

flavo
gin[®] PLUS

Ginkgo biloba + Bioflavonoidi

Ginkgo biloba



È una pianta, unica specie ancora sopravvissuta della famiglia **Ginkgoaceae**, dell'intero ordine Ginkgoales (Engler 1898) e della divisione delle Ginkgophyta. È un albero antichissimo le cui origini risalgono a 250 milioni di anni fa nel Permiano e per questo è considerato un **fossile vivente**. È una specie relitta. Appartiene alle Gimnosperme: i semi non sono protetti dall'ovario. Le strutture a forma di albicocca che sono prodotte dagli esemplari femminili non sono frutti, ma semi ricoperti da un involucro carnoso.

La pianta, originaria della Cina, viene chiamata volgarmente **ginko** o **ginco** o **albero di capelvenere**. Il nome *Ginkgo* deriva probabilmente da un'erronea trascrizione del botanico tedesco **Engelbert Kaempfer** del nome giapponese **ginkyō** (ぎんきょう?) derivante a sua volta da quello cinese 銀杏 "yin-kuo" (銀, yín «argento» e 杏, xìng «albicocca»; 銀杏^I, yínxìng^P, «albicocca d'argento»). Questo nome è stato attribuito alla specie dal famoso botanico Carlo Linneo nel 1771 all'atto della sua prima pubblicazione botanica ove mantenne quell'erronea trascrizione del nome originale. Il nome della specie (*biloba*) deriva invece dal latino *bis* e *lobus* con riferimento alla divisione in due lobi delle foglie, a forma di ventaglio.

Ginkgo biloba



**FORSE SI FAREBBE PRIMA A DIRE A
CHE COSA NON SERVE !!!!!**

Ginkgo biloba

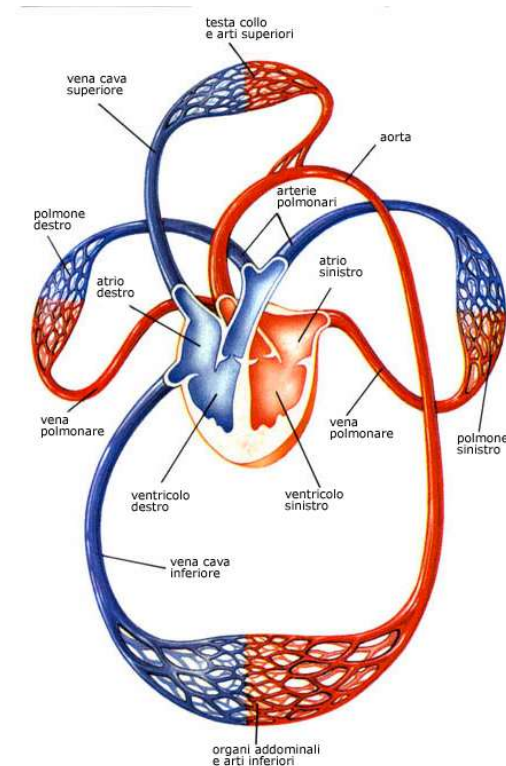


- È particolarmente conosciuto per la sua attività sulla circolazione venosa, arteriosa e soprattutto per quella cerebrale. Numerose prove cliniche sono state compiute dimostrando l'efficacia delle foglie di Ginkgo a tutti i livelli della circolazione sanguigna.
 - Contribuisce a proteggere le arterie, le vene ed i capillari ed aiuta a regolare il loro tono e la loro elasticità. Studi scientifici hanno inoltre dimostrato l'efficacia del Ginkgo Biloba nel mantenimento della corretta funzionalità del sistema nervoso centrale anche nelle persone anziane. Di recente è stata formulata l'ipotesi che possa agire come agente nootropico* nei giovani per migliorare le capacità intellettive.
- * Che è in grado di aumentare le capacità cognitive.

