

## **BULA PACIENTE**

# **Gliconato de Cálcio 10%**

**HALEX ISTAR**

**SOLUÇÃO INJETÁVEL**

**100 MG/ML**

# Gliconato de cálcio 10%



## IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

Gliconato de Cálcio

## FORMA FARMACÊUTICA E APRESENTAÇÃO

Solução injetável Gliconato de Cálcio 100mg/mL

- Caixa com 100 ampolas de vidro incolor de 10mL

## VIA DE ADMINISTRAÇÃO: INTRAVENOSA E INDIVIDUALIZADA

## USO ADULTO E PEDIÁTRICO

## COMPOSIÇÃO

Cada mL da solução contém:

Gliconato de Cálcio (D.C.B.: 04478) ..... 100mg

Excipientes: sacarato de Cálcio e água para injetáveis

**Conteúdo eletrolítico:** 446,06 mEq/L

**Osmolaridade:** 446 mOsm/L

**pH:** 6,0 a 8,2

## INFORMAÇÕES AO PACIENTE

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

Este medicamento é destinado ao tratamento de:

- Hipocalcemia aguda, que consiste na redução da concentração de cálcio do sangue (tetania hipocalcêmica neonatal, tetania por deficiência paratireóide, deficiência de vitamina D e alcalose).
- Depleção de eletrólitos.
- Hiperpotassemia (aumento da concentração de potássio no sangue).
- Hipermagnesemia (aumento da concentração de magnésio no sangue).

Este medicamento também é utilizado como coadjuvante da reativação cardíaca.

### 2. COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA?

O cálcio é essencial para a integridade funcional dos sistemas nervoso, muscular e esquelético. Intervém na função cardíaca normal, renal, respiração, coagulação sanguínea e na permeabilidade capilar e da membrana celular. Ajuda a regular a liberação e armazenamento de neurotransmissores e hormônios, a

captação e união de aminoácidos, a absorção de vitamina B12 e a secreção de gastrina (hormônio que estimula a secreção de suco gástrico no estômago). A fração principal de cálcio está na estrutura esquelética principalmente como hidroxiapatita, pequenas quantidades de carbonato de cálcio e fosfatos cárnicos amorfos. O cálcio dos ossos está em constante troca com o cálcio do plasma. Quando existe um distúrbio no equilíbrio de cálcio, por deficiência dietética ou outras causas, as reservas de cálcio dos ossos podem ser utilizadas para cobrir as necessidades agudas do organismo. Cerca de 80 % é eliminado por via fecal. Sua união às proteínas é moderada (45%). Farmacodinamicamente o Gliconato de Cálcio é fornecedor de eletrólito, cardiotônico, anti-hiperpotassêmico, anti-hipermagnesêmico.

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

Este medicamento é contraindicado nos casos de:

- Hipercalciúria (hiperexcreção de cálcio na urina), cálculos renais de cálcio, disfunção renal crônica, sarcoidose e toxicidade digitalica.

**Gravidez categoria de risco C. Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião dentista.**

**Este medicamento é contraindicado para uso em pacientes com insuficiência renal.**

Não há contraindicações relativas à faixa etária para o uso de Gliconato de Cálcio.

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

A injeção eleva a temperatura corporal, por isso, logo após a administração, o paciente deve permanecer em repouso por algum tempo a fim de evitar tontura.

As injeções intravenosas devem ser feitas de forma lenta (10 mL durante 3 minutos), a fim de prevenir síncope cardíaca (perda da consciência causada por diminuição do fluxo sanguíneo cerebral).

**Evitar o uso simultâneo com outros medicamentos que contenham cálcio, fosfatos, magnésio ou vitamina D.**

Deve-se avaliar o risco-benefício nos quadros de desidratação, diarréia ou má absorção gastrintestinal crônica e na disfunção cardíaca.

**O Gliconato de Cálcio 10% é uma solução concentrada que pode apresentar precipitação no decorrer do tempo. Se isso ocorrer, não utilizar e entrar em contato com o SAC da empresa.**

**Gravidez: Categoria de risco C. Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião dentista.**

#### **Pacientes Idoso**

O produto pode ser usado por pacientes com idade acima de 65 anos, desde que se observem as precauções necessárias. No entanto, deve ser administrado com cautela e sob prescrição médica, pois estes pacientes normalmente apresentam variações fisiológicas (como aumento do percentual de gordura corporal, diminuição da função renal e hepática, etc.) que podem alterar o efeito do medicamento.

#### **Interações Medicamentosas**

O uso excessivo de álcool, tabaco ou cafeína diminui a absorção de cálcio. O Gliconato de Cálcio pode antagonizar o efeito da calcitonina no tratamento da hipercalcemia. Os estrogênios aumentam a absorção de cálcio. O uso simultâneo com glicosídeos digitálicos (ex: digoxina, digitoxina, deslanosídeo) pode

aumentar o risco de arritmias cardíacas. Os diuréticos tiazídicos (ex: hidroclorotiazida, clortalidona) reduzem a excreção de cálcio.

