



## **Solução Fisiológica de Ringer com Lactato**

Bula para paciente

Solução injetável

6 mg/mL + 0,3 mg/mL + 0,2 mg/mL + 3 mg/mL

### **Solução de Ringer com Lactato**

cloreto de sódio (6 mg/mL) + cloreto de potássio (0,3 mg/mL) + cloreto de cálcio (0,2 mg/mL) + lactato de sódio (3 mg/mL)

---

#### **FORMAS FARMACÊUTICA E APRESENTAÇÕES:**

---

Solução injetável, límpida, estéril e apirogênica.

##### **LINHAMAX® - SISTEMA FECHADO**

Frasco de polipropileno transparentes SISTEMA FECHADO contendo 500 mL.

##### **MED FLEX® - SISTEMA FECHADO**

Bolsas de polipropileno transparentes SISTEMA FECHADO contendo 500 mL.

#### **VIA DE ADMINISTRAÇÃO**

Intravenosa e individualizada.

#### **USO ADULTO E PEDIÁTRICO**

#### **COMPOSIÇÃO**

cloreto de sódio.....	0,600 g
cloreto de potássio.....	0,030 g
cloreto de cálcio.....	0,020 g
lactato de sódio.....	0,300 g
água para injetáveis q.s.p.....	100 mL

Conteúdo Eletrolítico:

Na <sup>+</sup> .....	130,0 mEq/L
K <sup>+</sup> .....	4,0 mEq/L
Ca <sup>2+</sup> .....	2,7 mEq/L
Cl <sup>-</sup> .....	109,0 mEq/L
C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O <sub>3</sub> .....	27,0 mEq/L
OSMOLARIDADE.....	271,5 mOsmol/L
pH .....	6,0 - 7,5

---

#### **INFORMAÇÕES AO PACIENTE**

---

##### **1. PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO?**

Este medicamento é destinado à reidratação e restabelecimento do equilíbrio hidroeletrólítico (normalização dos eletrólitos no sangue), quando há perda de líquidos e de íons cloreto, sódio, potássio e cálcio. Prevenção e tratamento da acidose metabólica (excesso de acidez no sangue).

##### **2. COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA?**

A Solução Ringer com Lactato se destina à reposição de líquido e eletrólitos no sangue em situações em que essas perdas se fazem presentes. A função do lactato é diminuir a acidez no sangue. Cada um destes íons tem suas funções específicas no organismo. Por exemplo, o sódio atua no controle da distribuição dos líquidos pelo corpo, o potássio é necessário para a condução nervosa e para a contração muscular e o cálcio é essencial no mecanismo de coagulação sanguínea e na função cardíaca normal.

### **3. QUANDO NÃO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?**

A Solução de Ringer com Lactato é contraindicada para pacientes com acúmulo de ácido láctico no organismo, baixa acidez no sangue, excesso no sangue de sódio, potássio, cálcio ou cloro, lesões no fígado com dificuldades no metabolismo de lactato e pacientes com mau funcionamento dos rins ou do coração.

### **4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO?**

Informe o seu médico se estiver tomando ou tiver tomado recentemente outros medicamentos. O seu médico deverá aconselhá-lo sobre possíveis alterações no uso da medicação. Algumas medicações e soluções não devem ser adicionadas ou administradas simultaneamente à Solução de Ringer com Lactato pois podem causar sangramento, obstrução venosa e precipitação dos sais de cálcio.

Esta solução deve ser utilizada com grande cuidado em pacientes com mau funcionamento dos rins ou problemas cardíacos.

A administração desta solução pode causar sobrecarga de fluidos e/ou solutos, resultando no excesso de líquidos no corpo e no pulmão.

Pacientes que usam digitálicos, corticosteróides ou corticotropina devem ser monitorados com exames de eletrocardiograma se forem usar a Solução de Ringer Lactato em grandes quantidades ou em grandes períodos de tempo.

#### **Uso pediátrico**

Em neonatos e em crianças pequenas, o volume de fluido administrado deve ser cuidadosamente monitorado.

#### **Uso em idosos**

No geral, a seleção da dose para um paciente idoso deverá ser mais criteriosa, sendo iniciada pela menor dose.

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

**Informe ao seu médico ou cirurgião-dentista se você está fazendo uso de algum outro medicamento.**

**Não use medicamento sem o conhecimento do seu médico. Pode ser perigoso para a sua saúde.**

### **5. ONDE, COMO E POR QUANTO TEMPO POSSO GUARDAR ESTE MEDICAMENTO?**

A exposição de produtos farmacêuticos ao calor deve ser evitada. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente (15°C a 30°C), protegido da luz e umidade.

