

ІНСТРУКЦІЯ
для медичного застосування препарату
МУЛЬТИМАКС® ЮНІОР
(MULTIMAX® JUNIOR)

Загальна характеристика:

основні фізико-хімічні властивості: круглі двоопуклі таблетки рожево-коричневого кольору зі світлими та темними вкрапленнями;

склад: 1 таблетка містить: вітаміну А (у вигляді бета каротину) 750 мкг (2500 МО); вітаміну Е (у вигляді альфа токоферолу ацетату) 10 мг (10 МО); вітаміну D₃ (холекальциферолу) 10 мкг (400 МО); вітаміну С (аскорбінової кислоти) 50 мг; вітаміну В₁ (у вигляді тіаміну мононітрату) 1.05 мг; вітаміну В₂ (рибофлавіну) 1.2 мг; пантотенової кислоти (у вигляді кальцію пантотенату) 5 мг; вітаміну В₆ (піридоксину гідрохлориду) 1.05 мг; вітаміну В₁₂ (ціанокобаламіну) 1 мкг; нікотинаміду 7 мг; біотину 20 мкг; фолієвої кислоти 30 мкг; кальцію (у вигляді кальцію карбонату) 25 мг; магнію (у вигляді магнію оксиду) 20 мг; фосфору (у вигляді кальцію гідрофосфату дигідрату) 10 мг; заліза (у вигляді заліза fumarату) 10 мг; міді (у вигляді міді оксиду) 2 мг; цинку (у вигляді цинку оксиду) 10 мг; марганцю (у вигляді марганцю сульфату) 1 мг; йоду (у вигляді калію йодиду) 90 мкг; молібдену (у вигляді натрію молібдату) 10 мкг; селену (у вигляді натрію селенату) 30 мкг; хрому (у вигляді хрому хлориду) 20 мкг;

допоміжні речовини: цукор, кислота стеаринова, магнію стеарат, сукралоза, кремнію діоксид колоїдний, FD&C червоний №40 (E129), полуничний аромат.

Форма випуску. Таблетки жувальні.

Фармакотерапевтична група. Полівітаміни з мікроелементами. Код АТС А11А А04.

Фармакологічні властивості. *Фармакодинаміка.* Препарат містить вітаміни і мінерали, необхідні для нормального функціонування організму дитини. Сприяє корекції метаболічних процесів в організмі, збільшує енергетичні ресурси, підвищує стійкість до несприятливих факторів зовнішнього середовища, поліпшує загальний стан.

Дія препарату визначається властивостями вітамінів та мінералів, що входять до складу препарату.

Вітамін А необхідний для нормального перебігу метаболічних процесів, у тому числі для регуляції росту та розвитку організму. Забезпечує нормальне функціонування органу зору, структурну цілісність тканин, стійкість організму до негативних впливів зовнішнього середовища.

Вітамін Е стимулює та покращує стан імунної системи. Покращує функціональний стан системи м'язів, витривалість щодо фізичних навантажень.

Вітамін D₃ необхідний для нормального формування кісток та зубів в організмі, що росте. Підтримує рівень неорганічного фосфору та кальцію в плазмі та покращує всмоктування кальцію в тонкій кишці.

Вітамін С відіграє важливу роль в утворенні колагену – білка, що складає значну частину матеріалу сполучних тканин, кісток, хрящів, зубів та шкіри. Має життєво важливе значення для імунної системи та функціонування білих кров'яних тілець, сприяє підвищенню стійкості організму до різноманітних інфекцій. Сприяє абсорбції заліза в кишечнику та бере участь в синтезі гемоглобіну. Є важливим антиоксидантом.

Вітамін В₁ бере участь в регуляції вуглеводного та білкового обміну. Необхідний для нормального функціонування нервової системи, травного тракту, серцевої діяльності та ендокринних залоз. Позитивно впливає на проведення нервових імпульсів в синапсах.

Вітамін В₂ входить до складу ферментів, що беруть участь в транспортуванні водню та утворенні АТФ в мітохондріях.

Пантотенова кислота бере участь у вуглеводному та жировому обміні, синтезі ацетилхоліну, кортикостероїдів, енергетичному забезпеченні скорочувальної функції міокарда, покращує процеси регенерації.

Вітамін В₆ бере участь в синтезі нейромедіаторів, є необхідним компонентом для нормального

функціонування центральної та периферичної нервової системи.

Вітамін B₁₂ активує обмін вуглеводів, білків та ліпідів. Є фактором росту, стимулює функцію кісткового мозку.

