



PRODUIT DE SANTÉ NATUREL

GINKGO - *GINKGO BILOBA*

La présente monographie vise à servir de guide à l'industrie pour la préparation de demandes de licence de mise en marché (DLMM) et d'étiquettes dans le but d'obtenir une autorisation de mise en marché d'un produit de santé naturel. Elle ne vise pas à être une étude approfondie de l'ingrédient médicinal.

Nota

- ▶ Les parenthèses contiennent des éléments d'information additionnels (facultatifs) qui peuvent être inclus dans la DLMM ou sur l'étiquette du produit à la discrétion du demandeur.
- ▶ La barre oblique (/) indique que les termes et/ou énoncés sont synonymes. Le demandeur peut utiliser n'importe lequel des termes ou énoncés indiqués.

Date

27 janvier 2023

Nom(s) propre(s), Nom(s) commun(s), Information(s) d'origine

Tableau 1. Nom(s) propre(s), Nom commun(s), Information(s) d'origine

Nom(s) propre(s)	Nom(s) commun(s)	Information(s) d'origine	
		Matière(s) d'origine	Partie(s)
<i>Ginkgo biloba</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Arbre aux écus ▶ Arbre aux quarante écus ▶ Arbre du ciel ▶ Baiguo ▶ Ginkgo ▶ Ginkgo biloba ▶ Icho ▶ Noyer du Japon 	<i>Ginkgo biloba</i>	Feuille

Références: Nom propre: USDA 2018; Noms communs : Boullard 2001, Bruneton 1999, Wiersema et León 1999; Information d'origine: Birks et Evans 2007.

Voie d'administration

Orale

Forme(s) posologique(s)

Cette monographie exclut les aliments et les formes posologiques semblables aux aliments tel qu'indiqué dans le document de référence Compendium des monographies.



Les formes posologiques acceptables pour la voie d'administration orale sont indiquées dans la liste déroulante dans le formulaire web de demande de licence de mise en marché pour les demandes officinales.

Usage(s) ou fin(s)

- ▶ Aide à améliorer les fonctions cognitives chez les adultes (Cieza et al. 2003; Santos et al. 2003; Mix et Crews 2002; Stough et al. 2001; Kennedy et al. 2000; Mix et Crews 2000).
- ▶ Aide à améliorer la mémoire chez les adultes (Santos et al. 2003; Stough et al. 2001; Kennedy et al. 2000; Mix et Crews 2000).
- ▶ Aide au maintien de la circulation périphérique (Boelsma et al. 2004; Mehlsen et al. 2002; Pittler et Ernst 2000).

Le(s) usage(s) combiné(s) suivant(s) est/sont aussi acceptable(s) :

Aide à améliorer les fonctions cognitives et la mémoire chez les adultes (Cieza et al. 2003; Santos et al. 2003; Mix and Crews 2002; Stough et al. 2001; Kennedy et al. 2000; Mix and Crews 2000).

Dose(s)

Sous-population(s)

Adultes 18 ans et plus

Quantité(s)

Méthodes de préparation : Extraits normalisés (extrait sec)

80 à 240 milligrammes d'extrait par jour (50:1; quantité équivalente brute 4 à 12 grammes de feuilles séchées) normalisé à 22-27% de flavoglycosides et à 5-7% de terpéno-lactones; et fournissant au moins 80 milligrammes d'extrait par dose unique (Crew et al. 2005; Cieza et al. 2003; Santos et al. 2003; Mix and Crews 2002; Blumenthal et al. 2000; Kennedy et al. 2000; Pittler and Ernst 2000; OMS 1999)

Mode(s) d'emploi

Énoncé non requis.

Durée(s) d'utilisation

Produits fournissant 80 mg à moins de 120 mg d'extrait (4 g à moins de 6 g de feuilles séchées), par jour



Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/docteur/médecin si l'usage se prolonge au-delà de 8 mois (Santos et al. 2003; Le Bars et al. 1997; Grassel 1992).

Produits fournissant 120 mg à 180 mg d'extrait (6 g à 9 g de feuilles séchées), par jour

Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/docteur/médecin si l'usage se prolonge au-delà de 6 semaines (Elsabagh et al. 2005; Mix et Crews 2002; Mix et Crews 2000).

