

LAPACHO

Nom scientifique : *Tabebuia impetiginosa*

Origine:

Le LAPACHO est un grand arbre de la famille des Bignoniacées qui se développe dans les forêts de l'Amérique du sud centrale. C'est l'écorce intérieure qui est utilisée pour les remèdes fines herbes. Cette écorce utilisée largement par les Indiens d'Amazonie était appelée TAJIBO, « l'arbre qui soigne tous les maux. Ces vertus sont dues à la présence de tanins, flavonoïdes et coumarines qui en font un stimulant circulatoire général.

Principes actifs :

- Lapachol** : Stimulateur des défenses immunitaires, anti radicaux libres
- Fer** : En pourcentage élevé, vertu tonique pour le système lymphatique
- Quercétine acide o.p hydrobenzique** : Protecteur de la membrane cellulaire
- Beta-lapachol et xyoïdine** : Bactericide et antiviral combat aussi la malaria
- Tecomine** : Anti-diabète
- Coenzyme Q10** : Agent protecteur contre le cancer
- Vitamine K** : Anticoagulant
- Quinones** : stimulateur des défenses immunitaires et draineur des toxines
- Saponines** : Anti-cancéreux, et activateur du système immunitaire des stéroïdes.

Utilisation :

L'extrait que nous utilisons est principalement indiqué :

Pour son action **Antibiotique et antivirale**

Pour son action **Detoxicante et diurétique**

Pour son action **anti-inflammatoire**

Pour son action **tonifiante**

Pour son action **régénératrice du sang**

Pour son action **stimulante de l'immunité**

Indications :

En priorité en tant que **stimulateur immunitaire, dans les troubles circulatoires, anémie, et tonifiant.**

Précautions et effets indésirables :

Diverses recherches de toxicité aiguë et chronique ont été réalisées avec des extraits de la plante, à des concentrations différentes : Il a été retenu qu'à hautes doses le lapacho peut provoquer des nausées, des vomissements et effets anticoagulant.

A proscrire chez les femmes enceintes ou allaitant au sein.

Posologie :

1 gélule avant chacun des 2 premiers repas journaliers.

RESUMES DE PUBLICATIONS

Comparaison des activités antibactériennes et antifongiques de lapachol et beta-lapachone. Guiraud P, Steiman R, Campos GM. Planta Med 1994;60:373(4)

Lapachol et beta-lapachone sont deux composés actifs primaires dans le lapacho. Selon les essais en laboratoire, tous les deux ont des **propriétés antifongiques**.

Bien que ces composés aient également des propriétés anticancéreuses selon des études de tubes à essais, la quantité efficace pour cet effet peut également être toxique

Les naphthaquinones censés donner ces principales propriétés au lapacho sont très mal extrait dans l'eau, ainsi les thés ne

sont pas recommandés.

Les chercheurs ont constaté que le composé **lapachone** est prometteur pour ces propriétés **anticancéreuses et antivirales**.

- **Activité contre les bactéries**, la levure, les mycètes et les virus grampositifs et acido-résistants. Activité forte contre l'espèce de brucella
- **Activité antimicrobienne** due aux naphthoquinones fortement efficace contre les albicans de candida des mentagrophytes de trichophyton
- **Activité contre le virus d'herpès** dactylographie I et II, poliomyélite, stomatite vésiculaire, myeloblastosis avien, virus murin de leucémie de rauscho.
- **Activité inhibitrice de la transcriptase inverse**
- Chez les animaux le lapachol est avéré efficace contre la malaria
- Bêta lapachone **interfère dans la réplication de Hiv-1**, causant le ralentissement de l'avancement de la maladie

Identification et évaluation du lapachol comme agent anti tumoral. Rao K, Mc Bride TJ, Oleson JJ. Recherche sur le cancer 28:1952-4, Oct 1968. Thérapies alimentaires Clin J. 1993 ;43 :309-319

Le lapachol est identifié comme un composé actif d'isolement dans l'arbre de lapacho. Le carcinosarcome de rat du marqueur 256 a montré la sensibilité au lapachol par injection intrapéritonale quotidienne jusqu'au niveau limite produisant la toxicité. Lapachol a montré l'efficacité marquée par administration orale ; l'activité optimale a été observée avec deux prises par jours. Les études in-vitro ont montré l'activité du lapachol aux concentrations semblables à celle de beaucoup de drogues anticancéreuses. Chez les animaux **le lapachol s'est avéré efficace sur certains genres de cellules tumorales telles que les sarcomes, le carcinome du marcheur 356, et le mélanome malin** ; mais il n'a pas eu d'effet contre d'autres types de cancer y compris la leucémie et l'adénocarcinome.

Recherche des agents anti-cancéreux du lapacho. Diner RD, Ebisuzaki K. recherche sur le cancer. 17(A) :1027-33 Mars Avril 1997

Le lapacho désactive la phosphorylation oxydante mitochondrique se produisant dans les cellules cancéreuses sans action sur les cellules saines.

Il empêche le fonctionnement approprié de l'atpase (enzyme catalysant l'étape finale dans la formation de triphosphates d'adénosine)

Empêche la réplication de l'ADN des cellules cancéreuses

Bêta-lapachone stimule la peroxydation de lipides produisant les molécules toxiques affaiblissant les cellules malignes et perturbe la réplication de l'ADN