100 x 150

LASOMIN SYRUP

(Amino Acids and Vitamins syrup)

Compositions :
Each 15 ml. Contains :

L-Isoleucine	USP	5.9 mg
L-Leucine	USP	18.3 mg
L-Lysine Hydrochloride	USP	25.0 mg
L-Methionine	USP	9.2 mg
L-Phenylalanine	USP	5.0 mg
L-Threonine	USP	4.2 mg
L-Tryptophan	USP	5.0 mg
L-Valine	USP	6.7 mg
Thiamine Hydrochloride	BP	5 mg
Riboflavin (as Riboflavin Sodium Phosphate)	BP	3 mg
Pyridoxine Hydrochloride	BP	1.5 mg
Nicotinamide	BP	25 mg
Calcium Pantothenate	BP	5 mg
Cyanocobalamin	BP	2.5 mcg
Folic Acid	BP	0.75 mg
Ascorbic Acid	BP	40 mg
Synthetic Retinol Concentrate (oily form)	BP	2500 IU
Cholecalciferol	BP	200 IU
Alpha Tocopheryl Acetate	BP	7.5 IU
Flavoured syrupy base		q.s.

Colour : Approved colour used.

MECHANISM OF ACTION

Amino acids are the basic building blocks of proteins and enzymes and are essential for normal healthy body function especially during growth and convalescence. The essential amino acids cannot be made in the body and must be included in the diet or as a supplement.
Vitamins are a class of organic compounds categorized as essential nutrients. They are required by the body in very small quantities. They are micronutrients that enable the body to use other nutrients. Since the body is unable to synthesize these in sufficient amounts they must be provided by food. A well balanced diet supplies in most instances, the vitamin needs of a healthy person. Each vitamin has a specific function to perform and deficiency of any particular vitamin may lead to specific deficiency disease.
e.g. Vitamin A is essential for night vision and for the integrity of mucosal and epithelial surfaces. The classical effect of deficiency is xerophthalmia, which can lead to ulcerations and corneal perforation. Vitamin D plays an active role in mechanisms that control calcium metabolism and its deficiency could lead to inadequate absorption of calcium and phosphate which may result in rickets and osteomalacia. Vitamins of the B complex group play a part in metabolism of carbohydrate, alcohol and branched chain amino acids. They have a vital role in the cellular oxidation and in the synthesis of DNA and fatty acids in myelin.
Vitamin C is essential for collagen formulation and tissue repair in the body. It is also involved in the utilization of carbohydrates, synthesis of lipids and proteins and the preservation of blood vessel integrity.

INDICATIONS

LASOMIN SYRUP is used as a supplement in the treatment of conditions associated with deficiency of certain vitamins and amino acids, such as severe infections, degenerative diseases, endocrine dysfunction, surgical procedures, injuries, burns, old age, beri-beri, riboflavinosis or pellagra.

CONTRAINDICATIONS

LASOMIN SYRUP is contra-indicated in patients known to be hypersensitive to any of its components and in patients wit hypervitaminosis.

DOSAGE OF ADMINISTRATION:

Children dose (2 to 11) is 5ml measure
to be taken 3 times a day and adult dose
will be 15ml measure taken 2 times a day
or as directed by the physician.

PRECAUTIONS

LASOMIN SYRUP is not intended for the treatment of severe specific vitamin deficiencies.
Because injudicious use of vitamins may cause toxic reactions, parents should be urged to follow the physician's instructions regarding dosage. Concurrent use of other preparations with vitamins may lead to toxicity and over-dosage.

SIDE-EFFECTS

Water soluble vitamins seldom cause toxicity in persons with normal renal function.
Hypersensitivity reactions with Thiamine are rare and have been reported mostly with parenteral administration. Rare allergic reaction to pyridoxine has been reported. Hepatomegaly, leucopenia and projectile vomiting have been reported as symptoms of vitamins toxicity. Elevated serum calcium and multiple areas of tissue calcification have been reported with hypervitaminosis D.

DRUG INTERACTIONS

Most diets provide more protein than the body needs, causing excess nitrogen to be excreted as urea in urine. The excess nitrogen has been linked in some studies with reduced kidney function in old age. Most, but not all studies have found that when people have impaired kidney function, restricting dietary intake of protein slows the rate of decline of kidney function.
Excessive protein intake also can increase excretion of calcium, and some evidence has linked high-protein diets with osteoporosis, particularly regarding animal protein. On the other hand, some protein is needed for bone formation. A double-blind study showed that elderly people whose diets provided slightly less than the recommended amount of protein suffered less bone loss if they consumed an additional 20 grams of protein per day. A doctor can help people assess their protein intake.
Non-selective monoamine oxidase (MAO) inhibitors: including phenelzine sulfate, tranylcypromine sulfate and pargyline HCl — Concomitant use of L-phenylalanine and non-selective MAO inhibitors may cause hypertension.
Selegiline: L-phenylalanine and the selective MAO inhibitor selegiline may have synergistic antidepressant activity if used concomitantly.
Neuroleptic Drugs: L-phenylalanine may potentiate the tardive dyskinesia side reactions of neuroleptic drugs if used concomitantly with them.
Acetaminophen and methotrexate: L-methionine may decrease hepatic toxicity in those with acetaminophen overdosage or in those taking methotrexate. Theoretically, it may decrease hepatic toxicity in the case of other potential hepatotoxic drugs, as well.
Gentamicin: Methionine may protect against the Ototoxic effects of gentamicin.

