

TEHNOLOGIA DILUȚIEI HOMEOPATICE QUINTEMILESIMALE DE GINKGO BILOBA

Eugen Diug, Cristina Ciobanu, Rodica Solonari, Nicolae Ciobanu, Diana Guranda, Ecaterina Căinăreanu

Conducător științific: Eugen Diug

Catedra de tehnologie a medicamentelor, USMF „Nicolae Testemițanu”,
Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Specia *G. biloba* este o plantă de referință în medicină tradițională. Are o compoziție chimică foarte variată de flavonoide, responsabilă pentru activitățile farmacologice: expectorantă, sedativă, antispasmodică, etc. Produsele homeopate obținute din părțile proaspete de plantă, sunt studiate mai puțin. **Scop.** Obținerea diluției homeopatice LM 1 (quintemilesimale, 1:50000) din muguri de *G. biloba*, prin succesiuni precise de diluții și dinamizări, conform principiilor homeopatiei. **Material și metode.** Au fost colectați muguri de *G. biloba*, din care a fost obținută tinctura-mamă (1:2) prin macerare, conform metodei 1.1., descrisă în Eur. Ph., monografia 01/2011:2371. Procesul de macerare a fost realizat într-un mediu controlat, cu respectarea strictă a parametrilor de temperatură și timp, pentru a extrage eficient principiile active. **Rezultate.** La prima etapă a fost obținută tinctura mamă: 20,0 g de muguri fragmentați grosier cu 32 ml etanol 96 %. Amestecul a fost macerat timp de 21 de zile, apoi, filtrat și adus cu etanol 96% până la 40 ml. La următoarea etapă, au fost obținute diluțiile centezi-male: 1CH; 2CH și 3CH. Pentru impregnarea granulelor homeopatice, la 1 ml diluție 3CH s-a adăugat 19 ml etanol 15%, corespunzător la 500 de picături. O picătură din această soluție s-a introdus într-un flacon cu 2,5 ml etanol 86%. Cu această soluție s-au impregnat uniform 100,0 g de granule, mărimea 1, în dispozitivul Erweka model ERW AR 403 COATING (gradul de potență LM 1). **Concluzii.** Rezultatele obținute reprezintă o etapă importantă în tehnologia preparatelor homeopatice de *G. biloba*, evidențiind contribuția homeopatiei ca metodă complementară de tratament, bazată pe principiile individualizării și ale stimulării capacității naturale de vindecare a organismului. **Cuvinte-cheie:** *G. biloba*, tinctură-mamă, macerare, diluții homeopatice.

THE TECHNOLOGY OF THE QUINTEMILLESIMAL HOMEOPATHIC DILUTION OF GINKGO BILOBA

Eugen Diug, Cristina Ciobanu, Rodica Solonari, Nicolae Ciobanu, Diana Guranda, Ecaterina Căinăreanu

Scientific adviser: Eugen Diug

Department of Drug Technology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău,
Republic of Moldova

Introduction. The species *G. biloba* is a reference plant in folk and naturopathic medicine. It has a varied chemical composition of flavonoids and terpenoids, responsible for pharmacological activities: expectorant, sedative, antispasmodic, etc. Homeopathic products obtained from fresh parts of the plant are less studied. **Objective.** Obtaining the homeopathic dilution LM 1 (quintemilesimal, 1:50000) from *G. biloba* buds, through precise sequences of dilutions and dynamizations, according to the principles of homeopathy. **Material and methods.** *G. biloba* buds were collected, from which the mother tincture (1:2) was obtained by maceration, according to method 1.1., described in Eur. Ph., monograph 01/2011:2371. The maceration process was carried out in a controlled environment, with strict observance of temperature and time parameters, in order to efficiently extract the active principles. **Results.** In the first stage, the mother tincture was obtained: 20.0 g of coarsely fragmented buds with 32 ml of 96% ethanol. The mixture was macerated for 21 days, then filtered and brought to 40 ml with 96% ethanol. In the next stage, the centesimal dilutions: 1CH; 2CH and 3CH, were obtained. For impregnation of homeopathic granules, 19 ml of 15% ethanol was added to 1 ml of 3CH dilution, corresponding to 500 drops. One drop of this solution was introduced into a bottle with 2.5 ml of 86% ethanol. With this solution, 100.0 g of granules, size 1, were uniformly impregnated in the Erweka device model ERW AR 403 COATING (potency level LM 1). **Conclusion.** The obtained results represent an important stage in the technology of homeopathic *G. biloba* preparations, highlighting the contribution of homeopathy as a complementary treatment method, based on the principles of individualization and stimulation of the body's natural healing capacity. **Keywords:** *G. biloba*, mother tincture, maceration, homeopathic dilutions.