



УКРАЇНА

(19) UA (11) 31333 (13) U
(51) МПК (2006)
A61K 31/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ДОБАВКА БІОЛОГІЧНО АКТИВНА "ЕЛІТ" "ОСТЕОВІТ"

1

2

(21) u200707971

(22) 16.07.2007

(24) 10.04.2008

(46) 10.04.2008, Бюл. №7, 2008 рік

(72) ШАМІН ІГОР МАКСИМОВИЧ, UA,
ВАСИЛЕНКО ОЛЕГ ВІКТОРОВИЧ, UA(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕЛІТ-ФАРМ", UA

(57) Добавка біологічно активна, яка містить кальцій вуглекислий, кальцію стеарат, МКЦ (мікроцелюлозу), лактозу, крохмаль, сорбіт, яка відрізняється тим, що додатково містить глюкозамін сульфат, хондроїтин сульфат, екстракт босвелії, вітамін D3 (холекальциферол).

Корисна модель біологічно активна добавка «Еліт» «Остеовіт» відноситься до речовин, які відновлюють структуру і функції хрящової тканини, зміцнюють суглоби, сухожилля та кістки. Нормалізують роботу кістково-суглобової системи.

БАД «Еліт» «Остеовіт» не є лікарським засобом. За найближчий аналог (прототип) взято опис препарату на сайті http://firma.znaxar.ru/product_info.php?products_id=1379, в складі якого є кальцій вуглекислий, але для поліпшення дії препарату у зв'язку з існуючою проблемою засвоєння розроблено сполуку, у складі якої використовуються натуральні компоненти: глюкозамін та хондроїтин. Це унікальне поєднання дає змогу стимулювати утворення нового хряща та захисту існуючої хрящової тканини, та є синергічним (взаємопоглинаючим). Також глюкозамін та хондроїтин дають добрі результати в плані зниження болю. Поєднання цих компонентів дозволяє відмовитися від прийому не стероїдних протизапальних засобів, які використовуються і по теперішній час для зменшення болю. Тривалі клінічні дослідження, проведені в багатьох країнах, підтвердили високу ефективність комплексного препарату і його повну безпеку. Поєднання в препараті «Остеовіт» глюкозаміну, хондроїтину, екстракту босвелії, вітаміну D3, кальцію вуглекислого створює унікальний живильний засіб, який містить всі компоненти, необхідні організму для природного відновлення і захисту хрящів, у цьому і є суттєва перевага БД. Ця модель поставлено завдання створення композиції на основі глюкозаміну та хондроїтину, з метою загальмувати

розвиток хвороби, відновити рухливість суглобів, позбутися болю та відновити функції хрящової системи, нормалізувати роботу кістково-суглобової системи.

Поставлена задача досягається створенням композиції «Остеовіт».

Головна складова препарату - хондроїтин. Хондроїтин - це високомолекулярний полісахарид, який відноситься до групи протеогліканів. Хондроїтин є специфічним компонентом хряща, тобто виявляється виключно в хрящовій тканині. Особливістю хондроїтину серед протеогліканів є його здатність зберігати воду в товщі хряща у вигляді водних порожнин, що в результаті підвищує міцність сполучної тканини. Важливою дією хондроїтину є його здатність пригноблювати дію специфічних ферментів, що руйнують сполучну тканину. Він надає протизапальну і анальгезуючу дію, зменшує болі в суглобах і хребті в стану спокою і при ходьбі, збільшує їх гнучкість і рухливість. Також активізує фіксацію сірки в процесі синтезу хондроїтинсірчаного кислоти, що у свою чергу сприяє відкладенню кальцію в кістках, а не в небезпечних для здоров'я місцях. Будучи в'язким і в значній мірі гідратованим поліаніоном, він перешкоджає стисненню сполучної тканини і грає роль своєрідного мастила суглобових поверхонь. При вживанні всередину покращує фосфорно-кальцієвий обмін у хрящовій тканині, прискорює процеси її відновлення, інгібує ферменти, що викликають ураження хрящової тканини, зменшує хворобливість і збільшує рухливість уражених суглобів, покращує стан тканини суглобових

(19) UA (11) 31333 (13) U

поверхонь. Крім того, хондроїтин оздоровлює весь організм, загоює рани і покращує роботу серцево-судинної системи.

Глюкозамін - необхідний будівельний матеріал для хряща. Відноситься до аміноцукрів; на відміну від інших вуглеводів, йде на отримання енергії, а не на формування сполучної тканини хрящів, зв'язок, сухожиль, синовіальної рідини, нігтів, волосся. Глюкозамін сульфат має максимальну біохімічну всмоктуваність - 90%. Після всмоктування він доставляється до хряща та інших тканин, де синтезується в необхідні компоненти і починає стимулювати вироблення найнеобхідніших мукополісахаридів. Це сприяє відновленню хрящової тканини, покращує утворення внутрішньосуставної рідини, зменшує м'язову стомлюваність, укріплює сполучну тканину. Таким чином, глюкозамін сульфат впливає на причину хвороби, а не на її симптоми. Екстракт босвелії виробляється з рослини, яку в Індії називають «борцем із запаленням». Екстракт сприяє оздоровленню суглобів, гальмує загальні процеси в сполучних тканинах, суглобах, зменшує набряки, стимулює кровообіг, укріплює кровоносні судини в суглобових тканинах. Екстракт босвелії володіє протизапальною дією рівною дії ліків, але не викликає побічних дій, які провокують лікарські препарати; надає заспокійливу дію на нервову систему.

Також важливий компонент БАД - вітамін Д3 (холекальциферол). Дія холекальциферолу в основному направлена на забезпечення цілісності кісток при збільшенні адсорбції мінеральних речовин. Вітамін Д3 стимулює поглинання кальцію в кишечнику, який також присутній в цьому препараті у вигляді кальцію вуглекислого.

Для практичного здійснення, тобто для приготування дійсної композиції БАД «Еліт» «Остеовіт» яка виготовляється у вигляді капсул та складається з наступних інгредієнтів з такими масовими частками (мг/капс):

глюкозамін сульфат	150,0
хондроїтин сульфат	100,0
екстракт босвелії	50,0
вітамін Д3	
(холекальциферол)	130 МО
кальцій вуглекислий	125,0

Використовуються наповнювачі: кальцію стеарат, МКЦ(мікроцелюлоза), лактоза, крохмаль, сорбіт.

Наповнювач Сорбіт виконує допоміжну функцію сполучення компонентів суміші в однорідну субстанцію, що легко формується в капсулі. Інгредієнти досить вдало компоновані, а БАД зручна у вживанні і не має особливих протипоказань.