

086

CONTROLE DE QUALIDADE DE PREPARAÇÕES DE GINKGO BILOBA COMERCIALIZADAS EM PORTO ALEGRE. *Daniel Lewgoy; Raquel Bridi; Gilsane Lino von Poser.* Laboratório de Farmacognosia-Faculdade de Farmácia - UFRGS

Ginkgo biloba (Ginkgoaceae) é uma espécie de uso milenar, originária da Ásia, sendo atualmente a droga mais comercializada na Europa, com 1,2 milhão de prescrições por mês. Ensaios clínicos e farmacológicos das preparações obtidas a partir desse vegetal demonstraram sua eficácia na insuficiência vascular cerebral, artrite, reumatismo e patologias associadas a geração de radicais livres. As formas farmacêuticas são preparadas a partir de um extrato padronizado (EGb 761) ou extratos brutos. O extrato padronizado EGb 761 contém 24% de flavonóides e 6% de terpenos. Substâncias como biflavonóides e ácidos ginkgólicos, presentes na planta in natura, são removidos. No Brasil, além dos extratos citados, as folhas secas e moídas são comercializadas em cápsulas, isoladamente ou em associações. Visando avaliar a qualidade das matérias-primas e fitoterápicos comercializados em Porto Alegre, várias preparações de Ginkgo biloba estão sendo analisadas através de métodos qualitativos e quantitativos. De dez amostras analisadas por CCD, somente 40 % apresentaram perfil cromatográfico semelhante aqueles obtidos com extratos metanólicos preparados a partir dos comprimidos revestidos Tanakan[®] e Tebonin[®] (Egb 761). Algumas preparações não apresentaram rutina, o principal flavonóide presente na planta. Além disso, algumas amostras não continham flavonóides, apresentando resultado positivo no teste para amido. Através de exame microscópico, alguns extratos mostraram fragmentos de folhas. As amostras também estão sendo avaliadas através de métodos espectrofotométricos (UV). Com os resultados obtidos até então, verifica-se que há negligência na elaboração desses fitoterápicos. Dessa forma, o controle de qualidade é fundamental para que os produtos manufaturados a partir do Ginkgo, além do EGb 761, apresentem maior qualidade a fim de garantir a eficácia e segurança.