Produits fournissant plus de 180 mg à 240 mg d'extrait (plus de 9 g à 12 g de feuilles séchées), par jour

Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/docteur/médecin si l'usage se prolonge au-delà de 4 semaines (Cieza et al. 2003).

Mention(s) de risque

Précaution(s) et mise(s) en garde

- ▶ Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/docteur/médecin avant d'en faire l'usage si vous êtes enceinte ou si vous allaitez (Blumenthal et al. 2000; OMS 1999).
- ▶ Consulter un praticien de soins de santé/fournisseur de soins de santé/professionnel de la santé/docteur/médecin avant d'en faire l'usage si vous prenez des médicaments contre le diabète, l'hypertension artérielle ou l'épilepsie (Brinker 2018).

Contre-indications(s)

Ne pas utiliser ce produit si vous prenez des produits de santé pouvant avoir un effet sur la coagulation sanguine car cela peut augmenter le risque de saignements spontanés (Brinker 2018; Bent et al. 2005).

Réaction(s) indésirable(s) connue(s)

Énoncé non requis.

Ingrédients non médicinaux

Doivent être choisis parmi ceux de la version actuelle de la Base de données des ingrédients des produits de santé naturels (BDIPSN) et respecter les restrictions mentionnées dans cette base de données.



Conditions d'entreposage

Doivent être établies conformément aux exigences décrites dans le *Règlement sur les produits de santé naturels* (RPSN).

Spécifications

- ▶ Les spécifications du produit fini doivent être établies conformément aux exigences décrites dans le Guide de référence sur la qualité des produits de santé naturels de la Direction des produits de santé naturels et sans ordonnance (DPSNSO).
- ▶ L'ingrédient médicinal doit être conforme aux exigences mentionnées dans la BDIPSN.
- ▶ Acides ginkgoliques: Des tests doivent être effectués pour s'assurer que le produit fini respecte les restrictions de toxicité pour les acides ginkgoliques ne dépassant pas 5 ppm [USP 43-NF 38; Ph.eur. 11th édition 2022 (11.1); Boateng and Yang 2022; Boateng 2022].

Références citées

Bent S, Goldberg H, Padula A, Avins AL. 2005. Spontaneous bleeding associated with ginkgo biloba: a case report and systematic review of the literature. *Journal of General Internal Medicine* 20(7):657-661.

Birks J, Grimley Evans J. 2007. Ginkgo biloba for cognitive impairment and dementia (Review). Oxfordshire (UK): The Cochrane Database of Systematic Reviews Issue 2. Art. No.: CD003120. DOI: 10.1002/14651858.CD003120.pub2

Blumenthal M, Goldberg A, Brinkmann J, éditeurs. 2000. *Herbal Medicine: Expanded Commission E Monographs*. Newton (MA): Integrative Medicine Communications.

Boelsma E, Lamers RJ, Hendriks HF, Van Nesselrooij JH, Roza L. 2004. Evidence of the regulatory effect of Ginkgo biloba extract on skin blood flow and study of its effects on urinary metabolites in healthy humans. *Planta Medica* 70(11):1052-1057.

Boullard B. 2001. *Plantes Médicinales du Monde: Réalités et Croyances*. Paris (FR): Éditions ESTEM.

Brinker F. 2018. *Online Updates and Additions to Herb Contraindications and Drug Interactions*, 4^e édition. Sandy (OR): Eclectic Medical Publications. [Consulté le 12 juin 2018]. Disponible à: <https://www.eclecticherb.com/herb-contraindications-drug-interactions/>

Bruneton J. 1999. *Pharmacognosie, Phytochimie, Plantes Médicinales*, 3^e édition. Paris (FR): Technique & Documentation.

Cieza A, Maier P, Pöppel E. 2003. Effects of Ginkgo biloba on mental functioning in healthy volunteers. *Archives of Medical Research* 34(5):373-381.



Crews WD, Harrison DW, Griffin ML, Falwell KD, Crist T, Longest L, Hehemann L, Rey ST. 2005. The neuropsychological efficacy of Ginkgo preparations in healthy and cognitively intact adults: a comprehensive review. *HerbalGram: The Journal of the American Botanical Council* 67:43-62.

Elsabagh S, Hartley DE, Ali O, Williamson EM, File SE. 2005. Differential cognitive effects of Ginkgo biloba after acute and chronic treatment in healthy young volunteers. *Psychopharmacology* 179(2):437-446.

Grässel E. 1992. [Effect of Ginkgo-biloba extract on mental performance. Double-blind study using computerized measurement conditions in patients with cerebral insufficiency]. *Fortschritte der Medizin* 110(5):73-76 (en allemand).

Kennedy DO, Scholey AB, Wesnes KA. 2000. The dose-dependent cognitive effects of acute administration of Ginkgo biloba to healthy young volunteers. *Psychopharmacology* 151(4):416-423.

Le Bars PL, Katz MM, Berman N, Itil TM, Freedman AM, Schatzberg AF. 1997. A placebo-controlled, double-blind, randomized trial of an extract of Ginkgo biloba for dementia. North American EGb Study Group. *The Journal of the American Medical Association* 278(16):1327-1332.

Mehlsen J, Drabaek H, Wiinberg N, Winther K. 2002. Effects of a Ginkgo biloba extract on forearm haemodynamics in healthy volunteers. *Clinical Physiology and Functional Imaging* 22(6):375-378.

Mix JA, Crews WD. 2002. A double-blind, placebo-controlled, randomized trial of Ginkgo biloba extract EGb 761 in a sample of cognitively intact older adults: neuropsychological findings. *Human Psychopharmacology: Clinical and Experimental* 17(6):267-277.

Mix JA, Crews WD. 2000. An examination of the efficacy of Ginkgo biloba extract EGb761 on the neuropsychologic functioning of cognitively intact older adults. *Journal of Alternative and Complementary Medicine* 6(3):219-229.

Pittler MH, Ernst E. 2000. Ginkgo biloba extract for the treatment of intermittent claudication: a meta-analysis of randomized trials. *The American Journal of Medicine* 108(4):276-281.

Santos RF, Galduróz JC, Barbieri A, Castiglioni ML, Ytaya LY, Bueno OF. 2003. Cognitive performance, SPECT, and blood viscosity in elderly non-demented people using Ginkgo biloba. *Pharmacopsychiatry* 36(4):127-133.

Stough C, Clarke J, Lloyd J, Nathan PJ. 2001. Neuropsychological changes after 30-day Ginkgo biloba administration in healthy participants. *The International Journal of Neuropsychopharmacology* 4(2):131-134.

USDA 2018 : United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, National



Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network (GRIN). 2001. *Ginkgo biloba* L. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville (MD). [Consulté le 13 juin 2018]. Disponible à : <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?17540>

OMS 1999 : Organisation Mondiale de la Santé. WHO monographs on selected medicinal plants, Volume 1. Genève (CHE): World Health Organization.

Wiersema J, León B. 1999. World Economic Plants: A Standard Reference. Boca Raton (FL): CRC Press LLC.

Références consultées

Allain H, Raoul P, Lieury A, LeCoz F, Gandon JM, D'Arbigny P. 1993. Effect of two doses of ginkgo biloba extract (EGb 761) on the dual-coding test in elderly subjects. *Clinical Therapeutics* 15(3):549-558.

Bauer U. 1984. 6-Month double-blind randomised clinical trial of Ginkgo biloba extract versus placebo in two parallel groups in patients suffering from peripheral arterial insufficiency. *Arzneimittel-Forschung* 34(6):716-720.

Beers MH, Berkow R, éditeurs. 1999. The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 17^e édition. Whitehouse Station (NJ): Merck Research Laboratories.

Benjamin J, Muir T, Briggs K, Pentland B. 2001. A case of cerebral haemorrhage-can Ginkgo biloba be implicated? *Postgraduate Medical Journal* 77(904):112-113.

Blumenthal M. 2003. ABC Clinical Guide to Herbs. New York (NY): Theime.

Blumenthal M, Busse WR, Goldberg A, Gruenwald J, Hall T, Riggins CW, Rister RS, éditeurs. 1998. The Complete German Commission E Monographs: Therapeutic Guide to Herbal Medicines. Boston (MA): Integrative Medicine Communications.

Bourgain RH, Maes L, Andries R, Braquet P. 1986. Thrombus induction by endogenic pafacether and its inhibition by Ginkgo biloba extracts in the guinea pig. *Prostaglandins* 32(1):142-144.

Brautigam MRH, Blommaert FA, Verleye G, Castermans J, Jansen Steur ENH, Kleijnen J. 1998. Treatment of age-related memory complaints with Ginkgo biloba extract: a randomized double blind placebo-controlled study. *Phytomedicine* 5(6):425-434.

