



FIGURA 1. Hoja de ginkgo. Foto: Bernat Vanaclocha.

## Potencial terapéutico del extracto de *Ginkgo biloba* (EGb) en pacientes con esquizofrenia

Beatriz González Rodríguez <sup>a</sup>  
Bernat Vanaclocha <sup>b</sup>

<sup>a</sup> GIR-QUESCAT, Departamento de  
Química Inorgánica, Universidad de  
Salamanca, España.

<sup>b</sup> Master de Fitoterapia, IL3 –  
Universidad de Barcelona

Dirección de contacto:

Beatriz González Rodríguez  
Departamento de Química Inorgánica  
Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad de Salamanca.  
Plaza de los Caídos s/n  
37008, Salamanca

E-mail: bei@usal.es

### Resumen

La esquizofrenia representa uno de los trastornos psiquiátricos más graves. Se trata de un trastorno mental psicótico caracterizado por alteraciones del pensamiento, del estado de ánimo y del comportamiento. Casi todos los antipsicóticos tienen efectos secundarios neurológicos o físicos, lo que frecuentemente conlleva el incumplimiento del tratamiento. Desde esta perspectiva es fácil justificar la conveniencia y relevancia social de buscar productos que ofrezcan una mejoría en la sintomatología de la enfermedad y reduzcan los efectos adversos y las interacciones en los pacientes. El extracto seco purificado de la hoja de *Ginkgo biloba* es capaz de mejorar los síntomas de la esquizofrenia crónica como un coadyuvante a la terapia con antipsicóticos, paliando los efectos adversos provocados por el uso prolongado de éstos.

### Palabras clave

Antioxidantes, esquizofrenia crónica, disquinesia tardía, *Ginkgo biloba*.

## Potencial terapêutico do extrato de *Ginkgo biloba* (EGb) em pacientes com esquizofrenia

### Resumo

A esquizofrenia representa um dos transtornos psiquiátricos mais graves. É um transtorno mental psicótico caracterizado por alterações no pensamento, humor e comportamento. Quase todos os antipsicóticos têm efeitos secundários neurológicos ou físicos, o que muitas vezes leva ao abandono do tratamento. Nesta perspectiva, é fácil justificar a conveniência e a relevância social da procura de produtos que ofereçam uma melhoria na sintomatologia da doença e reduzam os efeitos adversos e as interações nos doentes. O extrato seco purificado da folha de *Ginkgo biloba* é capaz de melhorar os sintomas da esquizofrenia crónica como complemento da terapia antipsicótica, aliviando os efeitos adversos causados pela sua utilização prolongada.

### Palavras-chave

Antioxidantes, esquizofrenia crónica, discinesia tardia, *Ginkgo biloba*.

## Therapeutic potential of *Ginkgo biloba* extract (EGb) in patients with schizophrenia

### Abstract

Schizophrenia is one of the most serious psychiatric disorders. It is a psychotic mental disorder characterized by alterations in thinking, mood and behavior. Almost all antipsychotic drugs have neurological or physical side effects, which often leads to noncompliance. From this perspective, it is justified the convenience and social relevance of searching products that offer an improvement in the symptomatology of the disease and reduce adverse effects and interactions in patients. The purified dry extract of *Ginkgo biloba* leaf is able to improve the symptoms of chronic schizophrenia when it is used as an adjuvant to antipsychotic therapy, alleviating the adverse effects caused by its prolonged use.

### Key words

Antioxidants, chronic schizophrenia, tardive dyskinesia, *Ginkgo biloba*.