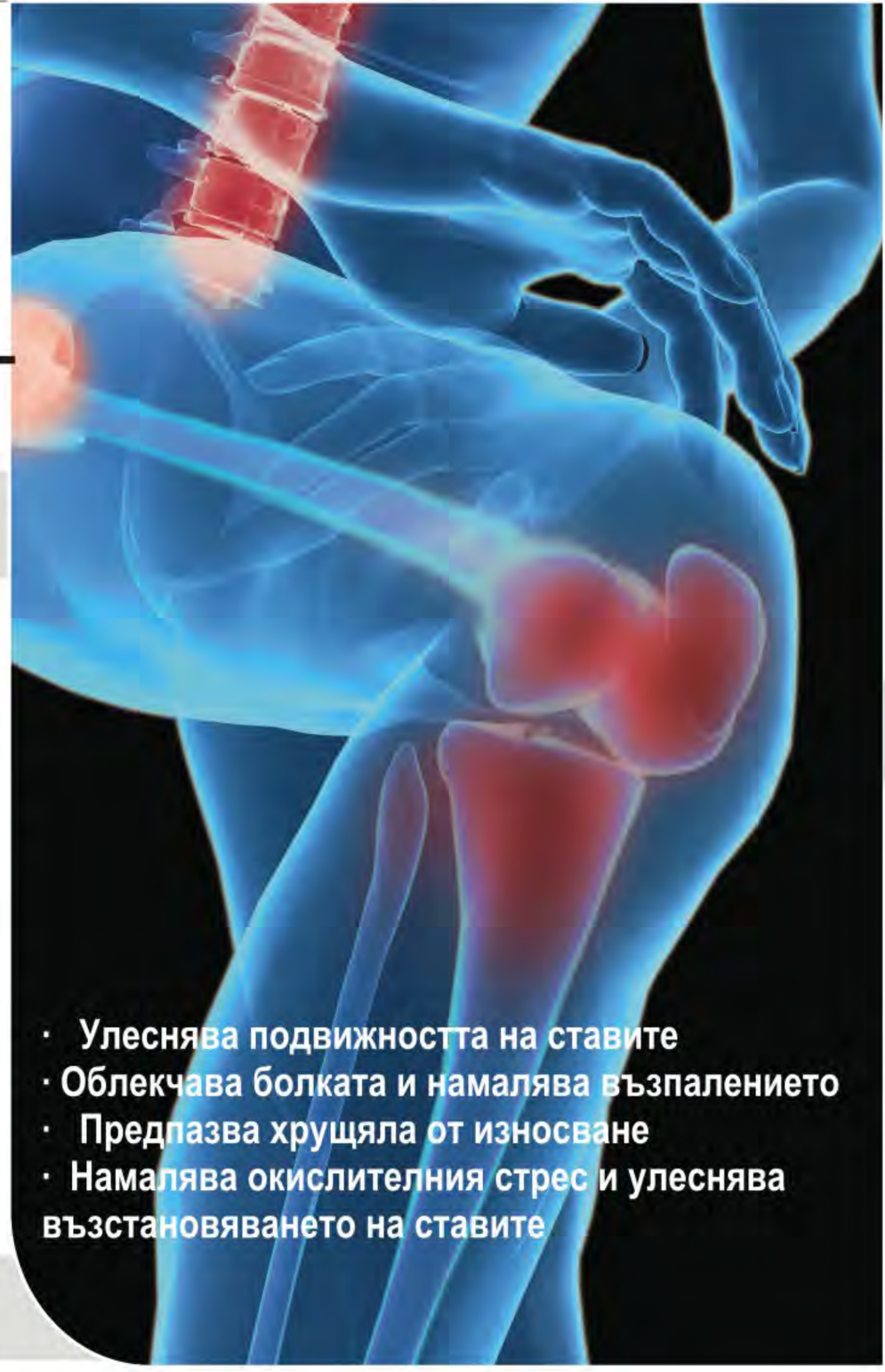
Artilane



Ампулите Artilane са най-новата формула за лечение на ставната болка и хондропротекция на ставните хрущяли.

FDG
FARMADIET GROUP

artilane



ARTILANE АМПУЛИ - УКАЗАНИЕ

Модерен метод за предпазване на ставите

Ензимно хидролизираният колаген с висока чистота (COLATECH-formule®)[1] действа като предпазител при лечението на проблеми в ставите[2-3], а хиалуроновата киселина модифицира ставната структура и действа като симптомно лечение на болката при остеоартрит, както и след артроскопична операция.