Bush TM, Rayburn KS, Holloway SW, Sanchez-Yamamoto DS, Allen BL, Lam T, So BK, Tran de H, Greyber ER, Kantor S, Roth LW. 2007. Adverse interactions between herbal and dietary substances and prescription medications: a clinical survey. *Alternative Therapies in Health and Medicine* 13(2):30-35.

Canter PH, and Ernst E. 2007. Ginkgo biloba is not a smart drug: an updated systematic review of



randomised clinical trials testing the nootropic effects of *G. biloba* extracts in healthy people. *Human Psychopharmacology* 22:265-278.

Carlson JJ, Farquhar JW, DiNucci E, Ausserer L, Zehnder J, Miller D, Berra K, Hagerty L, Haskell WL. 2007. Safety and efficacy of a ginkgo biloba-containing dietary supplement on cognitive function, quality of life, and platelet function in healthy, cognitively intact older adults. *Journal of the American Dietetic Association* 107(3):422-432.

Crews WD, Harrison DW, Griffin ML, Falwell KD, Crist T, Longest L, Hehemann L, Rey ST. 2005. The neuropsychological efficacy of Ginkgo preparations in healthy and cognitively intact adults: a comprehensive review. *HerbalGram: The Journal of the American Botanical Council* 67:43-62.

Dartigues JF, Carcaillon L, Helmer C, Lechevallier N, Lafuma A, Khoshnood B. 2007. Vasodilators and nootropics as predictors of dementia and mortality in the PAQUID cohort. *Journal of the American Geriatrics Society* 55(3):395-399.

Destro MWB, Speranzini MB, Cavaleiro Filho C, Destro T, Destro C. 2005. Case report: bilateral haematoma after rhytidoplasty and blepharoplasty following chronic use of Ginkgo biloba. *British Journal of Plastic Surgery* 58(1):100-101.

Diamond BJ, Shiflett SC, Feiwei N, Matheis RJ, Noskin O, Richards JA, Schoenberger NE. 2000. Ginkgo biloba extract: mechanisms and clinical indications. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation* 81(5):668-678.

Diamond WJ. 2001. *The Clinical Practice of Complementary, Alternative, and Western Medicine*. Boca Raton (FL): CRC Press LLC.

Eckmann F. 1990. [Cerebral insufficiency--treatment with Ginkgo-biloba extract. Time of onset of effect in a double-blind study with 60 inpatients]. *Fortschritte der Medizin* 108(29):557-560 (en allemand).

Ellingwood F. 1983. *American Materia Medica, Therapeutics and Pharmacognosy*. Sandy (OR): Eclectic Medical Publications; [Réimpression de la publication de 1919].

Fessenden JM, Wittenborn W, Clark L. 2001. Ginkgo biloba: a case report of herbal medicine and bleeding postoperatively from a laparoscopic cholecystectomy. *The American Surgeon* 67(1):33-35.

Fong KCS, Kinnear PE. 2003. Retrobulbar haemorrhage associated with chronic Ginkgo biloba ingestion. *Postgraduate Medical Journal* 79(935):531-532.

Gerhardt G, Rogalla K, Jaeger J. 1990. [Drug therapy of disorders of cerebral performance. Randomized comparative study of dihydroergotoxine and Ginkgo biloba extract]. *Fortschritte der Medizin* 108(19):384-388 (en allemand).

Gessner B, Voelp A, Klasser M. 1985. Study of the long-term action of a Ginkgo biloba extract



on vigilance and mental performance as determined by means of quantitative pharmaco-EEG and psychometric measurements. *Arzneimittel-Forschung* 35(9):1459-1465.

Gilbert GJ. 1997. Ginkgo biloba. *Neurology* 48(4):1137.

Granger AS. 2001. Ginkgo biloba precipitating epileptic seizures. *Age and Ageing* 30(6):523-525.

Greenblatt DJ, Von Moltke LL, Luo Y, Perloff ES, Horan KA, Bruce A, Reynolds RC, Harmatz JS, Avula B, Khan IA, Goldman P. 2006. Ginkgo biloba does not alter clearance of flurbiprofen, a cytochrome P450-2C9 substrate. *Journal of Clinical Pharmacology* 46(2):214-221.