OVERDOSAGE

Water soluble vitamins seldom cause toxicity in persons with normal renal function.
Hypervitaminosis A occurs with an intake far in excess of the daily requirement and recommended dosage. The signs and symptoms include dry and pruritic skin, skin desquamations, erythematous dermatitis, disturbed hair growth, fissures of the lips, pain and tenderness of bone, hyperostosis, headache, papilloedema, anorexia, oedema, fatigue, irritability, haemorrhage, fibrosis, sclerosis of central veins and cirrhosis. Intra cranial pressure may be increased. Raised alkaline phosphate and hypercalcaemia have been reported.
Hypervitaminosis D is associated with weakness, fatigue, lassitude, headache, nausea, vomiting and diarrhoea. Hypercalcaemia which manifests as polyuria, nocturia and proteinuria, nephrolithiasis, diffused nephrocalcinosis. Severe hypercalcaemia may arrest bone growth.

STORAGE

Store in a dry place.
Temperature not exceeding 30°C. Protect from light
Keep all medicines out of reach of children.

SHAKE WELL BEFORE USE

PRESENTATION

200 ml Amber coloured glass bottle with carton & leaflet.

Titulaire / Exploitant / M.A.Holder :

LASO healthcare pvt ltd

No 34 , Poothapedu Main Road,
NSC Bose Nagar, Porur, Chennai - 600 116, India.
www.lasohealthcare.com
Made In India

100 x 150

LASOMIN SIROP

Sirop d'acides aminés et de vitamines

Composition:
Chaque mesure de 15 ml. contient

L-Isoleucine	USP	5.9 mg
L-Leucine	USP	18.3 mg
Chlorhydrate de L-Lysine	USP	25.0 mg
L-Méthionine	USP	9.2 mg
L-Phénylalanine	USP	5.0 mg
L-Thréonine	USP	4.2 mg
L-Tryptophane	USP	5.0 mg
L-Valine	USP	6.7 mg
Chlorhydrate de thiamine	BP	5.0 mg
Riboflavine (Riboflavine phosphate de sodium)	BP	3.0 mg
Chlorhydrate de pyridoxine	BP	1.5 mg
Nicotinamide	BP	25 mg
Pantothénate de calcium	BP	5.0 mg
Cyanocobalamine	BP	2.5 mcg
Acide folique	BP	0.75 mg
Acide ascorbique	BP	40.0 mg
Rétinol synthétique concentré (sous forme huileuse)	BP	2500 UI
Cholécalciférol	BP	200 UI
Alpha-acétate de tocophérol	BP	7.5 UI
Base sirupeuse aromatisée		q.s.
Colorants autorisés		

MÉCANISME D'ACTION:

Les acides aminés sont les bases de construction des protéines et des enzymes et sont essentiels pour la fonction corporelle normale et saine en particulier lors de la croissance et de la convalescence. Les acides aminés essentiels ne peuvent pas être fabriqués dans le corps et doivent être inclus dans le régime alimentaire ou en tant que compléments.
Les vitamines sont une classe de composés organiques classés comme nutriments essentiels. Elles sont requises par l'organisme en très petites quantités. Ce sont des micronutriments qui permettent à l'organisme d'utiliser d'autres nutriments. Étant donné que l'organisme est incapable de synthétiser celles-ci en quantités suffisantes, elles doivent être fournies par l'alimentation.Une alimentation bien équilibrée fournit dans la plupart des cas les besoins en vitamines d'une personne en bonne santé. Chaque vitamine a une fonction spécifique à remplir et la carence en une vitamine particulière peut conduire à une maladie de carence spécifique.
Par exemple, la vitamine A est essentielle à la vision de nuit et à l'intégrité de la muqueuse et des surfaces épithéliales. L'effet classique de carence est la xérophtalmie, qui peut conduire à la kératomalacie et à une perforation de la cornée. La vitamine D joue un rôle actif dans les mécanismes qui contrôlent le métabolisme du calcium et sa carence peut conduire à l'absorption insuffisante du calcium et des phosphates qui peut entraîner le rachitisme et l'ostéomalacie. Les vitamines du groupe B complexe jouent un rôle dans le métabolisme des hydrates de carbone, de l'alcool et des acides aminés à chaîne ramifiée. Elles ont un rôle essentiel dans l'oxydation cellulaire, la synthèse de l'ADN et de la synthèse des acides gras dans la myéline. La vitamine C est essentielle pour la formation de collagène et la réparation des tissus dans le corps. Elle est également impliquée dans l'utilisation des glucides, la synthèse des lipides et des protéines et la préservation de l'intégrité des vaisseaux sanguins.

