

Forten[®]

poliaminoácidos

Forma Farmacêutica e Apresentação:

Caixas com 10 frascos de 10 ml para preparação extemporânea.

Uso Adulto e Pediátrico

Fórmula:

Cada 10 ml após a mistura extemporânea contém:

Cloridrato de arginina.....	100 mg
fosfoserina	40 mg
fosfotreonina	10 mg
glutamina	60 mg
triptofana	40 mg
cloridrato de hidroxocobalamina	500 mcg
Veículo aromatizado q.s.p.	10 ml

Excipientes: sorbitol, benzoato de sódio, essência de laranja, manitol, povidona e água purificada.

INFORMAÇÃO AO PACIENTE:

Ação esperada do medicamento:

Forten[®] é uma associação dos principais aminoácidos e de hidroxocobalamina (vitamina B12), que visa fornecer ao organismo substâncias biológicas necessárias para a normalização do metabolismo, principalmente do sistema nervoso central e do sistema muscular proporcionando uma ação destoxicante, energizante e reconstituente.

Cuidados no armazenamento:

Mantenha o produto em lugar fresco e ao abrigo da luz e umidade.

Após a mistura tome-o logo após ou no máximo em 24 horas.

Prazo de validade:

O prazo de validade é de 24 meses, a contar da data de fabricação.

Não use medicamentos com o prazo de validade vencido.

Gravidez e lactação:

Informe seu médico a ocorrência de gravidez na vigência do tratamento ou após seu término.

Informe ao médico se está amamentando. Por conter somente constituintes naturais, não existe restrições ao seu uso durante os períodos de gestação e amamentação.

Cuidados na administração:

Siga as instruções de seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento.

Interrupção do tratamento:

Não interrompa o tratamento sem o conhecimento de seu médico, pois os efeitos terapêuticos podem não ocorrer conforme o esperado.

Reações adversas:

Não são conhecidas, até o momento, reações adversas ao uso do produto. Informe ao seu médico o aparecimento de qualquer reação desagradável.

TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.**Ingestão concomitante com outras substâncias:**

Não existem relatos, até o momento, de incompatibilidades com outros medicamentos, substâncias ou alimentos durante o tratamento com o produto.

Contra-indicações e precauções:

Não são conhecidas até o momento. Informe seu médico sobre qualquer medicamento que esteja usando, antes do início ou durante o tratamento.

NÃO TOME REMÉDIOS SEM O CONHECIMENTO DO SEU MÉDICO, PODE SER PERIGOSO PARA SUA A SAÚDE.**INFORMAÇÃO TÉCNICA:****Características:**

Forten[®], é uma associação dos principais aminoácidos na forma levógira (biologicamente ativa) e hidroxocobalamina, que visa fornecer ao organismo substâncias biológicas necessárias para a normalização do metabolismo, principalmente do SNC e do sistema muscular. A arginina é um dos aminoácidos participantes do ciclo de Krebs-Henseleit e, desta forma, constitui um fator de troca tanto dos processos proteoanabólicos, a partir dos carboidratos, quanto dos processos catabólicos, com eliminação dos radicais amoníacos, tóxico para o organismo. Sendo um constituinte universal das proteínas, ela intervém na síntese dos albuminóides, das proteínas enzimáticas, das nucleoproteínas, da hemoglobina, das proteínas plasmáticas e de todas as demais proteínas. Sua metabolização se realiza segundo dois mecanismos essenciais e sempre complementares: a “desaminação oxidativa, assegurando a conservação do radical guanídico e sua utilização na síntese da creatinina”, e a “hidrólise enzimática”, pela ação de uma enzima específica, a arginase. A presença de taxas elevadas de arginases nos múltiplos tecidos e, em particular, naqueles cuja atividade celular é importante (fígado, rins, glândulas mamárias, testículos, etc.) torna possível sua utilização nas várias sínteses do anabolismo protéico. A arginina é o único vetor do grupamento guanídico indispensável à síntese da creatinina e, portanto, da fosfocreatinina, além de poder dar lugar ao ácido glutâmico após ter sido cindida pela arginase. A fosfoserina e a fosfotreonina são dois aminoácidos fosforilados reconhecidos como indispensáveis para a formação da maior parte das fosfoproteína cerebrais, intervindo ainda na síntese dos ácidos nucléicos. Ambos compostos apresentam importante função energética por participarem, através dos seus radicais fosfóricos, da síntese do ATP a partir do