Halama P, Bartsch G, Meng G. 1988. [Disorders of brain performance of vascular origin. Randomized double-blind study of the effectiveness of Ginkgo biloba extract]. *Fortschritte der Medizin* 106(19):408-412 (en allemand).

Hofferberth B. 1994. The efficacy of EGb 761 in patients with senile dementia of the Alzheimer type: a double-blind, placebo-controlled study on different levels of investigation. *Human Psychopharmacology: Clinical and Experimental* 9(3):215-222.

Hofferberth B. 1989. [The effect of Ginkgo biloba extract on neurophysiological and psychometric measurement results in patients with psychotic organic brain syndrome. A doubleblind study against placebo]. *Arzneimittel-Forschung* 39(8):918-922 (en allemand).

Huang SY, Jeng C, Kao SC, Yu JJ, Liu DZ. 2004. Improved haemorrhological properties by Ginkgo biloba extract (Egb 761) in type 2 diabetes mellitus complicated with retinopathy. *Clinical Nutrition* 23(4):615-621.

Jellin JM. *Natural Medicines Comprehensive Database: Ginkgo*. Stockton (CA): Therapeutic Research Faculty; 1995-2009. [Consulté le 23 juin 2009]. Disponible à : [http://www.naturaldatabase.com/\(S\(cruaemi5ulot20m4icegh545\)\)/nd/Search.aspx?cs=&s=ND&pt=100&id=333&ds=adverse](http://www.naturaldatabase.com/(S(cruaemi5ulot20m4icegh545))/nd/Search.aspx?cs=&s=ND&pt=100&id=333&ds=adverse)

Jiang X, Williams KM, Liauw WS, Ammit AJ, Roufogalis BD, Duke CC, Day RO, McLachlan AJ. 2005. Effects of ginkgo and ginger on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of warfarin in healthy subjects. *British Journal of Clinical Pharmacology* 59(4):425-432.

Kanowski S, Herrmann WM, Stephan K, Wierich W, Hörr R. 1996. Proof of efficacy of the ginkgo biloba special extract EGb 761 in outpatients suffering from mild to moderate primary degenerative dementia of the Alzheimer type or multi-infarct dementia. *Pharmacopsychiatry* 29(2):47-56.

Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, éditeurs. 2005. *Harrison's Principles of Internal Medicine*, 16^e édition. Toronto (ON): McGraw-Hill Health Professions Division

Kudolo GB. 2001. The effect of 3-month ingestion of Ginkgo biloba extract (EGb 761) on



pancreatic beta-cell function in response to glucose loading in individuals with non-insulindependent diabetes mellitus. *Journal of Clinical Pharmacology* 41(6):600-611.

Kudolo GB, Wang W, Javors M, Blodgett J. 2006. The effect of the ingestion of Ginkgo biloba extract (EGb 761) on the pharmacokinetics of metformin in non-diabetic and type 2 diabetic subjects—a double blind, placebo-controlled, crossover study. *Clinical Nutrition* 25(4):606-616.

Le Bars PL, Katz MM, Berman N, Itil TM, Freedman AM, Schatzberg AF. 1997. A placebocontrolled, double-blind, randomized trial of an extract of Ginkgo biloba for dementia. North American EGb Study Group. *The Journal of the American Medical Association* 278(16):1327-1332.

Le Bars PL, Velasco FM, Ferguson JM, Dessain EC, Kieser M, Hoerr R. 2002. Influence of the severity of cognitive impairment on the effect of the Ginkgo biloba extract EGb 761 in Alzheimer's disease. *Neuropsychobiology* 45(1):19-26.

Mancini M, Agozzino B, Bompani R. 1993 [Clinical and therapeutic effects of Ginkgo biloba extract (GBE) compared to placebo in the treatment of patients affected by senile psychorganic dementia on an arteriosclerotic basis]. *Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche* 152(3):69-80 (en italien).

Mattes RD, Pawlik MK. 2004. Effects of Ginkgo biloba on alertness and chemosensory function in healthy adults. *Human Psychopharmacology* 19(2):81-90.

Matthews MK. 1998. Association of Ginkgo biloba with intracerebral hemorrhage. *Neurology* 50(6):1933.

Maurer K, Ihl R, Dierks T, Frölich L. 1997. Clinical efficacy of Ginkgo biloba special extract EGb 761 in dementia of the Alzheimer type. *Journal of Psychiatric Research* 31(6):645-655.