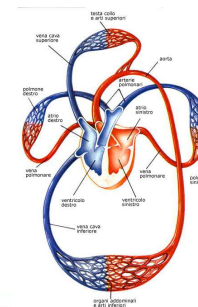
Ginkgo bilobaTRIVASOREGOLATORE

Abbiamo coniato questo neologismo perchè agisce su

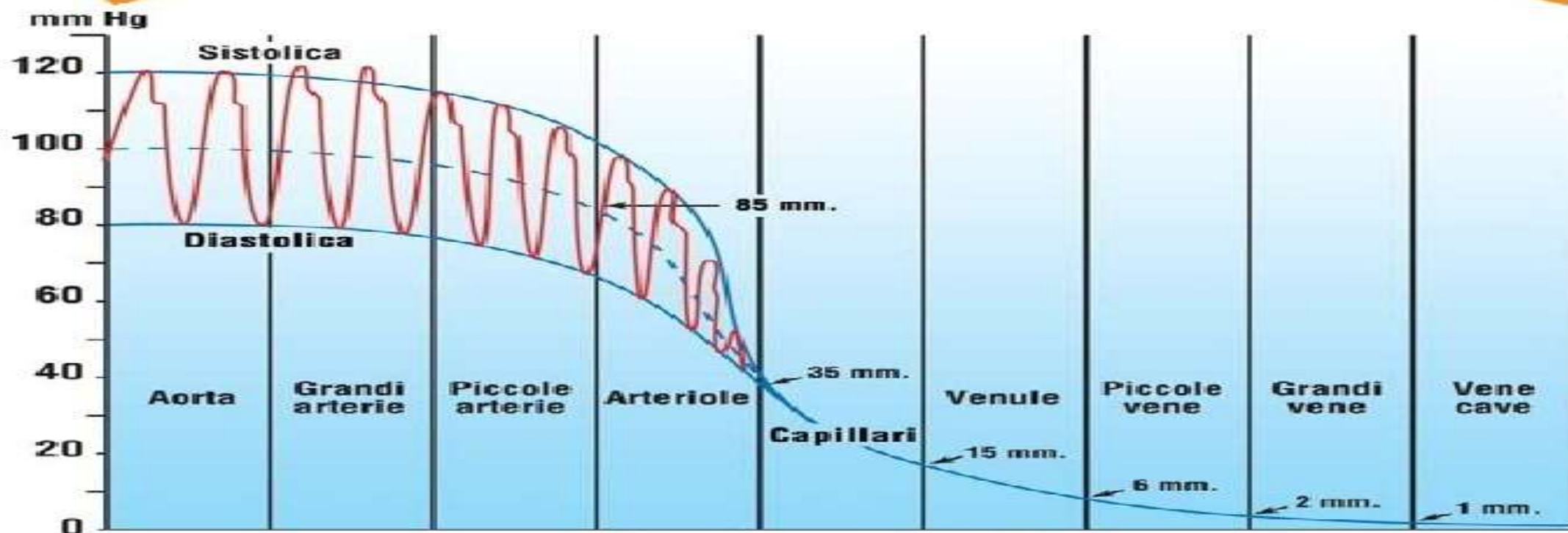
- **SISTEMA ARTERIOSO**
- **SISTEMA VENOSO**
- **MICROCIRCOLO**



Ginkgo bilobaTRIVASOREGOLATORE

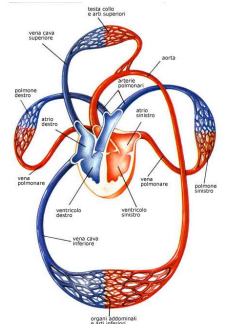


AZIONE FLAVOGIN



Il diagramma relativo alla pressione sanguigna aiuta a visualizzare i distretti interessati

MIGLIAIA DI LAVORI PUBBLICATI



JAMA The Journal of the
American Medical Association

THE LANCET
Healthcare at the heart of progress

NEUROLOGY
REVIEWS®

TRIVASOREGOLATORE

INIBIZIONE DEL PAF

(Platelet Aggregatin Factor)

ANTIAGGREGANTE PIASTRINICO

Grazie all'azione inibitoria del fattore aggregante piastrinico, svolge una azione protettiva sulle membrane cellulari e migliora le proprietà reologiche** del sangue.

