

EVALUAREA FITOPREPARATELOR CU ACȚIUNE HIPOGLICEMIANȚĂ

Mariana Tonu

(Cond. șt. - Maria Cojocaru- Toma, conf. univ., dr. în farm., cat. Farmacognozie și Botanică Farmaceutică)

Introducere. Diabetul zaharat continuă să fie o problemă globală prin incidența și prevalența în creștere și este foarte costisitoare prin evoluția cronică pe tot parcursul vieții. Având în vedere că complicațiile reduc durata vieții și calitatea acesteia, cât și incidența și prevalența diabetului zaharat în Republica Moldova, necesitatea evaluării plantelor medicinale din flora Republicii Moldova cu acțiune hipoglicemiantă este incontestabilă.

Scop. Selectarea plantelor medicinale hipoglicemiente în baza studiilor și publicațiilor științifice, identificarea speciilor din flora Republicii Moldova după determinant și Farmacopeele de referință, cât și caracterizarea principiilor active responsabile de acțiunea hipoglicemiantă și a fitopreparatelor.

Material și metode. Fitopreparatele hipoglicemiente au fost evaluate după Nomenclatorul de Stat al Medicamentelor din Republica Moldova.

Rezultate. Evaluarea fitopreparatelor cu acțiune hipoglicemiantă după Nomenclator, denotă că din 6355 de medicamente 80 sunt hipoglicemiente, dintre care: produse vegetale– 27; specii medicinale– 19; fitopreparate monocomponente– 7 și multe componente– 27. După statutul de eliberare a fitopreparatelor hipoglicemiente din farmacii, constatăm că 3,7% sunt produse cu statut de eliberare din farmacie în baza prescripției medicului și 96,3 % sunt fitopreparate cu statut de eliberare din farmacie fără prescripția medicului.

Concluzii. Menționăm că succesul fitoterapiei hiperglicemiilor depinde de cunoașterea cauzelor lor, de alegerea și asocierea adecvată a principiilor active, respectiv și a produselor vegetale aferente, în raport cu modificările survenite în organism.

Cuvinte cheie. Plante medicinale, fitopreparate, acțiune hipoglicemiantă.

EVALUATION OF PHYTOPREPARATIONS WITH HYPOGLYCEMIC ACTION

Mariana Tonu

(Sci.adviser: Maria Cojocaru- Toma, associate prof., PhD., chair of Pharmacognosy and Pharmaceutical Botany)

Introduction. Diabetes mellitus continues to be a global problem with increasing incidence and prevalence and it is very costly by its chronic evolution throughout the entire life. Taking into account that the complications reduce the life expectancy and its quality, as well as the incidence and prevalence of diabetes mellitus in the Republic of Moldova, the need to evaluate the medicinal plants from the flora of the Republic of Moldova with hypoglycemic activity is undeniable.

Purpose. The selection of hypoglycemic medicinal plants based on studies and scientific publications, the identification of species of flora of the Republic of Moldova according to the determinater and by the reference of Pharmacopoeias, as well as the characteristic of active principles responsible for the hypoglycemic action and of the phytopreparations.

Material and methods. The hypoglycemic phytopreparations have been assessed by State Drug Nomenclature of the Republic of Moldova.

Results. The evaluation of phytopreparations with hypoglycemic action after the Nomenclature shows that from 6355 drugs 80 are hypoglycemic drugs, including: the vegetable products- 27; the medicinal species- 19; the monocomponent phytomedication- 7 and many components- 27. According to the hypoglycemic phytopreparations release status from the pharmacies, we find that 3,7% are caused with the status of release from the pharmacies based on the doctor's description and 96,3% are phytopreparations with the status of release from the pharmacy without medical prescription.

Conclusions. We mention that the success depends on the knowledge of phytotherapy of the hyperglycemias causes, and by choosing the appropriate combination of active ingredients, respectively, and of the related plant products, in relation to the changes occurring in the body.

Key words. Medicinal plants, phytopreparations, hypoglycemic action.