- Улеснява подвижността на ставите
- Облекчава болката и намалява възпалението
- Предпазва хрущяла от износване
- Намалява окислителния стрес и улеснява възстановяването на ставите



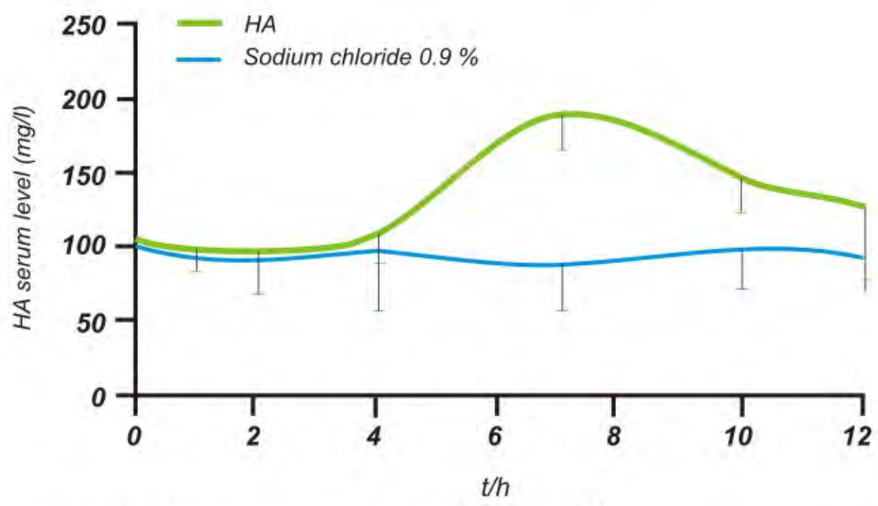
ARTILANE АМПУЛИ - СЪСТАВ

МЕХАНИЗЪМ НА ДЕЙСТВИЕ

ХИАЛУРОНОВА КИСЕЛИНА - течна "с ниско молекулно тегло"

- абсорбира се в модел на човешки чревен тракт /пикови концентрации в кръвта и ставите след 4-6 часа /
- устойчиво увеличаване на серумните концентрации на хиалуронова киселина
- подобрява костната архитектура при естрогенен дефицит
- намалява отока на ставите след артроскопия и облекчава болката
- регулира промените между хрущяла и синовиалната течност
- увеличава вискозитета в синовиалната течност

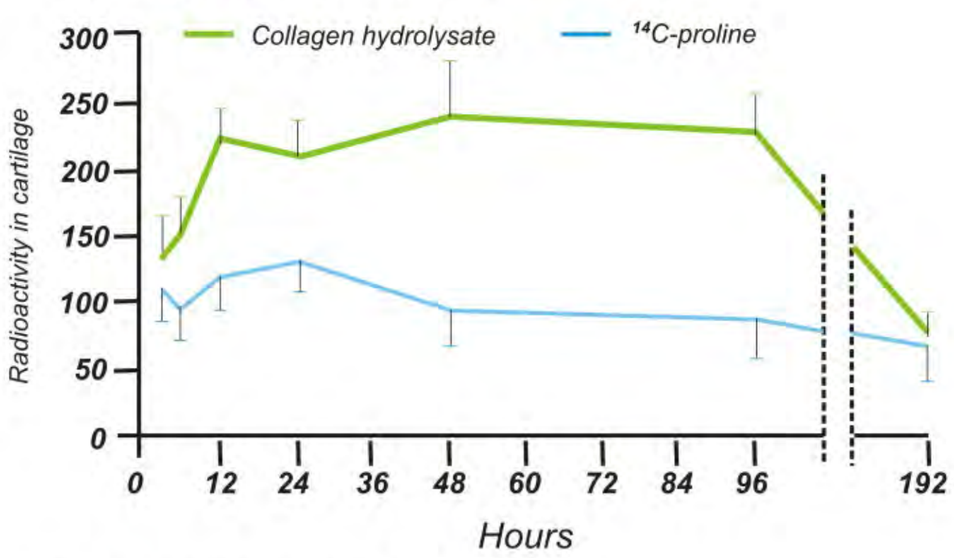
Времеви ход на серумните нива на ХК след перорално въвеждане (съгласно Huang SL et al., 2007)



Ординатата: серумни нива на ХК (mg/l)
Абциса: t/h

ХИДРОЛИЗИРАН КОЛАГЕН - COLATECH®

Изразено и дълготрайно акумулиране на перорален колагенов хидролизат в хрущяли (Oesser S et al., 1999)



Ординатата: радиоактивност в хрущяли
Абциса: часове; в зелено: колагенов хидролизат; в синьо: ^{14}C-пролин

- стимулира in vitro производството на колаген от хондроцити, когато естественият колаген е неефективен
- колагеновият хидролизат се абсорбира и след това акумулира в хрущялната тъкан
- колагеновият хидролизат защитава ставния хрущял на активни спортисти и намалява износването на хрущялната съединителна тъкан
- намалява остеоартритната болка и подобрява ставната подвижност