Si ha un miglioramento reologico in quanto diminuisce la viscosità del sangue e produce un aumento della deformabilità degli eritrociti (**globuli rossi**) e la riduzione dell'aggregazione delle emazie (*globuli rossi nelle urine*)



** proprietà del fluido nel flusso

TRIVASOREGOLATORE

ATTIVITA' DI VASOREGOLAZIONE



Esplica sul **sistema arterioso** un **effetto vasodilatante** (*per il rilascio di fattori di rilassamento locale*) e **aumenta il tono vasale** del **sistema venoso**.

TRIVASOREGOLATORE

ANTIOSSIDANTE

(Azione cardioprotettiva)



Azione esercitata dalla frazione terpenica, ginkgolidi e bilobalide che associano la capacità di impedire la formazione di radicali liberi nel miocardio con la capacità di riparare i danni sopravvenuti interagendo con specie chimiche direttamente responsabili dei danni ossidativi recati alle cellule, quali per esempio i radicali perossilici dei lipidi di membrana.

TRIVASOREGOLATORE

BIOFLAVONOIDI



I flavonoidi sono sostanze diffuse in natura che sono in grado di svolgere una azione sinergica sul **corretto trofismo** dei tessuti vasali soprattutto a livello microcircolatorio.

L'integrazione è importante poiché aumenta la resistenza e la permeabilità dei capillari e per l'ottimale assorbimento della vitamina C prevenendo infezioni virali e batteriche e abbassa l'incidenza dei coaguli del sangue.

TRIVASOREGOLATORE



- **ANTIAGGREGANTE PIASTRINICO**
- **ATTIVITA' VASOREGOLATORIA**
- **MIGLIORAMENTO REOLOGICO**
- **MIGLIORAMENTO DEL TROFISMO DEI TESSUTI VASALI**
- **MIGLIORAMENTO RESISTENZA DEI CAPILLARI**

EFFETTI VASCOLARI E DI MEMBRANA DEGLI ESTRATTI DI GINKGO BILOBA

Arterie

Capillari

Vene

Patologie

Spasmo
Arterioso

Trombi
Arteriosi

Atonia
Vascolare

Vasoparalisi
epiemica
extravasazione
plasmatica

Impermeab.
capillare

Fragilità
capillare

Spasmo
Venoso Paralisi
venosa

Effetti farmacologici

Rilassamento

Diminuzione
dell'iperaggre-
gabilità
piastrinica

Restituzione
del tono
arterioso

Diminuzione
dell'accumolo
di prodotti
metabolici
(K +, CO2
lattati)

Effetto
diretto

Aumento
della
resistenza
capillare

Effetto
tonico

Antagoniz-
zazione
diretta

Meccanismi cellulari da cui dipende l'azione far- macologica

Liberazione
di EDRF
dall'endote-
lio; libera-
zione di

Liberazione
di PGI2; ef-
fetto diretto
sulle
membrane
PDE; effet-
to α -adre-
nergico

Effetto di-
retto; effet-
to α -adre-
nergico

Conseguen-
za dell'effe-
tto tonico
sulle vene
rinormaliz-
zazione del
metabolismo
mitocondriale

Effetto diretto
(tonico ?)
sulle membrane

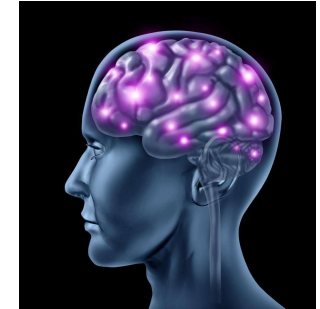
Effetto
diretto
indiretto via
il potenzia-
mento degli
effetti
 α -adrener-
gici