**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?**

Mantenha o produto em temperatura ambiente (entre 15°C a 30°C), protegido da luz e umidade.

**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.**

Após aberto, usar imediatamente, pois este medicamento é de caráter estéril, não podendo em hipótese alguma guardar e conservar as soluções utilizadas, devendo as mesmas serem descartadas. 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 utilizar se detectado partículas ou algum tipo de precipitado. Este medicamento é um líquido límpido, incolor a castanho claro e inodoro. Isento de partículas estranhas.

**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?**

O modo correto de aplicação e administração do medicamento é pela via intravenosa.

Via de administração: Intravenosa e Individualizada. Uso adulto e pediátrico.

O Gliconato de Cálcio injetável deve ser administrado somente pela via intravenosa; não utilizar as vias intramusculares, intracardíaca ou subcutânea nem deixar extravasar, pois pode causar necrose ou formação de abscesso.

### **Adultos**

Na hipocalcemia/ reposição eletrolítica: 970mg via IV administrado lentamente. A posologia pode ser repetida, se necessário, até que a tetania (contrações involuntárias dos músculos) seja controlada.

Na hipercalemia/ hipermagnesemia: 1 a 2g via IV administrado lentamente, a posologia deve ser ajustada de acordo com as alterações eletrocardiográficas, monitoradas constantemente durante a administração.

### **Crianças**

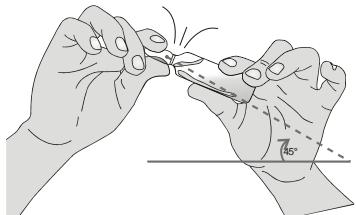
Na hipocalcemia: 200 a 500mg via IV administrado lentamente para não exceder 5 mL por minuto. A posologia pode ser repetida se necessário, até que a tetania seja controlada.

### **Lactantes**

As hipocalcemias graves são tratadas por infusão de 40 a 80mg de cálcio (4 a 9mL) por kg de peso, por dia. As infusões devem ser feitas por períodos não superiores a 36 horas. Somente devem ser administradas soluções límpidas. Duração do tratamento a critério médico.

**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.**

Posição adequada para abertura da ampola de vidro



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

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

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

As reações adversas geralmente só aparecem com doses acima das recomendadas e em tratamentos prolongados ou em pacientes com disfunção renal. A incidência mais freqüente é de náuseas, vômitos, erupção cutânea, sonolência, batimentos cardíacos irregulares, sensação de formigamento. Mais raramente pode observar debilidade, micção dolorosa ou difícil (cálculos renais calcificados).

Os sinais iniciais de hipercalcemia são constipação, cefaléia, anorexia, sabor metálico, cansaço ou debilidade não habituais. Os sinais tardios de hipercalcemia são confusão, hipertensão, irritabilidade, dor muscular ou óssea, poliúria (aumento do volume da urina), erupção cutânea ou prurido.

A infusão muito rápida pode causar sintomas como hiperemia de face (aumento do fluxo sanguíneo neste local) ou vasodilatação periférica.

**Informe ao seu médico, cirugião-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?**

Considera-se como situação hipercalcêmica quando a concentração sérica ultrapassar 10mg por 100mL. O tratamento indicado em caso de superdosagem é: suspensão de qualquer suplemento cárlico e de vitamina D; reidratação com cloreto de sódio 0,9% por via intravenosa; utilização isolada ou combinada de diuréticos, corticóides, calcitonina e diálise peritoneal.

**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.**

## **DIZERES LEGAIS**

Reg. MS nº: 1.0311.0035

Resp. Técnico: Viviane Desideri - CRF-GO nº 2362.

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



**HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO DA BULA PACIENTE**

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição / notificação que altera a bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº expediente	Assunto	Data do expediente	Nº expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Versões (VP/VPS)	Apresentações relacionadas
12/04/2013	0277908/13-1	10461 - ESPECÍFICO – Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	---	----	----	---	Submissão inicial do texto de bula em adequação a RDC 47/2009	VP	100 mg/ml cx 100 amp vd x 10 ml
06/11/2013	0935221130	10454 – ESPECÍFICO – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	----	-----	-----	----	Alteração da Denominação Comum Brasileira dos componentes gliconato de cálcio e sacarato de cálcio em adequação a RDC 64/2012, que atualizou a lista de DCB's	VP	100 mg/ml cx 100 amp vd x 10 ml
07/10/2014	0893043/14-1	10454 – ESPECÍFICO – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	----	-----	-----	-----	Adequação a RDC 47/09.	VP	100 mg/ml cx 100 amp vd x 10 ml
---	---	10454 – ESPECÍFICO – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC 60/12	---	---	---	---	Inclusão da Identificação do medicamento e de pH.	VP	100 mg/ml cx 100 amp vd x 10 ml