

COLLA MOUV PLUS®

**6 INGREDIENTE PUTERNICE.
O SOLUȚIE COMPLETĂ PENTRU ARTICULAȚII.**



SUSȚINUT DE KÖLLIGREICH® – MATRICE DE COLAGEN
BIODISPONIBILĂ PENTRU MOBILITATEA ZILNICĂ.

Distribuitor exclusiv pentru România
Exclusive distributor for Romania



**Ortoplus
Pharma**

innovative
health
solutions

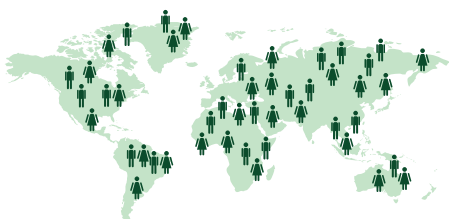
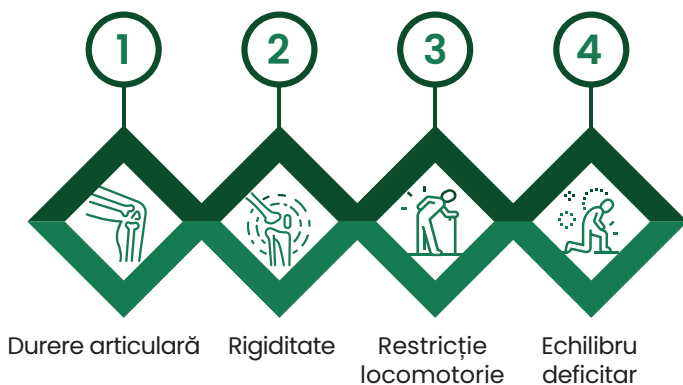


**Bayerische Heilmittel
Wissenschaften GmbH**

CE ESTE ARTROZA?

Artroza este cea mai frecventă formă de artrită. Cu toate acestea, vârsta de debut a bolii, secvența afectării articulațiilor și progresia bolii variază de la o persoană la alta.¹

SIMPTOME:²



INCIDENȚĂ GLOBALĂ:

La nivel global, aproximativ
528 de milioane de
persoane sunt afectate de artroză.



Unele studii raportează rate mai mari de **654 de milioane**
(IC 95% 565745) la persoanele cu vârsta de 40 de ani și peste).

Genunchiul este raportat ca fiind cel mai frecvent afectat de artroză,
cu o prevalență estimată de **3,650,000** (3.150.000 până la 4.170.000)
de cazuri în 2019³

ARTROZA ESTE O BOALĂ CAUZATĂ DE ÎMBĂTRÂNIRE:

Conform Asociației Americane a Chirurgilor Neurologi (AANS):

la 50% dintre persoanele cu vârsta peste 65 de ani show
artroza este vizibilă la cel puțin o articulație pe radiografiile efectuate⁴

COLLA MOUV PLUS®

**6 INGREDIENTE PUTERNICE.
O SOLUȚIE COMPLETĂ PENTRU ARTICULAȚII.**

CollaMouv Plus® este formula ALL-in-ONE care conține toate ingredientele necesare pentru a oferi sprijin suplimentar sănătății articulațiilor împotriva artrozei

COLLAMOUV PLUS®

CONȚINE:

- Colagen hidrolizat de tip II (Kölligreich®)
- Sulfat de glucozamină
- Sulfat de condroitină
- Extract de măceșe
- Extract de urzică
- Hialuronat de sodiu plus vitamine esențiale



CollaMouv® Plus este un supliment alimentar all-in-one, cu o formulă creată de către experți cu 6 ingrediente cheie pentru a susține sănătatea și mobilitatea articulațiilor.

Conceput pentru cei care se confruntă cu disconfort articular sau deteriorare cauzată de îmbătrânire, formula oferă un suport complet pentru cartilaje, țesutul conjunctiv și funcția generală a articulațiilor.

Îmbogățit cu colagen hidrolizat Kölligreich® și cu substanțe nutritive cu eficacitate dovedită științific, CollaMouv® Plus susține mobilitatea zilnică oferind forță și flexibilitate.

COLLAMOUV PLUS® CONFERĂ ÎMPOTRIVA ARTROZEI:



Un Impact sinergic puternic
pentru susținerea articulațiilor

Un efect antiinflamator
comparabil cu cel al AINS

COLLA
MOUV
PLUS®

Siguranță și
tolerabilitate ridicate

Conformitate și
rentabilitate sporite

IMPACT SINERGIC PUTERNIC:

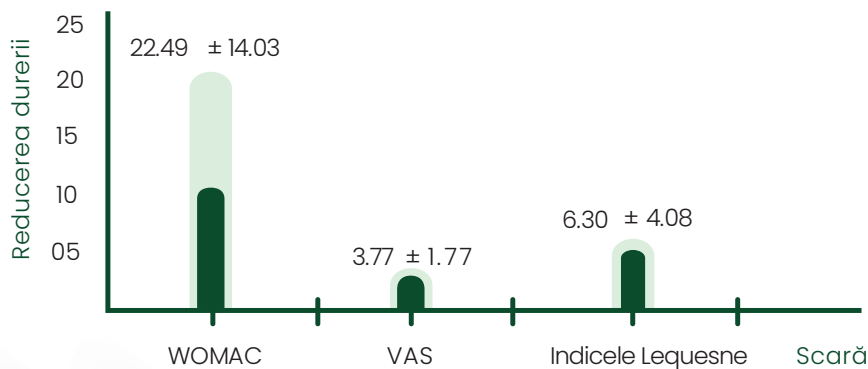
01. Impact asupra durerii și capacității funcționale.

