

# Points à retenir

1. Ginkgo Extra favorise la microcirculation au niveau de la peau et du foie<sup>IV</sup>
2. Il s'agit d'un extrait hautement concentré de feuilles de ginkgo entières, fraîches  
L'acide ginkgolique a été retiré pour des raisons d'innocuité.
3. Ginkgo Extra est bien toléré par plus de 80 % des patients âgés<sup>II</sup>
4. Ginkgo Extra peut s'avérer bénéfique dans les cas d'insuffisance veineuse, de maladie de Raynaud, d'impuissance, de dégénérescence maculaire et de vertiges<sup>I</sup>  
Lorsqu'une mauvaise circulation est en cause, en améliorant la microcirculation dans l'organisme.
5. Des études cliniques démontrent que Ginkgo Extra aide au développement du réseau de microcapillaires<sup>III</sup>  
Assurant ainsi un meilleur apport de nutriments aux cellules.
6. Des études cliniques démontrent que Ginkgo Extra accroît la leucocytémie (nombre de globules blancs) dans les veinules<sup>III</sup>  
Améliorant par le fait même la fonction immunitaire.
7. Ginkgo Extra améliore la circulation sanguine dans le foie<sup>III</sup>
8. Il a un puissant effet antioxydant<sup>III</sup>  
Mesuré d'après les niveaux de glutathion réduit dans le foie.

#### Références:

- I Gursche S., Rona Z. Encyclopedia of Natural Healing. Alive Publishing, Canada, 1997; pp272-274.
- II Baurle P., Suter A., Wormstall H. « Safety and Effectiveness of a Traditional Ginkgo Fresh Plant Extract – Results from a Clinical Trial ». Forshende Komplementärmedizin, 2009;16:156-161.
- III A. Suter, S. Bommer, R. Schoop, R. Klopp. « A New Ginkgo Fresh Plant Extract Increases Microcirculation and Radical Scavenging Activity in Elderly Patients ». Adv Ther (2011). DOI 10.1007/s12325-011-0083-4.
- IV Allégation en vertu de la désignation NPN émise par Santé Canada.



Bioforce Canada Inc.  
66 boul. Brunswick, Dollard-des-Ormeaux  
(Québec) Canada H9B 2L3 • 1-800-361-6320  
www.avogel.ca • www.avogelinstitute.com

Formation 10 minutes

Toute la puissance du ginkgo,  
des orteils au cerveau!



Nouveau nom!

NPN-80027215

700 151 12

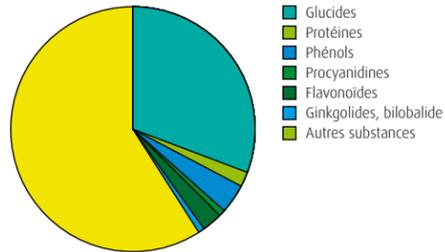
Plantes fraîches biologiques.  
Puissance d'action.



## Qualité et contenu

Ginkgo Extra est un remède naturel préparé à partir d'un extrait alcoolique de feuilles de Ginkgo biloba fraîches. L'extrait est par la suite concentré et réduit en comprimés contenant chacun l'équivalent de 730 mg à 2100 mg de feuilles de Ginkgo biloba fraîches. Cette variation est attribuable aux conditions de croissance de la plante : pluie, moment de la récolte, température.

### Extrait de ginkgo d'A.Vogel



Ginkgo Extra contient tous les composants naturels des feuilles de Ginkgo biloba, dans les mêmes proportions.

En raison de la concentration élevée de tous ces éléments dans les comprimés de Ginkgo Extra, il est essentiel de réduire la teneur en acide ginkgolique de la teinture avant la production des comprimés. Le retrait de l'acide ginkgolique se fait par adsorption; Bioforce/A.Vogel a mis au point un procédé de réduction physique qui n'altère pas la composition chimique de la teinture et n'utilise pas de solvants.

## Indications

Ginkgo Extra est indiqué pour le soutien de la microcirculation au niveau de la peau et du foie chez les personnes âgées. La microcirculation, qui se fait dans les capillaires, permet au sang d'accéder à la cellule individuelle. C'est de cette manière que les tissus et les cellules sont alimentés en oxygène et en nutriments. Ginkgo Extra renforce les capillaires, permettant ainsi à une plus grande quantité de sang d'atteindre le cerveau, les mains, les pieds ainsi que tous les organes.

**Cette irrigation accrue peut aider à atténuer certains problèmes comme l'insuffisance veineuse, la maladie de Raynaud, l'impuissance, la dégénérescence maculaire et les vertiges lorsqu'une circulation sanguine déficiente est en cause!**

## Innocuité

Notre étude clinique montre que Ginkgo Extra est bien toléré par plus de 80 % de la population âgée. 90 % des patients ayant pris part à l'étude seraient prêts à utiliser le produit de nouveau!

## Mise en garde

Il est important de consulter un professionnel de la santé avant d'utiliser ce produit :

- si vous prenez des médicaments pour le diabète, l'hypertension et les convulsions
- si vous êtes enceinte ou allaitez

Évitez l'utilisation simultanée de produits de santé ayant des effets sur la coagulation sanguine, comme les anticoagulants, les facteurs de coagulation de substitution, l'acide acétylsalicylique, l'ibuprofène, les huiles de poisson ou la vitamine E, car une telle association pourrait accroître le risque de saignement spontané. Évitez la prise du produit en cas d'allergie connue à l'un de ses ingrédients.

