



Determinação da Composição Química e dos Perfis de Dissolução *In Vitro* de Medicamentos à Base de *Ginkgo biloba* Disponíveis no Mercado Brasileiro

Jadel M. KRATZ, Cláudia B. TERRAZAS, Mônica J. MOTTA,
Flávio H. REGINATTO e Cláudia M.O. SIMÕES

Departamento de Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal de Santa Catarina,
88040-900 Campus Universitário - Trindade, Bloco K, Sala 210, 2º andar, Florianópolis - SC, Brasil

RESUMO. No presente estudo, os teores de heterosídeos de flavonóides, de lactonas terpênicas e de ácidos ginkgólicos foram determinados por CLAE, e também os perfis de dissolução de seis medicamentos fitoterápicos à base de *Ginkgo biloba*, disponíveis no mercado brasileiro. Os resultados obtidos demonstraram que cinco dos seis medicamentos avaliados não apresentam a composição química preconizada pela Comissão E e, portanto, seu uso não pode ser recomendado.

SUMMARY. "Determination of Chemical Composition and *In Vitro* Dissolution Profiles of Herbal Drug Products Containing *Ginkgo biloba* Available on the Brazilian Market". The present study evaluated by HPLC the contents of flavonoid glycosides, terpene lactones and ginkgolic acids of six herbal drug products containing *Ginkgo biloba*, available on the Brazilian market, as well as their dissolution profiles. The results showed that five of the six evaluated products do not present adequate chemical composition because the contents of their active substances are not in accordance to the limits proposed by Commission E. Therefore, their therapeutical use is not recommended.

PALAVRAS-CHAVE: Brasil, Composição química, *Ginkgo biloba*, Medicamentos fitoterápicos.

KEY WORDS: Brazil, Chemical composition, *Ginkgo biloba*, Herbal drug products .

* Autor a quem correspondência deve ser enviada: E-mail: claudias@reitoria.ufsc.br