Mazza M, Capuano A, Bria P, Mazza S. 2006. Ginkgo biloba and donepezil: a comparison in the treatment of Alzheimer's dementia in a randomized placebo-controlled double-blind study. *European Journal of Neurology* 13(9):981-985.

McGuffin M, Hobbs C, Upton R, Goldberg A, éditeurs. 1997. *American Herbal Products Association's Botanical Safety Handbook*. Boca Raton (FL): CRC Press.

Meisel C, Johne A, Roots I. Fatal intracerebral mass bleeding associated with Ginkgo biloba and ibuprofen. *Atherosclerosis* 2003;167(2):367.

Mehlsen J, Drabaek H, Wiinberg N, Winther K. 2002. Effects of a Ginkgo biloba extract on forearm haemodynamics in healthy volunteers. *Clinical Physiology and Functional Imaging* 22(6):375-378.

Murray BJ, Cowen PJ, Sharpley AL. 2001. The effect of Li 1370, extract of Ginkgo biloba, on



REM sleep in humans. *Pharmacopsychiatry* 34(4):155-157.

Napryeyenko A, Ihl R, Schlaefke S, Hoerr R. 2005. Ginkgo biloba extract EGb761® in the treatment of dementia with neuropsychiatric features: a randomized, placebo-controlled, double-blind trial. Istanbul (Turkey): 21^e International Conference of Alzheimer's Disease International.

Napryeyenko O, Borzenko I; 2007. GINDEM-NP Study Group. Ginkgo biloba special extract in dementia with neuropsychiatric features. A randomised, placebo-controlled, double-blind clinical trial. *Arzneimittel-Forschung* 57(1):4-11.

NCCAM 2005 : National Center for Complementary and Alternative Medicine. Herbs at a glance: Ginkgo. Bethesda (MD): National Center for Complementary and Alternative Medicine, National Institutes of Health; [Consulté le 23 juin 2009]. Disponible à : <http://nccam.nih.gov/health/ginkgo/>

Oken BS, Storzbach DM, Kaye JA. 1998. The efficacy of Ginkgo biloba on cognitive function in Alzheimer disease. *Archives of Neurology* 55(11):1409-1415.

Peters H, Kieser M, Hölscher U. 1998. Demonstration of the efficacy of ginkgo biloba special extract EGb 761 on intermittent claudication--a placebo-controlled, double-blind multicenter trial. *VASA* 27(2):106-110.

Rai GS, Shovlin C, Wesnes KA. 1991. A double-blind, placebo controlled study of Ginkgo biloba extract ('tanakan') in elderly outpatients with mild to moderate memory impairment. *Current Medical Research and Opinion* 12(6):350-355.

Rigney U, Kimber S, Hindmarch I. 1999. The effects of acute doses of standardized Ginkgo biloba extract on memory and psychomotor performance in volunteers. *Phytotherapy Research* 13(5):408-415.

Rosenblatt M, Mindel J. 1997. Spontaneous hyphema associated with ingestion of Ginkgo biloba extract. *The New England Journal of Medicine* 336(15):1108.

Rowin J, Lewis SL. 1996. Spontaneous bilateral hematomas associated with chronic Ginkgo biloba ingestion. *Neurology* 46(6):1775-1776.

Schneider LS, DeKosky ST, Farlow MR, Tariot PN, Hoerr R, Kieser M. 2005. A randomized, double-blind, placebo-controlled trial of two doses of Ginkgo biloba extract in dementia of the Alzheimer's type. *Current Alzheimer Research* 2(5):541-551.

Schneider LS, Olin JT, Doody RS, Clark CM, Morris JC, Reisberg B, Schmitt FA, Grundman M, Thomas RG, Ferris SH. 1997. Validity and reliability of the Alzheimer's Disease Cooperative Study-Clinical Global Impression of Change. *The Alzheimer's Disease Cooperative Study. Alzheimer Disease and Associated Disorders* 11(Supplement 2):S22-S32.

Schweizer J, Hautmann C. 1999. Comparison of two dosages of ginkgo biloba extract EGb 761



in patients with peripheral arterial occlusive disease Fontaine's stage IIb. A randomised, doubleblind, multicentric clinical trial. *Arzneimittel-Forschung* 49(11):900-904.

