150225097013

Hi-Cal Forte

Syrup

A Palatable & Readily Absorbable High Calcium Supplement.

Composition:
Each 5 ml. contains 1.8 gm. calcium glubionate, a mixture of calcium lactobionate & calcium gluconate, equivalent to 115 mg. elemental calcium.

Properties:
Calcium is an essential element for maintaining the electrolyte equilibrium & for the proper function of many vital regulatory mechanisms including cardiovascular, neural and muscular performance within the body.
Hi-Cal Forte syrup contains a high amount of calcium glubionate, which is a readily absorbable calcium salt, in a palatable syrup, assuring adequate & convenient calcium supply.
Hi-Cal Forte syrup is used for the treatment & prophylaxis of acute & chronic calcium deficiency states & disturbed bone metabolism, in children & adults.
Hi-Cal Forte is free from propylene glycol, which has been restricted in pharmaceutical preparations intended for children, a virtue of ***Hi-Cal Forte***.

Indications:
1. Treatment of calcium deficiency states such as:
* Rickets & osteomalacia.
* Osteoporosis e.g. senile, postmenopausal & corticosteroid induced.
* Latent tetany.
* Hypoparathyroidism & pseudohypoparathyroidism.
* Chronic renal failure.
2. Prophylaxis, as a dietary supplement whenever dietary calcium intake is inadequate, especially in states of increased calcium demand & as in:
* Childhood.
* Adolescence.
* Pregnancy & Lactation.
* Perimenopausal females.
* Elderly.
* Long use of antiepileptic or corticosteroid therapy.
3. Supportive treatment in allergic conditions.

Contraindications:
- Acute renal failure.
- Severe hypercalcinuria & renal calculi.
- Hypercalcaemia & Hypervitaminosis - D.
- Hypersensitivity to any of the components of ***Hi-Cal Forte*** syrup.

Precautions:
Calcium should be given cautiously to patients with impaired renal function or diseases associated with elevated vitamin D concentration, plasma calcium concentration should be monitored closely in those patients.

Adverse Reactions:
Hi-Cal Forte syrup - being readily absorbable - is exceptionally well tolerated. Mild GIT symptoms such as, constipation, anorexia, dryness of mouth, thirst, vomiting or abdominal pains may rarely occur with oral calcium preparations. However those side effects are much less common with ***Hi-cal Forte*** syrup than with other less absorbable forms of oral calcium salts.

Interactions:
- Calcium enhances the effect of digitalis glycosides and may precipitate digitalis toxicity.
- Calcium reduces the absorption of a number of drugs e.g. fluorides, fluoroquinolones & tetracyclines: so administration should be separated by at least 3 hours.
- Thiazide-containing diuretics increase the renal reabsorption of calcium, thereby may lead to hypercalcaemia.

Dosage & Administration:

- Children:	
- Up to 3 years:	1 to 3 teaspoonful daily.
- More than 3 years:	1 to 2 tablespoonful daily.
- Adults:	1 to 2 tablespoonful daily.
- Pregnant & lactating females:	1 to 3 tablespoonful daily.
- Postmenopausal females:	1 to 3 tablespoonful daily.
- Elderly:	1 to 2 tablespoonful daily.

N.B. ***Hi-Cal Forte*** is better to be taken just before meals to enhance its absorption.
Treatment dose could be individualized by the physician, according to the severity of calcium deficiency.

How Supplied:
Bottles of 100 ml.

Storage conditions:
Store at a temperature not exceeding 30°C.
Avoid freezing.

Manufactured by: Medical Union Pharmaceuticals,
Abu-Sultan, Ismailia, Egypt.

MUP

150225097013

هـــاى ـ كـــال (فورت)

شـــــــراب

هاى ـ كال (فورت) شراب حسن الطعم يحتوى على كالسيوم عالي التركيز وسهل الامتصاص.

التركيب :
كل ملعقة صغيرة (٥ مللي) تحتوى على ١,٨ جرام من جلوبيونات الكالسيوم والمكافئ لـــ ١١٥ مجم من عنصر الكالسيوم.

الخواص :
الكالسيوم عنصر أساسي لازم للحفاظ على توازن الأملاح وللأداء السليم للعديد من الآليات التنظيمية بالجسم. **هاى ـ كال** (فورت) يحتوى على أملاح جلوبيونات الكالسيوم وهي أملاح سهلة الامتصاص، في صورة شراب حسن الطعم وبتركيز مناسب لمنع وعلاج مختلف حالات نقص الكالسيوم الحـــاد والمزمن وكذلك علاج مختلف أشكال اضطراب التمثيل الغذائي بالعظام في كل من الأطفال وكبار السن.