Eficacitatea colagenului hidrolizat, a sulfatului de condroitină și a glucozaminei în reducerea durerii și a capacității funcționale la pacienții cu artroză⁷

Un studiu clinic observațional, deschis, multicentric, cu un singur grup de tratament, a avut ca scop evaluarea eficacității colagenului hidrolizat, a sulfatului de condroitină și a sulfatului de glucozamină la 130 de pacienți cu artroză la nivelul genunchiului.

Rezultate:

După 6 luni de tratament, s-a înregistrat o reducere a durerii cu $3,77 \pm 1,77$ puncte ($p < 0,0001$) la indicele VAS, cu $6,30 \pm 4,08$ puncte ($p < 0,0001$) la indicele Lequesne și cu $22,49 \pm 14,03$ puncte ($p < 0,0001$) la indicele WOMAC.



Concluzie:

Tratamentul cu această combinație reduce semnificativ durerea și îmbunătățește funcția locomotorie la pacienții cu artroză la nivelul genunchiului și/sau a șoldului.



02. Impact asupra caracteristicilor lichidului sinovial.

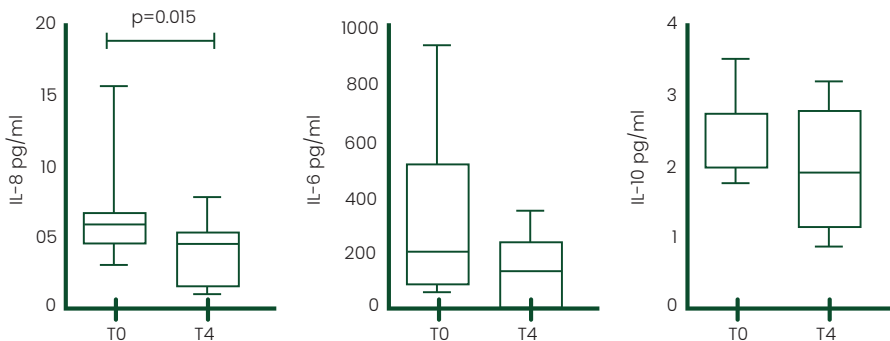
Efectul acidului hialuronic oral, sulfatului de condroitină și colagenului hidrolizat de tip II asupra caracteristicilor lichidului sinovial și indicilor clinici în artroza la nivelul genunchiului ⁸

Două grupuri de pacienți cu artroză (N.30) au fost împărțite și li s-a administrat o formulă conținând acid hialuronic, sulfat de condroitină și colagen hidrolizat de tip II, iar celălalt grup (grupul de control) a fost supus doar artrocentezei. Modificările lichidului sinovial au fost evaluate prin măsurarea indicilor inflamatori locali, citokinelor IL-1, IL-8, IL-6, IL-10

Rezultate:

Grupul tratat cu această formulă a prezentat o reducere a nivelurilor de IL-8 ($p=0,015$), IL-6 și IL-10 după recoltarea lichidului sinovial și o îmbunătățire a indicilor clinici WOMAC ($p<0,01$), Lequesne ($p=0,014$) și VAS pentru durere ($p<0,01$)

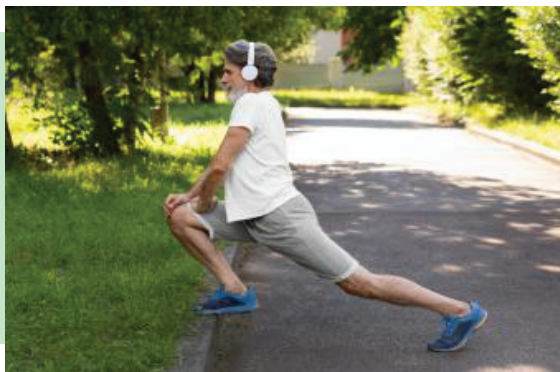
Dimpotrivă, nu s-au constatat modificări semnificative în grupul de control, în timp ce în grupul de control nu s-au observat modificări ale citokinelor.



Modificări ale nivelurilor IL-8, IL-6 și IL-10 în lichidul sinovial după 4 săptămâni de tratament

Concluzie:

O combinație de acid hialuronic, sulfat de condroitină și colagen hidrolizat de tip II poate îmbunătăți anumiți parametri clinici și poate afecta concentrațiile de citokine în lichidul sinovial la pacienții cu artroză la nivelul genunchilor.