Semlitsch HV, Anderer P, Saletu B, Binder GA, Decker KA. 1995. Cognitive psychophysiology in nootropic drug research: effects of Ginkgo biloba on event-related potentials (P300) in age-associated memory impairment. *Pharmacopsychiatry* 28(4):134-142.

Shader RI, Harmatz JS, Salzman C. 1974. A new scale for clinical assessment in geriatric populations: Sandoz Clinical Assessment--Geriatric (SCAG). *Journal of the American Geriatrics Society* 22(3):107-113.

Sierpina VS, Wollschlaeger B, Blumenthal M. 2003. Ginkgo biloba. *American Family Physician* 68(5):923-926.

Skogh M. 1998. Extracts of Ginkgo biloba and bleeding or haemorrhage. *Lancet* 352(9134):1145-1146.

Solomon PR, Adams F, Silver A, Zimmer J, DeVeaux R. 2002. Ginkgo for memory enhancement: a randomized controlled trial. *The Journal of the American Medical Association* 288(7):835-840.

Taillandier J, Ammar A, Rabourdin JP, Ribeyre JP, Pichon J, Niddam S, Pierart H. 1986. [Treatment of cerebral aging disorders with Ginkgo biloba extract. A longitudinal multicenter double-blind drug vs. placebo study.] *Traitement des troubles du vieillissement cérébral par l'extrait de Ginkgo biloba. Presse Médicale* 15(31):1583-1587 (en français).

Uchida S, Yamada H, Li XD, Maruyama S, Ohmori Y, Oki T, Watanabe H, Umegaki K, Ohashi K, Yamada S. 2006. Effects of Ginkgo biloba extract on pharmacokinetics and pharmacodynamics of tolbutamide and midazolam in healthy volunteers. *Journal of Clinical Pharmacology* 46(11):1290-1298.

Upton R, éditeur. 2003. *American Herbal Pharmacopoeia and Therapeutic Compendium: Ginkgo Leaf Ginkgo Leaf Dry Extract (Ginkgo biloba L.) – Standards of Analysis, Quality Control, and Therapeutics*. Santa Cruz (CA): American Herbal Pharmacopoeia.

Vale S. 1998. Subarachnoid haemorrhage associated with Ginkgo biloba. *Lancet* 352(9121):36.

Van Dongen MC, Van Rossum E, Kessels AG, Sielhorst HJ, Knipschild PG. 2000. The efficacy of ginkgo for elderly people with dementia and age-associated memory impairment: new results of a randomized clinical trial. *Journal of the American Geriatrics Society* 48(10):1183-1194.

Vorberg G, Schenk N, Schmidt U. 1989. [The efficacy of a new Ginkgo biloba extract in 100 patients with cerebral insufficiency]. *Herz Gefaße*;9(7):396-401 (en allemand).

Warot D, Lacomblez L, Danjou P, Weiller E, Payan C, Puech AJ. 1991. [Comparative effects of



ginkgo biloba extracts on psychomotor performances and memory in healthy subjects.]
Comparaison des effets d'extraits de Ginkgo biloba sur les performances psychomotrices et la mémoire chez le sujet sain. *Thérapie* 46(1):33-36 (en français).

Weitbrecht WV, Jansen W. 1985. Double blind and comparative (Ginkgo biloba versus placebo) therapeutic study in geriatric patients with primary degenerative dementia - a preliminary evaluation. Dans : Agnoli A, Rapin JR, Scapagnini V, Weitbrecht WV, éditeurs. *Effects of Ginkgo Biloba Extract on Organic Cerebral Impairment*. Montrouge (FR): John Libby Eurotext Ltd.

Wesnes K, Simmons D, Rook M, Simpson P. 1987. A double-blind placebo-controlled trial of Tanakan in the treatment of idiopathic cognitive impairment in the elderly. *Human Psychopharmacology: Clinical and Experimental* 2(3):159-169.

Wimpissinger B, Berisha F, Garhoefer G, Polak K, Schmetterer L. 2007. Influence of Ginkgo biloba on ocular blood flow. *Acta Ophthalmologica Scandinavica* 85(4):445-449.

Winther K, Randlov C, Rein E, Mehlsen J. 1998. Effects of Ginkgo biloba extract on cognitive function and blood pressure in elderly subjects. *Current Therapeutic Research: Clinical and Experimental* 59(12):881-888.