Нікотинамід є частиною ферментів, що переносять водень, здійснюють окиснювально-відновні процеси, беруть участь в транспортуванні фосфату.

Біотин – кофермент, що бере участь в реакціях переносу вуглекислого газу до органічних сполук.

Фолієва кислота стимулює еритропоез, бере участь в синтезі амінокислот, нуклеїнових кислот, пуринів та піримідинів, а також в обміні холіну.

Кальцій становить разом з фосфором основу кісткової тканини, робить здоровими кістки та зуби, а разом з магнієм сприяє функціонуванню серцево-судинної системи, серцевому ритму. Підвищує захисні функції організму, сприяє виведенню важких металів. Сприяє метаболізму заліза в організмі, бере участь в передачі нервових імпульсів. Є необхідним компонентом клітинних структур, бере участь у процесах нервового збудження, скорочення м'язів, секреції гормонів, процесах згортання крові.

Магній відіграє важливу роль в регуляції скорочувальної функції міокарда, забезпечує нормалізацію серцевого ритму. Має антистресові та антидепресивні властивості. Допомогає засвоєнню кальцію, фосфору, калію, вітамінів групи В, С, Е, функціонуванню нервової системи, перетворенню цукру крові.

Фосфор разом з кальцієм входить до складу кісток, зубних тканин, шкіри. Забезпечує підтримку киснево-водневого балансу, йому відводиться провідна роль в діяльності центральної нервової системи.

Залізо входить до складу молекули гемоглобіну, бере участь в забезпеченні клітин киснем. Залізо є необхідним елементом для метаболізму вітамінів групи В, сприяє росту організму та зміцненню імунітету, підвищує толерантність до навантажень.

Мідь покращує засвоєння заліза та його перетворення в гемоглобін, сприяє підвищенню розумової активності та тонуусу м'язів.

Цинк необхідний для утворення еритроцитів та інших формених елементів крові. Впливає на синтез статевих гормонів, особливо в період росту та статевого дозрівання. Стабілізує імунні процеси організму.

Марганець регулює функцію ЦНС та репродуктивних органів, сприяє дії вітамінів групи В та С, бере участь в утворенні тиропсина – головного гормону щитовидної залози. Марганець корисний для покращання м'язових рефлексів та пам'яті.

Йод є важливою складовою гормонів щитовидної залози, що виконують життєво важливі функції: регуляція діяльності мозку, нервової системи, статевих та молочних залоз, росту та розвитку організму.

Молібден сприяє метаболізму вуглеводів та жирів.

Селен разом з вітаміном Е та бета каротином є важливим компонентом антиоксидантних програм.

Хром разом з інсуліном бере участь у метаболізмі цукру, сприяє росту, попередженню діабету та артеріальної гіпертензії.

Фармакокінетика. Фармакокінетика препарату обумовлена фармакокінетичними профілями вітамінів та мінералів, що входять до його складу.

Показання для застосування. Профілактика і лікування гіповітамінозів, авітамінозів, нестачі мінеральних речовин і мікроелементів у дітей в період інтенсивного росту, при неповноцінному та незбалансованому харчуванні, під час одужання після перенесених захворювань, при підвищених фізичних, розумових і нервово-психічних навантаженнях, у несприятливих екологічних умовах.

Спосіб застосування та дози. Для лікування та профілактики дітям з 6 років по 1 таблетці на добу після їди. Таблетки слід розжовувати. Тривалість застосування визначається з урахуванням ступеня дефіциту вітамінів та мінералів.

Дітям молодше 6 років рекомендується застосовувати лікарський засіб Мультимакс® Кіндер.

Побічна дія. При вживанні в рекомендованих дозах побічних ефектів не спостерігалось.

Протипоказання. Підвищена чутливість до компонентів препарату.

Передозування. При випадковому передозуванні необхідно викликати блювання, промити шлунок. Подальше лікування – симптоматичне.

Особливості застосування. Не рекомендується приймати одночасно з іншими препаратами вітамінів та мінералів.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами. При вживанні в рекомендованих дозах не відмічені.

Умови та термін зберігання. Зберігати при температурі до 30 °С, в недоступному для дітей місці. Термін придатності – 3 роки.

Умови відпуску. Без рецепта.

Упаковка. По 30 таблеток у блістері, по 1, 2 або 3 блістери в картонній коробці.

Виробник. Юніфарм, Інк.

Адреса. 350 П'ята Авеню, 6701, Нью-Йорк, 10118, США.