Effetto di-
retto; effetto

Inibizione
dell'attività
delle PDE
(?); libera-
zione delle
prostaglan-
dine ad atti-
vità vasodi-
latatrice

EDRF = Endothelium Derived Relaxing factor; PDE = Fosfodiesterasi; PG = Prastaglandine

EFFETTO NOOTROPICO

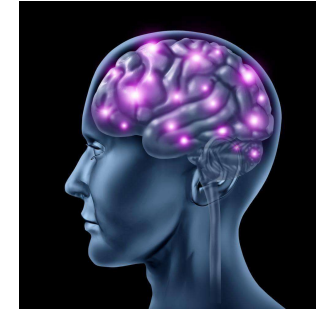


La parola **nootropo** deriva dal Greco, noos (mente) e tropein (sorvegliare).

Effetto nootropicomigliora le capacità cognitive

Particolarmente indicato per anziani con demenza senile medio bassa e per studenti e lavoratori sotto stress mentale.

EFFETTO NOOTROPICO

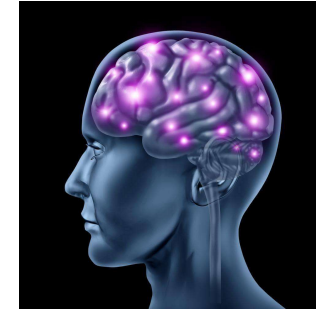


Numerosi scientifici hanno dimostrato che l'integrazione con Ginkgo biloba ha effetti sia sulla memoria che sulle capacità cognitive.

Una delle ragioni di questo tipo di azione è sicuramente connesso alla proprietà antiaggregante piastrinica che fluidificando il sangue migliora la circolazione sanguigna e quindi, particolarmente nelle persone anziane, si ha una migliore e maggiore irrorazione di sangue a livello cerebrale.

L'azione antiossidante, inoltre, contribuisce ad esercitare un effetto trofico e protettivo sui neuroni in varie neuropatie

EFFETTO NOOTROPICO



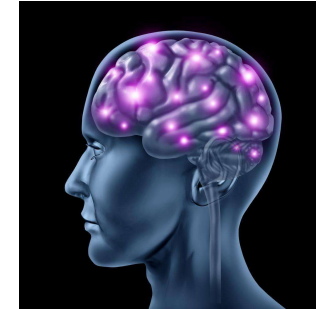
GINKGO BILOBA AND DONEPEZIL: A COMPARISON IN THE TREATMENT OF THE ALZHEIMER DEMENTIA A RANDOMIZED PLACEBO-CONTROLLED DOUBLE-BLIND STUDY

Marianna Mazza¹, Alessandro Capuano², Pietro Bria¹ and Salvatore Mazza²

Department of Psychiatry¹ and Department of Neurology², Catholic University of Sacred Heart, Rome.



EFFETTO NOOTROPICO



Abstract

It's important to underline that the effect of Ginkgo Biloba special extract was large enough to reach clinical significance, even with such relatively small samples of patients. There were 5 (20%) drop-outs in the Ginkgo Biloba group and 4 (16%) drop-outs in the Donepezil group (Table II). Considering the limited sample evaluated, Ginkgo Biloba group shows a small dropout rate, which indicates that it has a good side effect profile. Nevertheless, the drop-outs in the Ginkgo Biloba group were not imputable to adverse events, so that the Ginkgo Biloba E.S. has been a confirmed good tolerability.

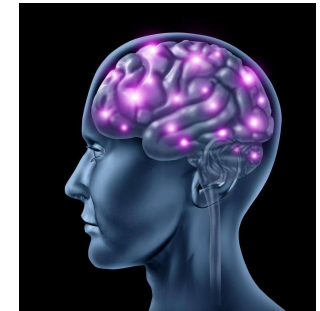
Our study suggests that there is no evidence of relevant differences in the efficacy of EGb 761 and Donepezil in the treatment of mild to moderate Alzheimer's dementia, so the use of both substances can be justified. In addition, this study contributes to establish the efficacy of the Ginkgo Biloba special extract E. S. (Flavogin) in the dementia of the Alzheimer type with special respect to moderately severe stages.





