

## **Frutoplex**

frutose + ASSOCIAÇÃO

### **Formas farmacêuticas e apresentações**

Injetável 10mL - caixa contendo 3 ampolas de 10mL.

Injetável 20mL - caixa contendo 3 ampolas de 20mL.

### **USO ADULTO**

#### **INJETÁVEL (VIA ENDOVENOSA)**

#### **Composição**

##### **Frutoplex 10mL - cada ampola contém:**

(\*)

frutose .....	3,0g	
ácido ascórbico (vitamina C) .....	300mg	1333%
riboflavina (vitamina B2).....	1mg	154%
cloridrato de piridoxina (vitamina B6) .....	2mg	308%
nicotinamida .....	10mg	125%

Excipientes: cloreto de benzalcônio, hidróxido de sódio, EDTA e água destilada.

##### **Frutoplex 20 mL - cada ampola contém:**

(\*)

frutose .....	6,0g	
ácido ascórbico (vitamina C) .....	600mg	2667%
riboflavina (vitamina B2) .....	2mg	308%
cloridrato de piridoxina (vitamina B6) .....	4mg	615%
nicotinamida .....	20mg	250%

Excipientes: cloreto de benzalcônio, hidróxido de sódio, EDTA e água destilada.

(\*) Teor percentual do componente na posologia máxima relativo à Ingestão Diária Recomendada.

### **INFORMAÇÕES AO PACIENTE**

#### **Ação esperada do medicamento**

Suprir as necessidades aumentadas de vitaminas e como alternativa de fornecimento calórico ao paciente.

#### **Cuidados de armazenamento**

O medicamento deve ser conservado em temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C). Proteger da luz e umidade.

**ATENÇÃO:** as ampolas quando abertas devem ser aplicadas imediatamente, não podendo ser armazenadas nem mesmo em refrigerador.

#### **Prazo de validade**

24 meses após data de fabricação.

Não use medicamentos com o prazo de validade vencido.

#### **Gravidez e lactação**

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

Informar ao médico se está amamentando.

### **Cuidados na administração**

FRUTOPLEX é usado **exclusivamente por via endovenosa**, devendo ser administrada por pessoa habilitada e sempre sob prescrição médica. A administração deve ser feita de forma lenta e pausada.

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

### **Reações adversas**

FRUTOPLEX quando administrado corretamente é um produto seguro e os efeitos colaterais estão relacionados a eventuais reações de hipersensibilidade aos seus componentes.

Informe ao seu médico quando ocorrer qualquer reação desagradável com o produto.

**TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.**

### **Uso concomitante com outras substâncias**

A vitamina B6 reduz o efeito terapêutico da levodopa isolada. Nos diabéticos a vitamina C pode modificar a glicemia e falsear a dosagem de açúcar na urina.

### **Contra-indicações e precauções**

FRUTOPLEX está contra-indicado em pacientes que apresentaram qualquer reação às substâncias que compõem sua fórmula. Por ser de uso endovenoso, no caso de hipersensibilidade, pode ocorrer choque anafilático.

O uso em pacientes predispostos a cálculos renais deverá ser avaliado.

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

**NÃO TOME REMÉDIO SEM O CONHECIMENTO DE SEU MÉDICO, PODE SER PERIGOSO PARA A SUA SAÚDE.**

## **INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

**FRUTOSE:** é um monossacarídeo que não necessita de insulina para penetrar no meio intracelular. No interior da célula ela é transformada em frutose-6-fosfato, podendo então ser armazenada no fígado sob a forma de glicogênio ou liberar ATP para as células através da via glicolítica. Com isto, a injeção de frutose aumenta a reserva hepática de glicogênio em mais de duas vezes quando comparados com a administração de doses equivalentes de glicose.

A frutose fornece maior rendimento energético na unidade de tempo porque não necessita de insulina para alcançar o meio intracelular, isto porque a sua entrada na via glicolítica se dá numa etapa posterior à glicose.

A frutose pode ser utilizada em diabéticos uma vez que não eleva a glicemia e só é transformada em glicose no interior das células.

**ÁCIDO ASCÓRBICO - RIBOFLAVINA - PIRIDOXINA - NICOTINAMIDA:** na via glicolítica, os hidrogênios liberados no metabolismo dos carboidratos tem como aceptores algumas vitaminas, particularmente a *Piridoxina*, *Riboflavina* e a *Nicotinamida*. A atividade destas vitaminas a nível das mitocôndrias é essencial para a formação de ATP.

O ácido ascórbico atua na respiração celular e no metabolismo dos ácidos aminados.

A riboflavina tem importância nos processos regenerativos das mucosas prevenindo estomatites e auxiliando a sua terapêutica.

A piridoxina tem participação ativa no metabolismo proteico e nos processos de mielinização das fibras nervosas.

A nicotinamida é eficaz no tratamento das polineuropatias, nos distúrbios de memória e nas

confusões mentais originadas por sua deficiência.

### **Indicações**

- FRUTOPLEX é um suplemento energético, revitalizante e vitamínico para casos de hipovitaminoses, convalescenças e esgotamentos físicos e mentais;
- FRUTOPLEX está indicado nos pós operatórios de cirurgias de grande porte e nas doenças consuptivas como alternativa de fornecimento calórico ao paciente;
- Pacientes idosos, incapazes de deglutir e obrigados à dietas por sondas, se beneficiam com aplicações periódicas de FRUTOPLEX.

### **Contra-indicações**

FRUTOPLEX não deve ser administrado à pacientes com antecedentes alérgicos aos seus componentes.

### **Reações adversas**

O uso da frutose por períodos muito prolongados pode ter um efeito lipogênico mais acentuado do que com a glicose. Entretanto a frutose não eleva a glicemia, o que pode ser uma vantagem para pacientes diabéticos.

Pode causar aumento dos níveis sanguíneos de triglicérides.

### **Precauções**

FRUTOPLEX é para uso exclusivamente endovenoso, os cuidados na esterilização do material usado para infusão é essencial para evitar complicações com seu uso. A administração deve ser lenta e ao menor sinal de dor no local da aplicação verificar se a agulha não saiu do vaso sanguíneo.

O uso em pacientes predispostos a cálculos renais deverá ser avaliado.

### **Interações medicamentosas**

A vitamina B6 reduz o efeito terapêutico da levodopa isolada. Nos diabéticos a vitamina C pode modificar a glicemia e falsear a dosagem de açúcar na urina.

### **Posologia**

A administração de FRUTOPLEX deve ser feita de acordo com a necessidade energético-calórica do paciente. Em geral 1 à 2 ampolas diárias são suficientes para se obter o resultado esperado.

Em balanços calóricos deve ser computado que a frutose fornece 9 calorias por grama, podendo de acordo com a apresentação fornecer 27 à 54 calorias por ampola.

Em pacientes sob venoclise, FRUTOPLEX pode ser adicionado no frasco do soro, para administração endovenosa gota à gota.

### **Superdosagem**

Em caso de superdosagem, o tratamento deve ser sintomático.

### **Pacientes idosos**

Não há recomendações especiais desde que obedecidas as precauções e contra-indicações comuns ao produto.

M.S. 1.0155.0010 • Farm. Resp: Regina H. V. Souza / CRF-SP nº 6394

Marjan Indústria e Comércio Ltda

Rua Gibraltar,165 • Santo Amaro - São Paulo / SP • CEP: 04755-070

TEL: (11) 5642-9888 • CNPJ nº 60.726.692/0001-81

VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA