محلول خوراکی سولبوم

محافظت
و
بهبود عملکرد کبد

هر جعبه حاوی ۳۰ ویال ۲۰ میلی لیتری

شکل دارویی:

محلول خوراکی

هر ۱۰۰ میلی لیتر از محلول **سولبوم**

حاوی ال-آرژینین..... ۷/۳۱گرم

اسید سیتریک هیدرات..... ۲/۹۴ گرم

بتائین هیدروکلراید(بتائین ۳/۸۱۳۲گرم)..... ۵/۰۰ گرم

بتائین..... ۵/۰۰ گرم

مـــوارد مـــصرف:

- محافظت و بهبود عملکرد کبد در:
  - مصرف مکرر الکل
  - مصرف زیاد سیگار
- رفع کسالت، خستگی و فرسودگی
- تنظیم اشتها و بهبود انرژی
- بهبود عملکرد عروق
- تقویت سیستم ایمنی بدن
- کمک به عضله سازی و رشد ماهیچه
- افزایش قوای جنسی

اجـــزاء ســـولبـــوم:

ال-آرژینین

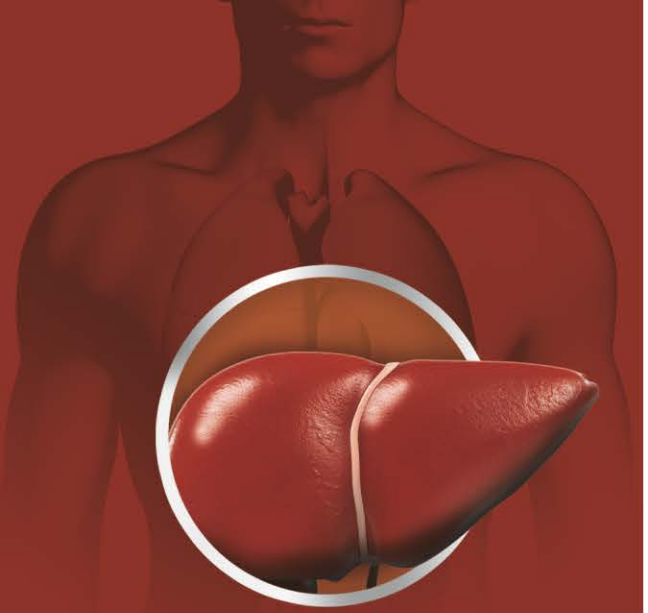
ال-آرژینین یکی از بیست اسیدآمینه موثر در ساخت پروتئین ها می باشد و به عنوان آمینواسید نیمه ضروری در بدن انسان طبقه بندی شده است. در ترشح انسولین، گلوکاگن، هورمون رشد و پرولاکتین نقش دارد و از نظر متابولیکی سوبسترای آنزیم نیتریک اکساید سنتاز می باشد و توسط این آنزیم به سیترولین و نیتریک اکساید تبدیل می شود.

بتائین

بتائین یک نوع اسید آمینه است که به طور طبیعی در سبوس گندم، اسفناج، میگو و ... یافت می شود. در محیط قلیایی روده کوچک، **بتائین هیدروکلراید** به **بتائین** تبدیل می شود. **بتائین** دارای خاصیت اسمولیتکی است و همچون الکترولیت ها فشار اسمزی داخل سلولی را کنترل می نماید. **بتائین** از طریق واکنش های مستقل هموسیستئین را به متیونین تبدیل می کند. در یکی از مهمترین اعمال بیولوژیکی، **بتائین** انتقال گروه متیل در واکنش بتائین-هموسیستئین متیل ترانسفراز را انجام می دهد.

اسید سیتریک

یکی از مهمترین اسیدهای آلی که مصرف آن در جهان از اهمیت بالایی برخوردار است **اسید سیتریک** می باشد. این ترکیب یکی از بزرگترین محصولات تخمیری می باشد و به دلیل انحلال پذیری در آب، طعم مطبوع، خواص بافری، عدم سمیت، جذب آسان و خواص آنتی اکسیدانی در صنایع غذایی، دارویی، بهداشتی و ... مصرف می شود.



نماینده انحصاری واردات و توزیع:

شرکت داروگستر تدبیر نیکان

آدرس: تهران. خیابان وزراء(خالد اسلامبولی). خیابان پانزدهم (احمدیان). پلاک ۲۴. واحد ۲۰۱.

تلفن: ۵-۸۸۷۰۷۶۶۳

www.nlkanpharma.co Info@dgtn.ir

t.me/nlkanpharma nlkanpharma

تولید شده در:

شرکت میونگ مون (کره جنوبی).