## Preuves cliniques

Lors d'un essai comparatif, nous avons étudié l'action d'un extrait de feuilles de Ginkgo biloba fraîches sur les paramètres de la microcirculation de patients âgés durant une période de 30 jours<sup>III</sup>.

## Méthodologie

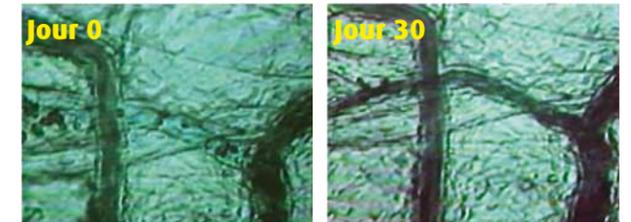
32 patients âgés de 60 à 70 ans (16 patients prenant Ginkgo Extra d'A.Vogel, 16 patients témoins non traités)  
Durée du traitement : 30 jours. Dosage : 2x3 comprimés/jour.



## Résultats mesurés dans l'hypoderme

### 1) Nombre accru de points nodaux

- Le nombre de points nodaux (les « croisements » de vaisseaux) dans un réseau de microcapillaires constitue un bon indicateur de la qualité de l'irrigation sanguine d'un tissu.
- Lors du traitement par Ginkgo Extra d'A.Vogel, le nombre de points nodaux a augmenté significativement après seulement 10 jours ( $p < 0,05$ ) par rapport au groupe témoin non traité.



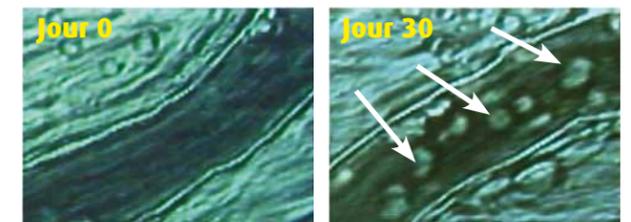
**Fig 1.** Exemple de l'augmentation du nombre de points nodaux dans l'hypoderme (couche profonde de la peau) de l'avant-bras d'un patient au début de l'étude et après 30 jours de traitement avec les comprimés de Ginkgo Extra d'A.Vogel.

### 2) Amélioration du flux sanguin dans les veinules

- Le flux sanguin dans les veinules est un indicateur de la puissance et de la vitesse de la circulation sanguine dans les microvaisseaux. Le flux sanguin a augmenté significativement ( $p < 0,05$ ) après 20 jours de traitement.

### 3) Amélioration de la fonction immunitaire par une plus grande pénétration des globules blancs dans les tissus

- Le nombre de globules blancs présents dans une zone veineuse bien définie a augmenté de façon significative après 20 jours de traitement.
- De la même manière, le nombre de molécules d'adhésion intercellulaire s'est lui aussi accru.



**Fig 2.** Exemple de l'augmentation de globules blancs chez un patient prenant l'extrait de ginkgo.

## Résultats mesurés dans le foie

### 1) Amélioration du débit sanguin dans les sinusoides hépatiques

### 2) Augmentation de la zone de croisement des sinusoides

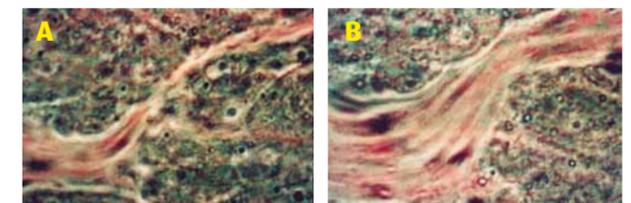
(addition du diamètre de tous les microvaisseaux)

### 3) Diminution des agglomérats de globules rouges

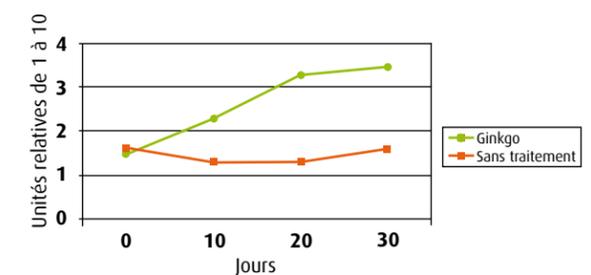
### 4) Effet antioxydant

Le ginkgo a rehaussé la capacité antioxydante de l'organisme, mesurée par la quantité de glutathion réduit dans le foie. Comme la vitamine C ou E, le glutathion protège contre les radicaux, mais son action est plus puissante. On trouve de grandes quantités de glutathion dans le foie.

**Cette étude a démontré pour la première fois qu'une préparation à base de ginkgo peut améliorer la microcirculation dans un gros organe interne comme le foie. Ces résultats portent à croire que la microcirculation de tout l'organisme pourrait aussi s'en trouver améliorée.**



**Fig 3.** Vues microscopiques de l'état fonctionnel de la microcirculation hépatique, soit le diamètre du capillaire sinusoides et le flux sanguin chez un participant avant et après la prise de l'extrait de ginkgo. A) Jour 0; B) Jour 30.



**Fig 4.** Mesure du glutathion réduit présent dans le foie dans une unité définie du réseau sanguin durant la période de traitement de 30 jours chez les participants prenant Ginkgo Extra (n=16) et chez les participants témoins non traités (n=16).