ЛИКОПЕН
- инхибира образуването на някои цитокини от кръвни мононуклеарни клетки
- прекратява възпалителните реакции, като неутрализира свободните радикали

КВЕРЦЕТИН
- инхибира COX-2 и други възпалителни маркери
- инхибира производството на туморен некрозен фактор алфа /TNF/α

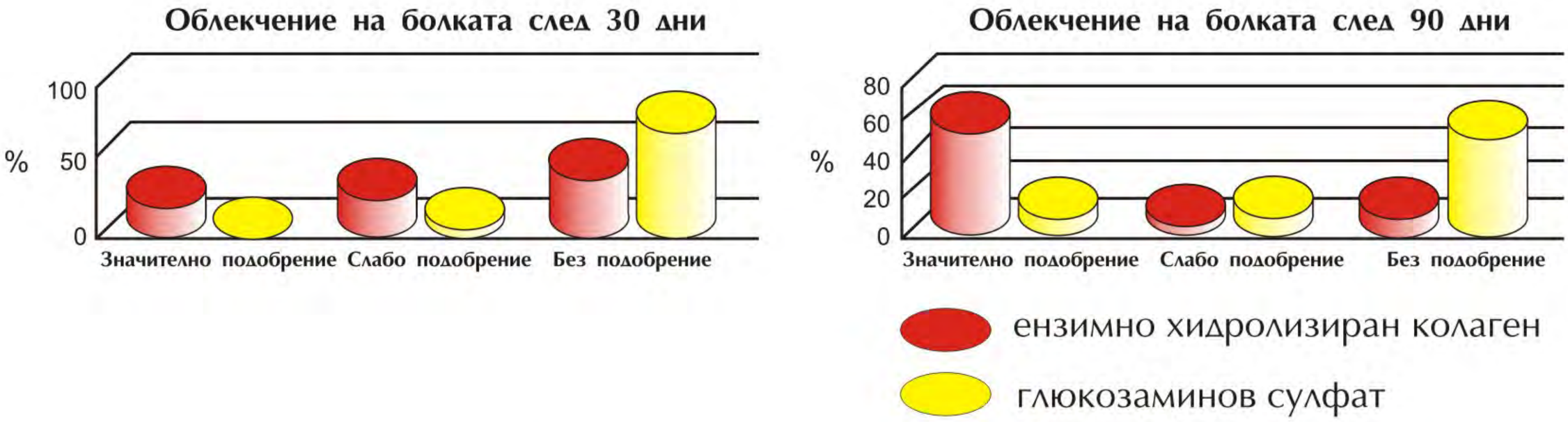


ARTILANE монодози

· Аналгетична ефективност, сигурност и поносимост към ензимно хидролизирания колаген в съпоставка с глюкозаминовия сулфат при остеоартрит на коляното [9]

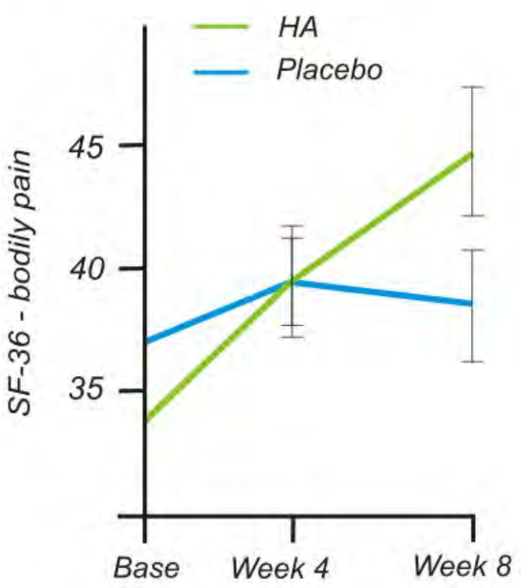
В продължение на 97 дни, 50 пациенти са били лекувани с ензимно хидролизиран колаген по 10 г дневно, а други 50 пациенти с глюкозаминов сулфат по 1,5 г дневно. Главните критерии за измерване на ефективността са били:

· Western Ontario and McMaster Universities (WOMAC): специфичен индекс за остеоартрита, който измерва болката, твърдостта и функционалната способност
· Visual Analogic Scale (VAS) – измерва аналгетичната ефективност