EFFETTO NOOTROPICO

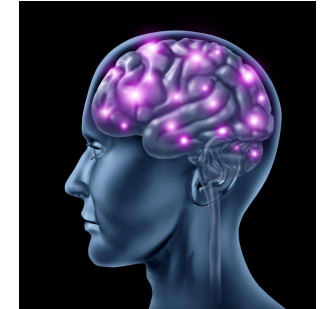
Abstract



È importante sottolineare che l'effetto dell'estratto speciale di Ginkgo Biloba era abbastanza grande da raggiungere un significato clinico, anche con campioni relativamente piccoli di pazienti. C'erano **5** (20%) abbandoni nel gruppo Ginkgo Biloba e **4** (16%) abbandoni nel gruppo Donepezil (Tabella II). Considerando il campione limitato valutato, il gruppo Ginkgo Biloba mostra un piccolo tasso di abbandono, che indica che ha un buon profilo di effetti collaterali. Tuttavia, i drop-out nel gruppo Ginkgo Biloba non erano imputabili a eventi avversi, quindi il Ginkgo Biloba E.S. è stata confermata una buona tollerabilità.

Il nostro studio suggerisce che non vi sono prove di differenze rilevanti nell'efficacia di Gb e Donepezil nel trattamento della demenza di Alzheimer da lieve a moderata, quindi l'uso di entrambe le sostanze può essere giustificato. Inoltre, questo studio contribuisce a stabilire l'efficacia dell'estratto speciale di Ginkgo Biloba E. S. (Flavogin) nella demenza del tipo Alzheimer con particolare riguardo agli stadi moderatamente gravi.

EFFETTO NOOTROPICO



In sintesi lo studio ha confrontato gli effetti di farmaci come il Donepezil, generalmente usato nel trattamento di anziani con demenza senile o Morbo di Alzheimer medio con gli effetti della somministrazione di G.b (Flavogin)

Il confronto non ha riscontrato diversità di efficacia e è stata riscontrata una maggiore tollerabilità di G.b.



ACUFENI – TINNITI – VERTIGINI



Sono molteplici le cause che provocano questi disturbi e purtroppo molto spesso di non facile individuazione e soluzione.

Ginkgo b. è risultato efficace nei casi in cui l'eziologia di questi disturbi debba essere imputata ad una cattiva circolazione sanguigna.

Il miglioramento della circolazione, in questi casi, ha portato notevoli miglioramenti ai pazienti a cui sono state somministrate regolarmente compresse a base di G. b.

PATOLOGIE

- PROBLEMI CIRCOLATORI
- EMORROIDI
- PROBLEMI DI CONCENTRAZIONE E MEMORIA
- TINNITI E ACUFENI
- GLAUCOMA

flavo
gin[®] PLUS

Ingredienti: *Ginkgo biloba L. foglie e.s. tit. 3% Ginkgoflavoni; Bioflavonoidi di agrumi (tit. 60% Esperidina); Agenti di carica: Cellulosa microcristallina, Maltodestrine; Agenti Antiagglomeranti: Sali di magnesio degli acidi grassi, Amido di mais; Rosa canina L. frutti e.s.; Mirtillo (Vaccinium myrtillus L.) frutti e.s..*

30 Compresse

Prezzo al pubblico: **€ 16,00**

Posologia: 1-2 cpr al dì salvo parere diverso del medico

CONTENUTI MEDI per 2 compresse

Ginkgo biloba e.s. di cui Ginkgoflavoni	400 mg 12 mg
Bioflavonoidi Di cui Esperidina	400 mg 240 mg
Rosa canina e.s.	14 mg
Mirtillo e.s.	6 mg

