

Дієтична добавка «ОСТЕОПРО®» / «OSTEOPRO®»

Склад: 1 таблетка містить: *активний інгредієнт:* мікрокристалічний гідроксиапатитний комплекс МСНА™ (МСН-СаІ™) – 1000 мг (mg); *допоміжні речовини:* наповнювачі: целюлоза мікрокристалічна, натрію карбоксиметилцелюлоза, гідроксипропілцелюлоза; антиспікаючі агенти: магнію стеарат, двоокис кремнію аморфний.

МСНА™ (МСН-СаІ™) - включає 250 мг (mg) протеїнів (колагену І типу та неколагенових пептидів, у тому числі інсуліноподібний фактор росту І та ІІ типу (IGF1 – 0,285 мкг (μg), IGF2 - 0,17 мкг (μg)), трансформуючий ростовий фактор бета (TGF-β – 0,0275 мкг (μg)), остеокальцин – 604 мкг (μg)) та 670 мг (mg) гідроксиапатиту кальцію (в тому числі 250 мг (mg) кальцію, 125 мг (mg) фосфору, 4 мг (mg) магнію, 64 мкг (μg) цинку, 3,9 мкг (μg) заліза та 1,4 мкг (μg) бору).*

*типовий усереднений вміст компонентів.

Без ГМО.

ОСТЕОПРО® (OSTEOPRO®) містить спеціальну сполуку – мікрокристалічний гідроксиапатитний комплекс МСНА™ (МСН-СаІ™), що є активним регулятором кальцієво-фосфорного обміну.

У складі комплексу є органічна та мінеральна складова.

Мінеральна складова (гідроксиапатит кальцію) містить кальцій, фосфор та деякі інші макро- та мікроелементи (магній, цинк, залізо, бор). Кальцій міститься у вигляді гідроксиапатиту, що сприяє його повнішій абсорбції зі шлунково-кишкового тракту. Фосфор сприяє фіксації кальцію у кістковій тканині, утворюючи гідроксиапатит (фаза мінералізації кістки), а також зменшує його виведення нирками. Магній бере участь в регуляції мінералізації кісткової тканини, сприяє її гнучкості, міцності та покращенню репаративного потенціалу. Цинк є кофактором більш ніж 300 ферментів, що приймають участь в різних процесах метаболізму, в тому числі і кісткової тканини. Залізо приймає участь у метаболізмі колагену, з якого побудовані, в тому числі і трабекули кісткової тканини. Бор має виражений вплив на процеси росту клітин кісткової тканини і хряща, підвищення рівня білків остеогенезу - остеокальцину, колагену 1-го типу, білків морфогенезу кісток 4, 6 і 7, а також остеопонтину, сіалопротеїну кістки (ген BSP), білка Runx2.

Органічна складова представлена протеїнами та пептидами (фактори росту, остеокальцин, колаген та ін.). Серед факторів росту найважливішими є: інсуліноподібні фактори росту 1 та 2 (IGF1, IGF2), трансформуючий ростовий фактор бета (TGF-β).

IGF1 та IGF2 здатні впливати на синтез колагену та інших білків кісткової тканини, а також активувати проліферацію та дозрівання остеобластів. Існують дані про їх вплив на утворення хрящової тканини та зрощення переломів в експерименті.

TGF-β має значний вплив на кістковий метаболізм, зокрема проліферацію клітинного пулу та основної речовини кісткової тканини. Один з ключових факторів росту, який приймає активну участь на всіх фазах репаративного процесу при переломі.

Рекомендації щодо застосування: ОСТЕОПРО® (OSTEOPRO®) є додатковим джерелом кальцію, фосфору та протеїнів (колагену, факторів росту, остеокальцину). Рекомендується з метою регуляції кальцієво-фосфорного обміну при дефіциті кальцію в організмі, остеопорозі та для покращення зростання кісток при переломах.

Спосіб застосування та рекомендована добова доза.

При переломах: з першого дня перелому і протягом 14 днів рекомендовано вживати по 1 таблетці на добу, запиваючи невеликою кількістю питної води, бажано під час прийому їжі. З 15-го дня рекомендовано перейти на вживання по 2 таблетки на добу (в 2 прийоми), запиваючи невеликою кількістю питної води, бажано під час прийому їжі. Для полегшення ковтання таблетки можна розжувати. За рекомендацією лікаря рекомендована добова доза може бути збільшена. Курс застосування визначається лікарем індивідуально. Мінімально рекомендований

курс застосування становить 1 місяць. Перед застосуванням рекомендована консультація лікаря.

При інших станах з метою регуляції кальцієво-фосфорного обміну, при дефіциті кальцію в організмі, остеопорозі: вживати дорослим по 2-4 таблетки на добу (в 2 прийоми), запиваючи невеликою кількістю питної води, бажано під час прийому їжі. Для полегшення ковтання таблетки можна розжувати. За рекомендацією лікаря рекомендована добова доза може бути збільшена. Курс застосування визначається лікарем індивідуально. Мінімально рекомендований курс застосування становить 1 місяць. Перед застосуванням рекомендована консультація лікаря.

Застереження щодо застосування: не перевищувати рекомендовану добову дозу. ОСТЕОПРО® (OSTEOPRO®) не слід використовувати як заміну повноцінного раціону харчування.

Протипоказання: індивідуальна чутливість до будь-якого з компонентів, гіперкальціємія, гіперкальціурія, сечокам'яна хвороба, кальциноз тканин, тяжкі порушення функції нирок, гіперпроліферативні процеси.

Форма випуску: таблетки масою $1,5 \text{ г} \pm 7,5 \%$ по 10, 14, 30, або 60 таблеток у банці, упакованій в картонну коробку.

Дата виробництва та строк придатності: дату виробництва вказано на упаковці.

Мінімальний термін придатності: 24 місяці від дати виробництва.

Номер партії (серії) виробництва: вказано на упаковці.

Умови зберігання: зберігати в оригінальній упаковці за температури від 4 °C до 25 °C у сухому, захищеному від світла і недоступному для дітей місці.

Найменування та місцезнаходження і номер телефону виробника: Др. Густав Кляйн ГмбХ & Ко. КГ, Німеччина, Штайненфельд 3, 77736 Целль ам Хармерсбах/ Dr. Gustav Klein GmbH & Co. KG, Germany, Steinenfeld 3, 77736 Zell am Harmersbach; тел.: +49 783563550

Розробник технології виготовлення МСНА™ (МСН-СаІ™) та постачальник активних інгредієнтів: Вайтакі Біосайенсіз підрозділ ФармаЗен Лімітед, 320 Порт Хіллз роуд, Хілсборо 8022, Крайстчерч, Нова Зеландія / Waitaki Biosciences a division of PharmaZen Limited, 320 Port Hills Rd, Hillsborough 8022, Christchurch, New Zealand.

Найменування та місцезнаходження і номер телефону офіційного представника та/або імпортера: вказано на упаковці.

Знак для товарів та послуг (за наявності): вказано на упаковці.

Штрих-код: вказано на упаковці.