أحد مميزات **هاى ـ كال** (فورت) الهامة أنه خال من مادة بروبيلين جليكول لذا فهو آمن فى الأطفال.

دواعي الاستعمال :
١ – كمكمل غذائي لتعويض نقص الكالسيوم بالغذاء، خصوصا في مراحل ازدياد الحاجة للكالسيوم ، مثل:
– الأطفال في مرحلة النمو.
– مرحلة المراهقة.
– أثناء فترة الحمل والرضاعة.
– الوقاية من زيادة فقد المعادن من العظام قبل وبعد انقطاع الطمث، وفى كبار السن أو أثناء إستعمال عقار الكورتيزون أو مضادات المصرع.
٢ – علاج حالات نقص الكالسيوم المصاحبة للأمراض الآتية:-
– هشاشة العظام الراجع لأسباب مختلفة مثل انقطاع الطمث، تقدم السن، العلاج بالكورتيكوستيرويدات.
– الكساح ولين العظام.
– التكزز الكامن (تشنجات نقص الكالسيوم) والاضطرابات العصبية العضلية المصاحبة ، الناتجة عن نقص الكالسيوم.
– نقص نشاط الغدة جار الدرقية.
– الفشل الكلوى المزمن.
٣ – علاج تدعيمي في أمراض الحساسية.

موانع الاستعمال :
– زيادة الكالسيوم أو فيتامين د بالدم.
– الحصاوى الكلسية بالكلى.
– الفشل الكلوي الحاد.
– فرط الحساسية لأى من مكونات الدواء.

الأعراض الجانبية :
شراب **هاى ـ كال** (فورت) "جلوبيونات الكالسيوم" نادرا ما يحدث أعراض جانبية بالجرعات العادية.
فى أحوال نادرة قد يحدث اضطرابات بسيطة بالجهاز الهضمي، مع أملاح الكالسيوم التى تؤخذ عن طريق الفم، مثل تلك الأعراض الجانبية تكون أقل مع استخدام شراب **هاى ـ كال** (فورت) عما إذا استخدمت املاح الكالسيوم الأخرى الأقل امتصاصا من الجهاز الهضمى.

الاحتياطات :
يجب أخذ الكالسيوم بحذر لمرضى قصور وظائف الكلى، أو في الأمراض المصاحبـــة لزيادة تركيز فيتامين د بـــالدم. لهؤلاء المرضى يجب استشـــارة الطبيب لمتابعة قياس تركيز الكالسيوم بالدم بصورة دورية.

التفاعلات مع الأدوية الأخرى :
يجب مراعاة الجرعة وتوقيتها عند تناول أى من العقاقير التالى ذكرها :
– الكالسيوم يزيد من تأثير عقار الديجيتاليز.
– الكالسيوم يقلل إمتصاص بعض العقاقير مثل الفلوروكينولونات" والتتراسيكلين، لذلك يجب إعطاء الكالسيوم بفارق ثلاث ساعات على الأقل عن إعطاء تلك العقاقير.
– مدر البول من نوع الثيازيد يزيد إعادة الامتصاص الكلوي للكالسيوم مما يؤدى إلى زيادة نسبة الكالسيوم في الدم.

الجرعة وطريقة الاستخدام :
– الأطفال :

– الأطفال حتى ثلاث سنوات :	١–٣	ملعقة صغيرة (٥ مل) يوميا.
– الأطفال فوق ثلاث سنوات:	١–٢	ملعقة كبيرة (١٥ مل) يوميا.
– البالغين :	١–٢	ملعقة كبيرة (١٥ مل) يوميا.
– المرضعات والحوامل:	١–٣	ملعقة كبيرة (١٥ مل) يوميا.
– فترة مابعد انقطاع الطمث:	١–٣	ملعقة كبيرة (١٥ مل) يوميا.
– المسنين :	١–٢	ملعقة كبيرة (١٥ مل) يوميا.

ملحوظة:
شراب **هاى ـ كال** (فورت) يجب أخذة قبل الوجبات مباشرة وذلك لتحسين امتصاصه.
يمكن للطبيب تغيير أو زيادة الجرعة حسب حالة المريض وتبعا لشدة نقص الكالسيوم.

شروط التخزين :
– يحفظ في درجة حرارة لا تزيد عن ٣٠ درجة مئوية.
– تجنب التجميد.

العبوة :
زجاجات بها ١٠٠ ملليلتر شراب.

إنتاج :
شركة المهن الطبية للأدوية
أبو سلطان ـ الإسماعيلية ـ مصر

MUP