INDICATIONS:

LASOMIN sirop est utilisé comme un complément dans le traitement des maladies associées à la carence de certaines vitamines et acides aminés, telles que les infections graves , les maladies dégénératives, les troubles endocrinens, les interventions chirurgicales, les blessures, les brûlures, la vieillesse , le béri-béri, l'arriboflavinose ou la pellagre

CONTRE-INDICATIONS:

LASOMIN Sirop est contre-indiqué chez les patients connus pour être hypersensibles à l'un de ses composants et chez les patients présentant une hypervitaminose

Posologie:

Enfants (2 ans à 11 ans) : une mesure de 5 ml à prendre trois fois par jour.
Adulte : une mesure de 15ml pris à prendre 2 fois par jour.
ou selon prescriptiondu médecin

PRECAUTIONS:

LASOMIN Sirop n'est pas conçu pour le traitement de graves carences spécifiques en vitamines. Parce que l'utilisation inconsidérée de vitamines peut provoquer des réactions toxiques, les parents doivent être invités à suivre les instructions du médecin concernant la posologie. L'utilisation concomitante d'autres préparations de vitamines peut conduire à une toxicité et un surdosage.

EFFETS SECONDAIRES:

Les vitamines hydrosolubles causent rarement de toxicité chez les personnes ayant une fonction rénale normale.
Des réactions d'hypersensibilité avec la thiamine sont rares et ont été rapportés principalement avec l'administration parentérale. De rares réactions allergiques à la pyridoxine ont été rapportées. Une hépatomégalie, une leucopénie et des vomissements ont été rapportés comme des symptômes de toxicité des vitamines. Un calcium sérique élevé et de multiples zones de calcification des tissus ont été rapportés avec l'hypervitaminose D.

INTERACTIONS:

La plupart des régimes prévoient plus de protéines que le corps en a besoin, ce qui provoque un excès d'azote à être excrété sous forme d'urée dans l'urine. L'excès d'azote a été lié dans certaines études avec une fonction rénale réduite chez les personnes âgées. La plupart, mais pas toutes les études ont montré que lorsque les gens ont une insuffisance rénale, la limitation de l'apport alimentaire de protéines ralentit le taux de déclin de la fonction rénale
Une consommation excessive de protéines peut également augmenter l'excrétion de calcium et certains éléments de preuve ont lié les régimes riches en protéines à l'ostéoporose, en particulier en ce qui concerne les protéines animales. Mais d'autre part, certaines protéines sont nécessaires pour la formation de l'os Une étude en double aveugle a montré que les personnes âgées dont le régime alimentaire fournit un peu moins que la quantité recommandée de protéines ont moins souffert de la perte osseuse s'ils ont consommé 20 grammes supplémentaires de protéines par jour. Un médecin peut aider les gens à évaluer leur apport en protéines.
Inhibiteurs de la Monoamine oxydase non sélectifs (IMAO): y compris le sulfate de phénelzine, le sulfate de tranylcypromine et le chlorhydrate de pargyline - L'utilisation concomitante de L-phenylalanine et d'IMAO non sélectifs peut causer une hypertension.
Sélégiline : la L- phenylalanine et la sélégiline inhibiteur sélectif de la MAO peuvent avoir une activité d'antidépresseur synergique si elle sont utilisées de manière concomitante.
Médicaments neuroleptiques: la L-phenylalanine peut potentialiser les réactions tardives secondaires de la dyskinésie des neuroleptiques si elle est utilisée de façon concomitante avec ceux-ci.
L'acetaminophène et le méthotrexate : la L-methionine peut diminuer la toxicité hépatique chez les personnes avec un surdosage en acétaminophène surdosage ou chez ceux prenant du méthotrexate. Théoriquement, elle peut aussi bien diminuer la toxicité hépatique dans le cas d'autres médicaments hépatotoxiques potentiels..
Gentamicine : la méthionine peut protéger contre les effets ototoxiques de la gentamicine.

SURDOSAGE:

Les vitamines hydrosolubles causent rarement de toxicité chez les personnes ayant une fonction rénale normale
Une hypervitaminose A se produit avec un apport bien au-delà des besoins quotidiens et de la posologie recommandée. Les signes et les symptômes incluent la peau sèche et prurigineuse, une desquamation de la peau, une dermatite érythémateuse, une croissance des cheveux perturbée, des fissures des lèvres, de la douleur et la fragilité osseuse, une hyperostose, des maux de tête, un oedème papillaire, de l'anorexie , oedème, fatigue.

Conservation:

Garder dans un endroit sec à une température inférieure à 30°C à l'abri de la lumière.
Conservez tous les médicaments hors de portée des enfants.

BIEN AGITER AVANT USAGE

PRÉSENTATION:

Flacon en verre de 200 ml de couleur ambre avec carton et notice.

Titulaire / Exploitant / M.A.Holder :

LASO healthcare pvt ltd

No 34 , Poothapedu Main Road,
NSC Bose Nagar, Porur, Chennai - 600 116, India
www.lasohealthcare.com
Made In India