

Commercial Name: Ganosun®

Pharmaceutical form: 60 Oral capsules

Active Ingredients:

Each Ganosun® capsule contains 500 mg of standardized Ganoderma extract (40% polysaccharide equivalent to 200 mg of polysaccharide in each capsule).

Indications:

- Support and modulate immune system
- Promote energy

Ganoderma mushroom in clinical studies:

Ganoderma lucidum is a basidiomycete and belongs to the Ganodermataceae family. The most important effective compounds of *Ganoderma lucidum* include: triterpenoids, polysaccharides, nucleotides, sterols, steroids, fatty acids, proteins, peptides, essential elements and minerals (1).

Polysaccharides comprise one of the major sources of Ganoderma mushroom's pharmacologically active compounds, So far, various clinical effects of *Ganoderma lucidum* have been reported including: immunomodulating (2), antibacterial, antiviral (including HIV & HPV)(3), hepatoprotective (4), antioxidative and radical-scavenging (5).

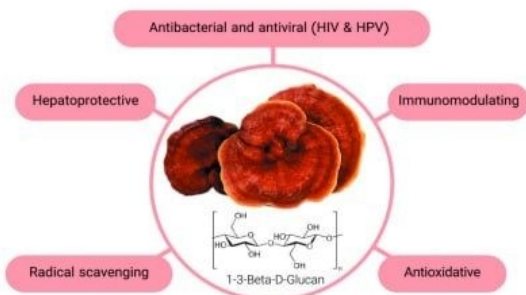


Fig1.The therapeutic effects of Ganoderma (6)

Direction of use:

Take 2 capsules daily with meal (for better results, take capsules consistently for at least 4 weeks).

Contraindications:

- Do not use if you are pregnant and breastfeeding.
- Do not use if you are under 18 years.
- The use of this product should be avoided in organ transplant patients who are taking immunosuppressive drugs.
- If you are taking antihypertensive medication and blood thinners, consult with your physician before using this product.

Storage:

- Store below 25°C and protect from light and moisture.
- Keep out of the sight and reach of children.

References:

1-Dennis J Mckenna, Kenneth Jones, Kerry Hughes, Virginia M Tyler. Botanical Medicines The Desk Reference for Major Herbal Supplements, 2nd ed. Published by Routledge, 2002. P 825-855.

2-Zhu X, Lin Z. Modulation of cytokines production, granzyme B and perforin in murine CIK cells by Ganoderma lucidum polysaccharides. Carbohydr Polym. 2006; 63(2):188-197.

3-Zhong J, J, Xiao J. H. Secondary metabolites from higher fungi: Discovery, bioactivity and bioproduction. Adv Biochem Eng Biotechnol. 2009; (113):79-150.

4-Wu Y. W, Fang H. L, Lin W. C. Post-treatment of Ganoderma lucidum reduced liver fibrosis induced by thioacetamide in mice. PhytotherRes. 2010;24(4):494-9.

5-Wu Y, Wang D. A new class of natural glycopeptides with sugar moiety-dependent antioxidant activities derived from Ganoderma lucidum fruiting bodies. J Proteome Res. 2009; (8):436-42.

6-Sze Wa Chan, Brian Tomlinson, bPaul Chan, cand Christopher Wai Kei Lamb. The beneficial effects of Ganoderma lucidum on cardiovascular and metabolic disease risk. J Pharm Biol. 2021;59(1): 1159-1169.



License Holder:

Sina Pazhouhan Pharmaceutical Co., Iran.

Manufactured By:

Mazdisna Sam Noosh Daroo Ltd., Mashhad, Iran.

Contact us:

Main Office: No. 109, Bualli incubator, Bualli square, Sina Pazhouhan Pharmaceutical Co., Mashhad, Iran.

Post Code: 91967-70007

Phone Number: +9851-37253841

www.Sinapharmaco.com
info@sinapharmaco.com

نام تجاری فرآورده:

گانوسان®

شکل دارویی:

۶۰ عدد کپسول خوراکی

اجزای فرآورده:

هر کپسول گانوسان® محتوی ۵۰۰ میلی گرم عصاره استاندارد گانودرما (۴۰ درصد پلی ساکارید معادل ۲۰۰ میلی گرم پلی ساکارید در هر کپسول) می باشد.

موارد مصرف:

- تقویت و تنظیم سیستم ایمنی
- انرژی بخش

قارچ گانودرما در مطالعات بالینی:

قارچ گانودرما با نام علمی *Ganoderma lucidum* از گروه قارچ های بازیدیومیست و از خانواده Ganodermataceae می باشد. از مهم ترین ترکیبات مؤثره قارچ گانودرما می توان به پلی ساکاریدها، تری ترپنوئیدها، نوکلئوتیدها، استرول ها، استروئیدها، اسیدهای چرب، پپتیدها، عناصر و مواد معدنی ضروری اشاره نمود (۱).

پلی ساکاریدها یکی از مهم ترین گروه های ترکیبات فعال فارماکولوژیکی قارچ گانودرما به شمار می آیند. تاکنون اثرات بالینی مختلفی از قارچ گانودرما گزارش شده است، این موارد شامل: اثرات تقویت و تنظیم سیستم ایمنی (۲)، ضد عفونت های باکتریایی و ویروسی (نظیر HIV و HPV) (۳)، محافظ کبد و معده (۴)، آنتی اکسیدانت و دفع کننده رادیکال های آزاد (۵) می باشد.

ضد عفونت های باکتریایی و ویروسی (HIV و HPV)

محافظ کبد و معده

تقویت و تنظیم سیستم ایمنی



دفع کننده رادیکال های آزاد

آنتی اکسیدانت

شکل ۱- اثرات درمانی گانودرما (۶)

مقدار و روش مصرف:

روزانه ۲ عدد کپسول همراه وعده غذایی مصرف شود. برای اثربخشی مطلوب، مصرف این فرآورده به مدت حداقل ۴ هفته توصیه می گردد.

موارد احتیاط و منع مصرف:

- از مصرف این فرآورده در دوران بارداری و شیردهی خودداری نمایید.
- در صورت مصرف داروهای گاهنده فشارخون و رقیق کننده خون با پزشک خود مشورت نمایید.
- از مصرف این فرآورده در بیماران پیوند عضو که داروهای سرکوب کننده سیستم ایمنی مصرف می کنند، اجتناب شود.
- از مصرف این فرآورده در کودکان و افراد با سنین کمتر از ۱۸ سال خودداری شود و در صورت ضرورت حتما با تجویز و تحت نظر پزشک صورت گیرد.

شرایط نگهداری:

- فرآورده را در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از نور و رطوبت نگهداری نمایید.
- فرآورده را دور از دید و دسترس کودکان نگهداری نمایید.

شماره ثبت فرآورده (IRC): ۵۷۴۲۲۶۲۳۲۴۳۶۸۲۲۶۸



تولیدشده در شرکت مزدیسنا سام نوش به سفارش شرکت داروسازی سینا پژوهان

تماس با ما:

دفتر مرکزی: مشهد، میدان بوعلی، پژوهشکده بوعلی، مرکز رشد دارویی، واحد ۱۰۹، شرکت داروسازی سینا پژوهان
کدپستی: ۹۱۹۶۷۷۰۰۷
تلفن تماس: ۰۵۱۳۷۷۵۳۸۴۱



www.SinapharmaCo.com

www.SinapharmaCo.com

info@SinaPharmaCo.com