ADP. As ligações fosfóricas ricas em ATP são, provavelmente, as únicas fontes de energia que estão à disposição imediata das células. Desta forma, atribui-se aos fosfolípidios, entre eles a fosfoserina e a fosfotreonina, a capacidade de normalizar a atividade enzimática das membranas, principalmente na ocorrência de hipóxia, e de melhorar as relações glicogênio/glicose e lactato/piruvato cerebrais, assim como a síntese catecolamínica. Administradas conjuntamente, elas potencializam reciprocamente seus efeitos. A serina, liberada da fosfoserina, intervém na síntese da colina que é em seguida acetilada pela acetilcoenzima-A para formar a acetilcolina, enquanto que a treonina, advinda da fosfotreonina, pode conduzir ao glicogênio por intermédio do ácido propiônico. A glutamina, metabólito fisiológico da célula nervosa, é facilmente absorvida pelo tubo digestivo e, ao contrário do ácido glutâmico, atravessa a barreira hematoencefálica, apresentando um tropismo importante para o sistema nervoso, com múltiplas funções no interior da célula nervosa, porque intervém na formação intermediária dos carboidratos (ciclo de Krebs) com formação de ATP, no equilíbrio eletrolítico das membranas, especialmente o potássio, na elaboração da acetilcolina, nos processos de transaminação, favorecendo a síntese de alguns aminoácidos e, assim, da síntese protéica e no sistema ácido glutâmico/glutamina responsável pela neutralização e eliminação do amoníaco formado nos tecidos cerebrais, o qual pode provocar fenômenos convulsivos quando em excesso. Recentemente ficou claro que a glutamina é o substrato energético preferencial dos enterócitos e atua como imunomodulador. A deficiência de glutamina afeta a estrutura e a função do trato gastrointestinal, favorece a translocação bacteriana e reduz a atividade dos linfócitos e macrófagos. O **triptofano** é um aminoácido essencial que é indispensável à síntese de muitas proteínas e cujo metabolismo segue três vias principais: formação de 5-hidroxitriptamina ou serotonina, de ácido nicotínico ou vitamina PP e de ácido xanturênico. Como precursor da serotonina, que tem um papel importante na transmissão do influxo nervoso, o triptofano exerce uma ação antidepressiva, além de atuar na qualidade do sono. O **triptofano** ajuda ainda, a célula normal a vencer a fadiga devida ao esgotamento, uma vez que a serotonina coordena a atividade simpática com as atividades somatomotoras, determinando um comportamento protetivo e recuperativo. A hidroxocobalamina é ativadora do metabolismo, pois a cobalamina parece estar envolvida, pelo menos indiretamente, em todos os sistemas metabólicos conhecidos no homem. Dos seus efeitos bioquímicos resulta uma aceleração dos processos metabólicos ao nível das células nervosas e um aumento dos processos de regeneração dos tecidos ao nível dos epitélios. Ela participa, pelo controle do ácido fólico, na produção de bases piramídicas e púricas, constituintes indispensáveis à biossíntese dos ácidos nucleicos, além de facilitar a síntese dos complexos lipídicos, a utilização hepática dos ácidos graxos e de aumentar a tolerância aos glicídios. O **sorbitol** é uma substância adoçante que ocorre naturalmente e que após a absorção pelo trato gastrointestinal se transforma em frutose. O sorbitol aumenta a absorção da vitamina B12 pela mucosa intestinal e, assim como os demais glicídios, favorece a utilização nitrogenada. Não está contra-indicado para

os diabéticos. Devido a estas características, **Forten**[®] possui ações destoxicante, energizante e reconstituente.

Indicações:

Como tônico energizante e reconstituente.

Contra-indicações:

Não são conhecidas até o momento.

Advertências:

Os componentes do produto, por serem biológicos e naturais não causam hábito e nem dependência.

Precauções:

Informe seu médico sobre qualquer medicamento que esteja utilizando, antes do início ou durante o tratamento.

Interações medicamentosas:

Não foram relatados, até o momento, incompatibilidades com outros fármacos, substâncias ou alimentos durante o tratamento com o produto.

Reações Adversas:

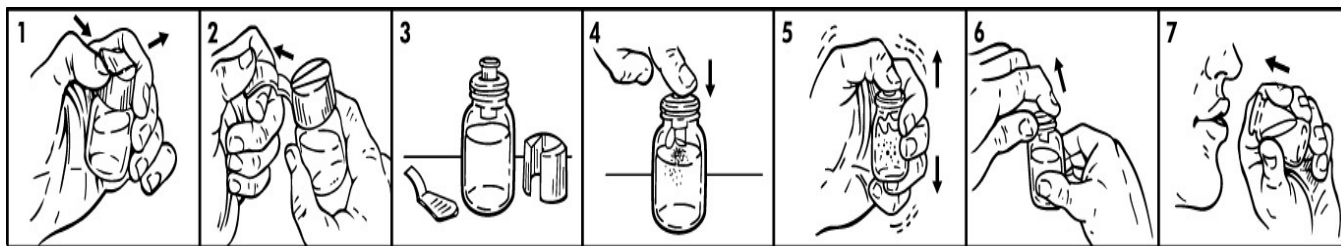
Ainda não são conhecidas a intensidade e a frequência das reações adversas com o uso do produto.

Posologia:

Adultos: 1 ou 2 frascos por via oral, diariamente, de preferência em jejum, por 2 a 3 semanas.

Crianças: 1 frasco por via oral, diariamente, de preferência em jejum, por 2 a 3 semanas.

Instruções de Uso



1. Pressionando lateralmente com o polegar, forçar decididamente a lingüeta da tampa;
2. Puxar a lingüeta que se encontra parcialmente desprendida até removê-la totalmente;
3. Tirar a tampa que estará, então, totalmente solta;

4. Forçar para baixo o botão vermelho até romper a sub-tampa e fazer descer, no líquido, o pó contido na mesma;
5. Agitar bem;
6. Retirar a sub-tampa branca;
7. Beber a solução obtida pura ou misturada com água ou outros líquidos.

Superdosagem:

Não foram reportados sintomas de superdosagem.

Pacientes Idosos:

Forten[®], por conter substâncias biológicas naturais, pode ser administrado a pessoas idosas, na mesma posologia recomendada para adultos.

SIGA CORRETAMENTE O MODO DE USAR: NÃO DESAPARECENDO OS SINTOMAS, PROCURE ORIENTAÇÃO MÉDICA.

Nº do Lote, Data de Fabricação e Validade: VIDE CARTUCHO.



Farmalab Indústrias Químicas e Farmacêuticas Ltda.

Uma empresa do Grupo Chiesi Farmaceutici SpA.

SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor): 0800-114525

Rua Dr. Giacomo Chiesi nº 151 - Estrada dos Romeiros km 39,2

Santana de Parnaíba – SP

CNPJ nº 61.363.032/0001-46 - ®Marca Registrada - Indústria Brasileira

Reg. M.S. nº 1.0058.0014

Farmacêutica Responsável: C.M.H. Nakazaki - CRF-SP nº 12.448