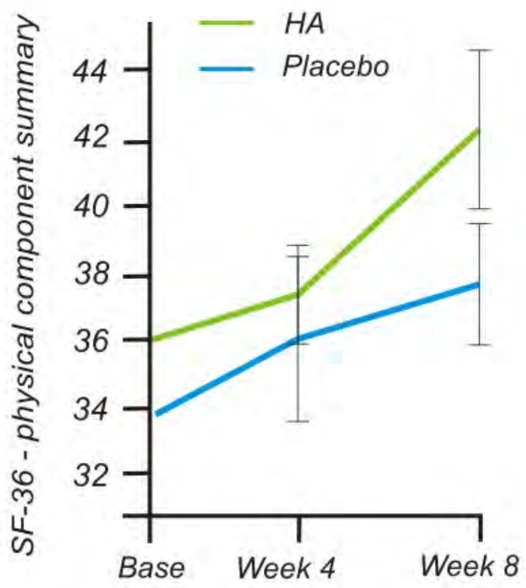


ПОЛЗАТА ОТ ПЕРОРАЛНА ХИАЛУРОНОВА КИСЕЛИНА ПРИ ПАЦИЕНТИ С ОСТЕОАРТРИТ НА КОЛЕНЕТЕ

Забележимо подобрение на SF-36-параметрите „телесна болка" и „обобщени физически компоненти" след 8 седмици лечение с перорална ХК (Kalman DS et al., 2008)



Ординатата: SF-36 – телена болка
Абциса: база; 4та с-ца.; 8ма с-ца.



Ординатата: SF-36 – обобщени физически компоненти
Абциса: база; 4та с-ца.; 8ма с-ца

За отчитане на резултатите за качество на живот преди и след 4 и 8 седмици от началото на лечението са използвани индексът WOMAC* и кратката версия на SF-36v2.

При лечение с ХК обаче, е установено числено превъзходство на резултатите за физическо функциониране и общи показатели по WOMAC, и за физическа болка по SF-36v2.

ARTILANE АМПУЛИ - УКАЗАНИЕ

Модерен метод за предпазване и лечение на ставите

Artilane ампули

Ампулите Artilane са най-новата формула за функционално и структурно лечение на разрушения ставен хрущял.
Тази формула, която се основава на ензимно хидролизиран колаген с висока чистота (COLATECH-formule®) и хиалуронова киселина, обогатени с ликопен, витамин С и кверцетин, е още една крачка в лечението на износените стави.
Подобрение в ставите се наблюдава след 15-дневно лечение, като се препоръчва да се приема по 1 ампула дневно в продължение на 2 месеца и последващи периодични и терапевтични курсове.
Една доза съдържа: 7 г колаген (COLATECH-formule®), 25 мг хиалуронова киселина, 75 мг доматен концентрат на 2% ликопен, 60 мг витамин С и 30 мг кверцетин.

15 ампули Artilane с по една доза – C.N: 308745.2



ЕФЕКТИВНОСТ В КРАТЪК СРОК

ХИДРОЛИЗИРАН КОЛАГЕН → РЕГЕНЕРИРА ХРУЩЯЛА

ХИАЛУРОНОВА КИСЕЛИНА → ПОВИШАВА ПОДВИЖНОСТТА

АНТИОКСИДАНТИ + БИОФЛАВОНОИДИ → ОБЛЕКЧАВА БОЛКАТА И НАМАЛЯВА ВЪЗПАЛЕНИЕТО

[1] Патент P200600304. Процедура за получаване на хидролизиран колаген и неговата употреба.
[2] Oesser et al. Uptake and Distribution of Gelatin hydrolysate. J Nutr: 129: 1892-1895, 1999
[3] Adam M. Welche Wirkung habe Gelatine prдparate? Therapiewoche, 41: 2456-2461. 1991
[4] Bergin BJ et al. Oral hyaluronan gel reduces post operative tarsocrural effusion. Equine Vet 2006 Jul, 38 (4): 375-8
[5] Schauss A. Research shows oral delivery of hyaluronic acid absorbs effectively in joints. Experim Biology, April 18, 2004
[6] Arquer A. & Pujol P. Ejercicio fнsico en la tercera edad. Selecciyn, 5 (3): 121-128.1996
[7] Nair MP. The flavonoid quercetin inhibits proinflammatory cytokine. Clin Vaccine Immunol. 2006 Mar; 13 (3): 319-28
[8] Comalada M. In vivo quercitrin anti-inflammatory effect. Eur J inmmunol. 2005 Feb; 35 (2): 584-92
[9] Randomized, double blind, parallel, controlled trial on the efficacy and tolerance of enzymatic hydrolyzed collagen vs. Glucosamine sulphate in the osteoarthritis of the knee (OAK). Protocol code: MAF-EHC-003-III-1. Masterfarm files

FARMAK BULGARIA

1225 София, ул. „Нешо Бончев“ 2А
e-mail: farmakbg@abv.bg
тел.: (02) 936 70 48, факс: (02) 936 76 81
www.artilanebg.com