

# ApaCal<sup>®</sup>

Calcium Hydroxy Apatite 220mg

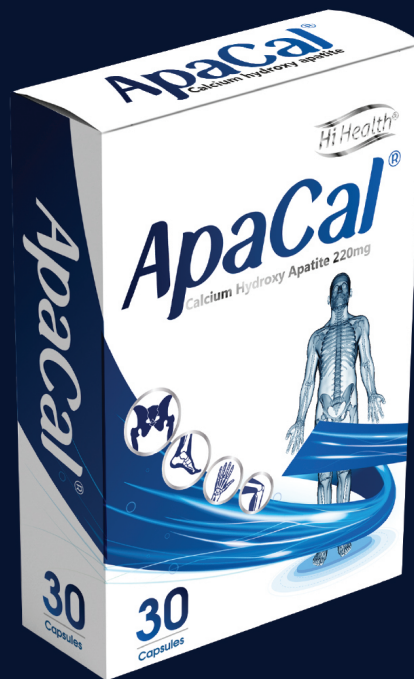
- Regulating the calcium phosphorus balance
- Osteoporosis treatment and prevention
- Great efficacy and tolerability
- Reduction in skeletal pain
- Maintaining bone mass
- Reduction in fracture risk




Hi Health<sup>®</sup>

Daroo Salamat Pharmed Co.

*Starting Health*



# ApaCal<sup>®</sup>

 (+98) 21 88192740-43

 [www.daroosf.com](http://www.daroosf.com)

 [hi.health\\_co](https://www.instagram.com/hi.health_co)

# ApaCal®

Calcium Hydroxy Apatite 220mg

کلسیم و فسفر از مواد ضروری برای حفظ سلامت استخوان ها، پیشگیری و درمان پوکی استخوان و جلوگیری از خطر شکستگی استخوان ها هستند. دریافت میزان کافی کلسیم در زمان تشکیل استخوان، هنگام بلوغ و بزرگسالی از تخریب استخوان و استئوپوروز پیشگیری می کند. خصوصاً به خانم ها توصیه می شود در تمام طول زندگی کلسیم کافی دریافت کنند تا تراکم استخوان ها هنگامی که به سن یائسگی می رسند مناسب باشد. کلسیم هیدروکسی آپاتیت یکی از انواع کلسیم فسفات ها است که بافت سخت بدن انسان از آن تشکیل شده و به بیان دقیق تر ۷۰-۶۰ درصد بافت استخوان از کلسیم هیدروکسی آپاتیت، ۲۰-۱۰ درصد از آب و سایر بخش های استخوان شامل کلاژن و سایر ترکیبات آلی است.<sup>۱</sup>

کلسیم هیدروکسی آپاتیت مشخصاً از طریق افزایش تمایز سلولی و تکثیر استئوبلاست ها اثرات مثبتی در بازسازی و تحریک متابولیسم استخوان نشان داده است. این نوع کلسیم در مقایسه با سایر انواع کلسیم به طور قابل توجهی در دسترس بدن و در نتیجه جذب آن آسان تر است. با توجه به فرمول شیمیایی کلسیم هیدروکسی آپاتیت، این ماده با داشتن فسفر که به جذب بهتر کلسیم کمک می کند یک ماده ی مغذی با کیفیت برای ساخت استخوان هاست. توانایی کلسیم هیدروکسی آپاتیت، برای تحریک رشد استخوان و جلوگیری از تحلیل استخوان آن را به یک مکمل استخوانی برتر تبدیل می کند. میزان جذب نانو ذرات کلسیم هیدروکسی آپاتیت نزدیک به صد در صد است. این جذب بالا میزان کلسیم هضم نشده را کاهش می دهد و در نتیجه عوارض جانبی مربوط به تشکیل سنگ کلیه که معمولاً با مکمل های کلسیم دیده می شود را کاهش می دهد.

کلسیم هیدروکسی آپاتیت در پیشگیری و درمان پوکی استخوان اولیه و ثانویه موثر است، تعادل کلسیم و فسفر بدن را تنظیم می کند و به عنوان درمان کمکی برای بهبود شکستگی استخوان استفاده می شود.<sup>۲</sup>

در افراد با بیماری های مزمن که تحت درمان طولانی مدت با کورتیکواستروئید ها هستند، پوکی استخوان مسئله ای نگران کننده است. استفاده از کلسیم هیدروکسی آپاتیت سبب کاهش از بین رفتن استخوان ها و تخفیف درد در این افراد است.<sup>۲</sup>

کلسیم هیدروکسی آپاتیت سبب جلوگیری از پوکی استخوان در خانم های یائسه می شود و در حفظ تراکم مواد معدنی استخوان نسبت به

به کلسیم کربنات موثرتر است.<sup>۴</sup>

کپسول آپاکل® منبع غنی از کلسیم هیدروکسی آپاتیت می باشد که با داشتن ۸۶ میلی گرم کلسیم و ۴۰/۷۵ میلی گرم فسفر، به تقویت استحکام استخوان ها کمک می کند.

**مقدار و نحوه ی مصرف:** در افراد بالغ و کودکان بالای ۱۲ سال، روزانه یک عدد ترجیحاً بعد از غذا مصرف شود. در صورت استفاده از مقادیر بالاتر حتماً با پزشک مشورت گردد.

**هشدار و احتیاط مصرف:** در صورت مصرف همزمان آپاکل® با سایر مکمل ها یا داروهایی مانند آنتی اسید و برخی از آنتی بیوتیک ها فاصله دو الی چهار ساعت را رعایت فرمایید.

مصرف در خانم های باردار و شیرده با مشورت پزشک انجام شود.

در صورت ابتلا به بیماری های کلیوی پیش از مصرف با پزشک یا داروساز مشورت نمایید.

**شرایط نگهداری:** دور از نور و رطوبت و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود. از دسترس کودکان دور نگه داشته شود.

#### References:

- [1] Habraken W, Habibovic P, Epple M, Bohner M. "Calcium phosphates in biomedical applications: materials for the future?". Materials Today, Vol. 19, pp. 2016 :87-69.
- [2] Park HS, Jeon BJ, Ahn J, Kwak HS (2007) Effects of Nanocalcium Supplemented Milk on Bone Calcium Metabolism in Ovariectomized Rats. Asian-Aust J Anim Sci 1271-1266 :20.
- [3] Nilsen KH, Jayson MI, Dixon AS. Microcrystalline calcium hydroxyapatite compound in corticosteroid-treated rheumatoid patients: a controlled study. Br Med J 1124 : 2 ; 1978
- [4] Castelo-Branco C, Martínez de Osaba MJ, Pons F, et al. Ossein hydroxyapatite compounds for preventing postmenopausal [Accessed 2006 Feb 7] bone loss. Coadjuvant use with hormone replacement therapy. J Reprod Med 1999 Mar; 6:241 : (3) 44

### SUPPLEMENT FACTS

Serving size: 1 Capsules Each capsule Contains:		%RDA
Calcium(as Calcium Hydroxy Apatite)	86mg	8.6
Phosphorus (as Calcium Hydroxy Apatite)	40.75mg	5.8
Other ingredients: Gelatin, Magnesium stearate.		

ارتباط با مشتری (CRM): ۰۲۱ - ۲۶۴۱۲۷۱۱  
وب سایت: www.daroosf.com

