

# CalciHEXAL®

(Calcitonin)

## نام تجاری:

CalciHEXAL®

## نام ژنریک:

Calcitonin

## دسته دارویی:

هورمون مهارکننده باز جذب استخوان (هورمون‌ها، کاهش دهنده کلسیم خون)

## اشکال دارویی:

آمپول‌های ۵۰ واحدی در بسته بندی ۱۰ عددی (تزریق زیرجلدی یا عضلانی)

## مکانیسم اثر:

در بیماری پاژه، کلسی‌تونین با ممانعت اولیه از تحلیل رفتن استخوان، سرعت تجزیه و ساخت استخوانی را کم می‌کند و سبب کاهش میزان آکالین فسفاتاز سرم و نیز کاهش ترشح هیدروکسی‌پرولین در ادرار می‌شود. در موارد افزایش کلسیم خون و استئوپوروز، کلسی‌تونین با مهار مستقیم تحلیل استخوانی، غلظت کلسیم سرم را کاهش می‌دهد. در ضمن ممکن است تعداد و میزان فعالیت استئوکلاست‌ها و نیز میزان تخریب استئوسیت‌ها بر اثر مصرف این دارو کاهش یابد. علاوه بر این، کلسی‌تونین با اثر مستقیم بر کلیه و با واسطه CAMP بازجذب توبولی کلسیم، فسفات و سدیم را مهار می‌کند و موجب افزایش دفع کلیوی این عناصر می‌گردد.

## فارماکوکینتیک:

دارو به سرعت و عمدتاً در کلیه‌ها متابولیزه می‌شود. نیمه عمر دفع کلسی‌تونین انسانی حدود ۶۰ دقیقه است. دفع دارو کلیوی است.

## موارد و مقدار مصرف:

کلسی‌تونین در درمان بیماری پاژه و نیز به عنوان داروی کمکی در موارد افزایش کلسیم خون، پوکی استخوان در دوران یائسگی و نیز پوکی استخوان ثانویه به اختلالات هورمونی مصرف می‌شود. در درمان افزایش کلسیم خون، ابتدا ۴ IU/Kg در روز از طریق تزریق زیرجلدی یا عضلانی تجویز می‌شود و دوز نهایی براساس پاسخ بالینی و بیوشیمیایی (از جمله سنجش هیدروکسی‌پرولین ادرار و آکالین فسفاتاز سرم) تعیین می‌گردد. در بیماری پاژه استخوان از ۸۰ واحد سه بار در هفته، تا ۱۶۰ واحد در روز (در یک دوز یا در مقادیر منقسم)، و در درمان استئوپوروز دوران یائسگی از تزریق روزانه ۱۰۰ واحد دارو استفاده می‌شود.

## عوارض جانبی:

از عوارض جانبی مهم دارو می‌توان به استفراغ، گرگرفتگی، سوزش و خارش دست‌ها و پاها، بی‌اشتهایی، احساس طعم ناخوشایند در دهان، واکنش‌های التهابی در محل تزریق و واکنش‌های آلرژیک پوستی اشاره کرد.

## تداخلات دارویی:

در موارد درمان افزایش کلسیم خون، تجویز همزمان کلسی‌تونین با فراورده‌های حاوی کلسیم و ویتامین D باعث کاهش اثر کلسی‌تونین می‌شود.

## موارد منع مصرف:

این دارو در صورت وجود سابقه حساسیت به پروتئین‌ها و کلسی‌تونین نباید مصرف شود.

# CalciHEXAL® (Calcitonin)

مصرف در حاملگی و شیردهی:

گروه C

موارد احتیاط:

سابقه آلرژی به کلسی‌تونین و پروتئین‌های دیگر باید مورد توجه قرار گیرد.  
در مواردی که بیمار خود دارو را مصرف می‌کند، تزریق زیرجلدی مناسب‌تر است.  
در بیماران مبتلا به افزایش کلسیم خون ممکن است به محدودیت مصرف کلسیم و ویتامین D نیاز باشد.