Após preparo, a solução de Ringer com Lactato deve ser utilizada imediatamente. Não devem ser armazenadas soluções parenterais adicionadas de medicamentos.

**Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.**

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

**Aspecto:** líquido límpido, incolor, isento de partículas visíveis a olho nu.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Caso ele esteja no prazo de validade e você observe alguma mudança no aspecto, consulte o farmacêutico para saber se poderá utilizá-lo.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

### **6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?**

A administração da Solução de Ringer com Lactato deve ser baseada na manutenção ou reposição calculadas de acordo com a necessidade de cada paciente. O preparo e administração devem obedecer à prescrição médica, verificando se há incompatibilidade entre o medicamento e a solução e, quando for o caso, se há incompatibilidade entre os medicamentos. O médico determinará a quantidade, velocidade e duração da administração desta solução a cada paciente. A dosagem deve ser determinada por um médico e é dependente da idade, do peso, das condições clínicas do paciente e das determinações em laboratório.

A Solução somente deve ter uso intravenoso e individualizado.

Antes de serem administradas, as soluções parenterais devem ser inspecionadas visualmente para se observar a presença de partículas, turvação na solução, fissuras e quaisquer violações na embalagem primária.

**Não perfurar a embalagem, pois há comprometimento da esterilidade do produto e risco de contaminação.**

A equipe de saúde deve seguir orientações de assepsia e cuidados especiais para a administração de soluções por via intravenosa. Os profissionais de saúde devem observar o estado da embalagem e da solução, para ver se estão sem vazamentos, e com o conteúdo normal, devem preparar a medicação de maneira asséptica, e tomar os devidos cuidados durante a administração.

**Siga a orientação de seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento. Não interrompa o tratamento sem o conhecimento do seu médico.**

#### **7. O QUE DEVO FAZER QUANDO EU ME ESQUECER DE USAR ESTE MEDICAMENTO?**

A utilização deste medicamento será em ambiente hospitalar, orientado e executado por profissionais especializados e não dependerá da conduta do paciente.

**Em caso de dúvidas, procure orientação do farmacêutico ou de seu médico, ou cirurgião-dentista.**

#### **8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR?**

As reações adversas podem ocorrer devido à solução ou à técnica de administração. Se ocorrer reação adversa, o médico deve orientar a suspensão da infusão, avaliar o paciente, aplicar terapêutica corretiva apropriada e guardar o restante da solução para posterior investigação, se necessário.

Por conter íons lactato deve ser administrado com cautela, pois infusão excessiva pode provocar alcalose metabólica (pH do sangue muito alto).

Excesso de sódio pode se associar a inchaço e exacerbação de algumas doenças cardíacas.

**Informe ao seu médico, cirurgião- dentista ou farmacêutico o aparecimento de reações indesejáveis pelo uso do medicamento. Informe também à empresa através do seu serviço de atendimento.**

#### **9. O QUE FAZER SE ALGUÉM USAR UMA QUANTIDADE MAIOR DO QUE A INDICADA DESTE MEDICAMENTO?**

A Solução de Ringer com Lactato em doses elevadas pode causar sintomas de desconforto tais como: náusea, vômito, dor abdominal e diarreia, dor de cabeça, sonolência e arritmias cardíacas.

A infusão de grandes volumes da Solução de Ringer com Lactato pode causar excesso de volume sanguíneo, excesso de hidratação, indução da acidose no sangue e excesso de líquido nos pulmões. Nestes casos, a infusão deve ser interrompida e a terapia de apoio deve ser instalada pelo médico.

**Em caso de uso de grande quantidade deste medicamento, procure rapidamente socorro médico e leve a embalagem ou bula do medicamento, se possível.**

**Ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações de como proceder.**

**USO RESTRITO A HOSPITAIS  
VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA**

**Número do Lote, Data de Fabricação e Validade: VIDE RÓTULO OU EMBALAGEM PRIMÁRIA**

M.S.: 1.0043.1052

Farm. Resp.: Dra. Sônia Albano Badaró – CRF-SP 19.258

Fabricado por:

**EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.**

Av Presidente Castello Branco, 1385  
Ribeirão Preto- SP

**EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.**

Av. Vereador José Diniz, 3.465 - São Paulo - SP  
CNPJ: 61.190.096/0001-92  
**Indústria Brasileira**

LOGO CENTRAL DE ATENDIMENTO EUROFARMA COM TEL 0800 704 3876.

**Esta bula foi aprovada pela ANVISA em (dia/mês/ano)**