Liver-function improvement

SOLBOM

20ml Pale light brown solution

اثرات و کاربردهای سولبوم:

بهبود عملکرد کبد چرب الکلی و غیر الکلی

کبد به عنوان یکی از مهمترین اعضای بدن مسئول پاک سازی سم های مضر و بیماری زا از خون می باشد؛ پروتئین را تجزیه و به منظور کمک به جذب چربی ها صفرا تولید می کند. به طور طبیعی مقدار کمی چربی در بافت کبد وجود دارد اما زمانی که این میزان چربی از ۱۰-۵ درصد وزن کل کبد بیشتر شود فرد را مبتلا به کبد چرب می گویند. انواع کبد چرب را بر اساس عوامل ایجادکننده آن تقسیم بندی می کنند. این تقسیم بندی شامل دو گروه اصلی کبد چرب الکلی و کبد چرب غیرالکلی می باشد. در گروه اول مصرف حجم زیاد الکل در کوتاه مدت یا مصرف متوسط آن در دراز مدت می تواند به بافت سالم کبد آسیب رسانده و یا آن را از بین برد. در این موارد آسیب وارد شده به کبد باعث می شود چربی در سلول های کبد بیش از حد ذخیره شده و کبد چرب الکلی ایجاد شود. در افرادی که مصرف الکل بالایی دارند کبد چرب الکلی می تواند به هپاتیت الکلی (التهاب کبد همراه با رسوب چربی در کبد) و یا سیروز الکلی (پیشرفتهترین نوع آسیب کبدی که در آن بافت سخت اسکار جایگزین بافت سالم و نرم کبد میشود) منجر شود. کبد چرب در ایران علل دیگری دارد و کبد چرب غیرالکلی نامیده می شود. چاقی، دیابت نوع ۲، فشارخون بالا، کلسترول خون بالا، مصرف زیاد برخی داروها، بارداری، سوتغذیه، استرس و مصرف سیگار برخی از عوامل ابتلا به کبد چرب غیرالکلی می باشند. کبد چرب غیرالکلی نیز در شدیدترین مراحل باعث سیروز کبدی و نارسایی کبدی میگردد.

محلول خوراکی **سولبوم** حاوی **ال- آرژینین** می باشد که به عنوان ماده اولیه تولید نیتریک اکساید در بدن فعالیت می کند. نیتریک اکساید ترکیبی است که باعث اتساع عروق می شود. عریض شدن رگ ها انتقال اکسیژن و مواد غذایی در بدن را سرعت می بخشد. این ویژگی موجب بهبود عملکرد کبد در افراد مبتلا به **کبد چرب الکلی/غیرالکلی** به ویژه افراد سیگاری می شود. نیتریک اکساید حاصل از **ال- آرژینین** به دلیل خاصیت آنتی- اکسیدانی باعث کنترل استرس اکسیداتیو در کبد، کاهش سطوح گلوکز و کلسترول سرم در دیابت می شود. این ویژگی نیز عملکرد هر چه بهتر کبد را به دنبال دارد.

بتائین موجود در **سولبوم** نیز به دلیل خاصیت آنتی اکسیدانی و خواص دهندگی گروه متیل، اثرات اکسیداتیو را بر بافت کبد کاهش می دهد.

علاوه بر این **بتائین** نقش مهمی در متابولیسم چربی ها در کبد ایفا می کند. این نقش انتقال متیل در مهم ترین مرحله متابولیسم چربی ها یعنی فرایند متیلاسیون می باشد. دو عامل قدرتمند **ال-آرژینین و بتائین** در کنار **سیتریک اسید** که خاصیت آنتی اکسیدانی و ضد التهابی آن در مقالات مختلف گزارش شده است برای بهبود عملکرد کبد به ویژه در افراد **الکلی و سیگاری** در محصول **سولبوم** مورد استفاده قرار گرفته اند.

بهبود عملکرد عروق خونی

ال-آرژینین به عنوان سوبسترای آنزیم نیتریک اکساید سنتاز است و نیتریک اکساید به عنوان یک پیام رسان ثانویه سبب انبساط عروق خونی و افزایش جریان خون می شود. مطالعات انجام شده نشان می دهد کاهش نیتریک اکساید اندوتلیالی منجر به کاهش رگ گشایی و افزایش مقاومت رگی و در نتیجه افزایش فشار خون می شود. نیتریک اکساید حاصل از **ال-آرژینین** در اندوتلیوم عروق نقش ویژه ای در تنظیم تون عروقی (درجه انقباض)، جریان و فشار خون دارد. مصرف سیگار می تواند باعث ایجاد آسیب های قلبی و عروقی توسط ایجاد اختلالات اندوتلیال شود.

تحقیقات انجام شده اثر مثبت مصرف **ال-آرژینین** در افراد سیگاری را نشان می دهد به طوریکه باعث بهبود اتساع عروقی وابسته به جریان و سفتی عروق می شود.

تقویت سیستم ایمنی بدن

سیستم ایمنی وظیفه محافظت از بدن در برابر عوامل بیماری زا را برعهده دارد. تقویت سیستم ایمنی به ارتقای سلامتی بدن منجر می شود.

ال-آرژینین جز آن دسته از آمینواسیدها می باشد که در بهبود و گسترش سیستم ایمنی، کاهش و تسریع زمان بهبود زخم، جراحات و بافت های آسیب دیده موثر است. خاصیت آنتی اکسیدانی **سیتریک اسید** و **بتائین** به کار رفته در **سولبوم، ال-آرژینین** را در تقویت سیستم ایمنی بدن کمک می کنند.

بهبود کیفیت تمرینات ورزشی

ال-آرژینین و **بتائین** در میان افراد ورزشکار به ویژه ورزشکاران رشته بدنسازی نیز شناخته شده می باشند. مصرف **بتائین** موجب بهبود عملکرد فیزیکی، افزایش قدرت، استقامت و از همه مهمتر بازیابی سریعتر عضلات در تمرینات قدرتی می شود. علاوه بر موارد ذکر شده **بتائین** باعث افزایش حجم عضلات و کاهش درصد چربی بدن نیز می گردد. نیتریک اکساید حاصل از **ال-آرژینین** با افزایش انتقال اکسیژن و مواد مغذی در بدن فرد ورزشکار باعث بهبود تنفس و جلوگیری از تنگی نفس می شود.

افزایش تولید نیتریک اکساید توسط **ال-آرژینین** بازیابی عضلات پس از تمرینات ورزشی را تسریع می کند. همچنین با افزایش خون رسانی به عضلات تحت تمرین موجب افزایش آستانه تحمل و بهبود نتیجه مورد انتظار ورزشکاران می گردد. تحریک سنتز پروتئین توسط **ال-آرژینین** نیز باعث افزایش سایز ماهیچه ها و قدرت عضلات بدن می شود.

تقویت قوای جنسی

ال-آرژینین به دلیل تاثیرات فیزیولوژیکی نیتریک اکساید در تقویت قوای جنسی به ویژه در افراد دیابتی که معمولا دچار ضعف قوای جسمانی، تنگی عروق و اختلال عملکردی پوشش داخلی رگ ها هستند موثر می باشد. اتساع عروق و گردش خون زیاد در ناحیه تناسلی تمایلات جنسی را افزایش می دهد، باعث بهبود نعوظ می گردد، از انزال زودرس پیشگیری می کند و به طور کلی موجب افزایش فوق العاده توانایی جنسی می شود. این ماده در خانم ها نیز با افزایش خونرسانی به نواحی تناسلی باعث افزایش و برانگیختی میل جنسی می شود. تنظیم هورمون های گنادوتروپین، بلوغ تخمک، تخمک گذاری، حرکات لوله رحم، انقباضات رحم طی زایمان، ظرفیت یابی اسپرم، نعوظ و انزال از جمله عملکردهای نیتریک اکساید در سیستم تناسلی است.

مقدار و نحوه مصرف:

بزرگسالان:

۳۰-۱۰ میلی لیتر بصورت دوز منقسم مابین وعده های غذایی.

۱-در پوش را از محل علامت گذاری شده (upΔ)به سمت بالا فشار دهید.

۲-حلقه فلزی را جدا کنید.

۳-درپوش پلاستیکی را بردارید.

۴-۱۰ میلی لیتر از محلول را در نصف فنجان آب رقیق کرده و میل نمایید.

موارد منع مصرف:

حساسیت شدید به فرآورده.

چنانچه پس از یک ماه بهبودی حاصل نگردد.

هشدار و موارد احتیاط:

محلول سولبوم در موارد ذیل نباید مصرف شود

افراد مبتلا به بیماری های کلیوی، انفارکتوس میوکاردیال ویا افراد با علائم بیماری قلبی.

این فرآورده را نمی توان به منظور پادزهر در افرادی که دچار مسمومیت با الکل شده اند مصرف کرد.

هنگام مصرف محلول سولبوم به نکات ذیل توجه فرمائید:

از مصرف بیش از مقدار توصیه شده پرهیز گردد.

این فرآورده فقط جهت مصرف خوراکی است. از تزریق آن جدا خودداری نمایید.

تداخلات با سایر فرآورده های دارویی:

هیچ تداخل دارویی مشخصی گزارش نشده است.

مصرف بیش از حد فرآورده اثرات خاصی ندارد و در صورت وقوع فقط درمان علامتی و حمایتی انجام شود.

شرایط نگهداری:

دور از دید و دسترس کودکان نگهداری شود.

به منظورجلوگیری از آلودگی و تجزیه فرآورده آن را در جعبه اصلی نگهداری نمایید.

فرآورده دور از نور در جای خشک و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

بسته بندی:

هر جعبه محتوی ۳۰ ویال ۲۰ میلی لیتری می باشد.

در صورت تمایل به کسب اطلاعات بیشتر به بروشور انگلیسی محصول یا وب سایت شرکت داروگستر تدبیر نیکان به آدرس www.nikanpharma.co مراجعه فرمایید.