiu privind efectul de regenerare tisulară al unui amestec de extracte uleioase din *Hypericum perforatum* și *Calendula arvensis*, testat pe plăgi chirurgicale apărute în urma nașterii prin cezariană. După tratament, s-a observat o reducere semnificativă a plăgii a



în profunzime cu grupul de control, care a fost tratat cu ulei din germenii de grâu. Autorii studiului au sugerat că eficiența acestui tratament se datorează unei acțiuni sinergice a extractului uleios, bazată pe trei mecanisme: activitatea antibacteriană, antiinflamatoare și antioxidantă. Uleiul de gălbenele conține carotenoide (3%), flavonoide, acizi organici, fitoncide și vitaminele B, E. Este utilizat ca agent bactericid și antiinflamator pentru bolile tractului respirator superior. Calendulae oleum se combină cu



vaselină sau grăsimi animale, obținându-se un unguent, care este aplicat pe piele pentru întărirea barierei de protecție a acesteea.

Hyoscyami oleum este utilizat sub formă de linimente ca analgezic pentru durerile nevralgice și reumatice.

CONCLUZII

Măcerarea este o metodă tradițională eficientă de extracție a principiilor active din plante, folosită de secole în diferite culturi. Preparatelor obținute au aplicații terapeutice valoroase, fiind administrate atât extern cât și intern pentru a trata diverse afecțiuni.

RECUNOȘTINȚE ȘI MULȚUMIRI