

GANODERMA

Nome científico: *Ganoderma lucidum* (Curtis: Fr.).

Sinonímia Científica: N/A

Nome popular: Na China, ling zhi, zi zhi (*Ganoderma lucidium*), ling-zhi cão, hong lingzhi, U.S. A reishi mushroom (Herbs of Commerce), ganoderma, Japão reishi, mannentake, rokkaku reishi, Korea Young ji e Vietnam ling chi.

Família: Ganodermataceae.

Parte Utilizada: Micélio.

Composição Química: Polissacarídeos; aminoácidos, ergosterol, triterpenos (ácidos ganodéricos); triterpenos. (Extrato Padronizado à 10% de Polissacarídeos).

Formula molecular: N/A **Peso molecular:** N/A

CAS: N/A

DCB: N/A

DCI: N/A

Indicações e Ação Farmacológica

As mesmas se concentram na ação dos polissacarídeos dentro do campo imunológico. Em estudos preliminares, tanto extrato total de ganoderma como os de outros pertencentes da mesma família inibiram, in vitro, o crescimento de células implantadas de sarcoma 180 em ratas. Por outra parte o extrato aquoso de ganoderma inibe in vitro a proliferação de células de tumor JTC-26. Os ácidos ganodéricos A e Z (triterpenos) isolados do micélio demonstraram citotoxicidade significativa sobre células de hepatoma cultivadas in vitro.

A administração de ganoderma em pacientes com hepatite viral tem demonstrado diminuir os sintomas associados com astenia, anorexia, insônia e hepatomegalia e às vezes produz uma melhora do nível séricos de GPT e um decréscimo de antígenos HBs.

A habilidade do reishi em inibir a agregação plaquetaria depois de administração via oral, tem sido demonstrada em amostras periférica de sangue humano. A atividade foi associada com a solubilidade em água do componente do reishi que é derivado da adenosina (5`deoxy-5`methylysuphinyladenosine). Nos Estados Unidos o uso de reishi é recomendado frequentemente por seus efeitos de suporte na imunidade. Estudos em animais mostram um ataque anfitrião mediados contra tumores implantados e também é indicado para pacientes que venha a sofrer convencional quimio ou radioterapia por várias formas de câncer.

Toxicidade/Contraindicações

Não foram encontradas contraindicações nas doses usuais.

Dosagem e Modo de Usar

-Extrato seco 10%: 300 mg, 2 vezes ao dia;

Referências Bibliográficas

ALONSO, J.R. **Tratado de Fitomedicina**. Editora Isis, 1998.

AMERICAN HERBAL PHARMACOPOEIA. 2000.

SLIVA, D. **Ganoderma lucidum (Reishi) in cancer treatment.** Integrative cancer therapies, 2003. p. 358-364.

JIANG, J.; et al. **Ganoderma lucidum suppresses growth of breast cancer cells through the inhibition of Akt/NF-kappaB signaling.** Nutrition and Cancer, 2004. p. 209-216.

JIANG, J; SLIVOVA, V.; SLIVA, D. **Ganoderma lucidum inhibits proliferation of human breast cancer cells by down-regulation of estrogen receptor and NF-kappaB signaling.** International Journal of Oncology, 2006. p. 695-703.