OFERĂ EFECTE ANTIINFLAMATOARE COMPARABILE CU AINS:

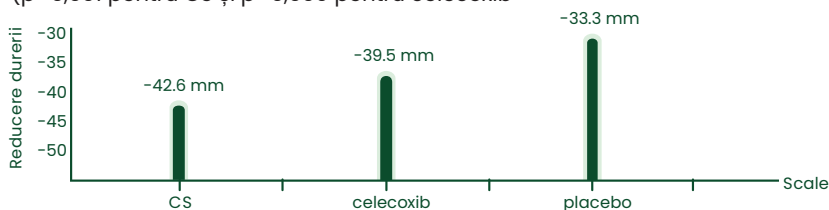
01.

Sulfatul de condroitină este la fel de eficient ca și celecoxib și superior placebo-ului în artroza simptomatică a genunchiului: Studiul Condroitină versus Celecoxib versus Placebo 13

Un studiu prospectiv, randomizat, de 6 luni, cu 3 brațe, dublu-orb, dublu-fără placebo, cu placebo și controlat, care a evaluat modificările la 604 pacienți cu artroză

Rezultate:

Reducerea durerii conform scorului VAS în grupul CS (-42,6 mm) și în grupul cu celecoxib (-39,5 mm) a fost semnificativ mai mare decât în grupul cu placebo (-33,3 mm) ($p=0,001$ pentru CS și $p=0,009$ pentru celecoxib)



Concluzie:

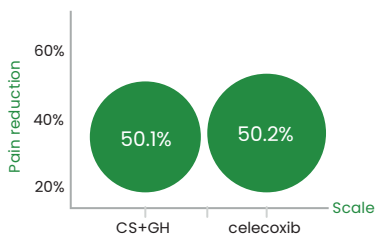
CS este superior unui placebo și similar cu celecoxib în reducerea durerii și îmbunătățirea funcției pe o perioadă de 6 luni la pacienții cu artroză la nivelul genunchiului simptomatică.

02.

Glucosamina plus condroitina au demonstrat o eficacitate comparabilă cu celecoxib la pacienții cu artroză dureroasă la nivelul genunchiului 9

Sulfatul de condroitină combinat cu glucosamina pentru artroza dureroasă a genunchiului: un studiu multicentric, randomizat, dublu-orb, de non-inferioritate versus celecoxib pe 606 pacienți cu artroză

Modificarea medie ajustată a durerii WOMAC (IC 95%) a fost de -185,7 (-200,3 până la -171,1) o scădere de 50,1% cu CS+GH și de -186,8 (-201,7 până la -171,9) o scădere de 50,2% cu celecoxib.



Concluzie:

Ambele grupuri au obținut o reducere >50% a inflamației articulare; o reducere similară a fost observată și în cazul acumulării de lichid în articulație.





03.

50 mg de extract de urzică sunt la fel de eficiente ca 150 mg de diclofenac în reducerea simptomelor clinice ale artrozei.¹⁰



04.

Se spune că puterea antiinflamatoare a măceșelor este similară cu cea a indometacinului, deși modul său de acțiune este diferit.¹¹



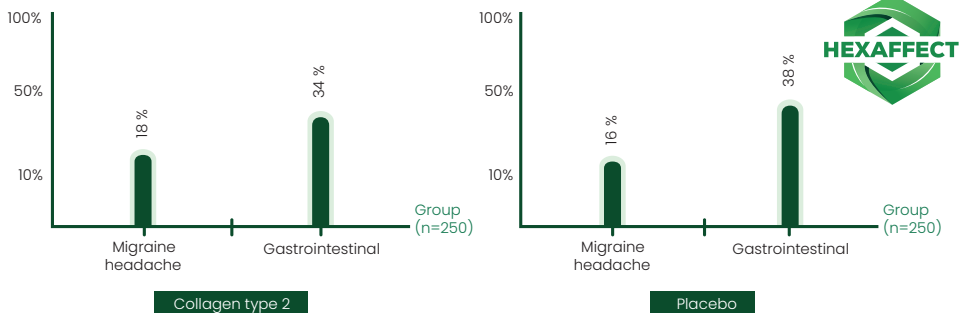
05.

Pentru durerea asociată cu activitatea fizică și performanța funcțională, hialuronatul de sodiu poate fi superior AINS-urilor.¹²

SIGURANȚA OFERITĂ DE COLLAMOUV PLUS®

01.

Un studiu controlat randomizat privind eficacitatea și siguranța unui ingredient alimentar, hidrolizatul de collagen, pentru îmbunătățirea confortului articular¹⁴



Concluzie:

Nu există diferențe statistice între grupul cu collagen și cel cu placebo în ceea ce privește evenimentele adverse.

02. În patruzeci și trei de studii clinice randomizate controlate, au fost incluși **4.962** de participanți tratați cu condroitină și **4.148** de participanți cărora li s-a administrat placebo sau o altă grupă de control. Majoritatea studiilor au fost efectuate pe pacienți cu artroză la nivelul genunchiului.¹⁵

Condroitina în combinație cu glucozamina nu au dus la diferențe semnificative statistic în ceea ce privește numărul de evenimente adverse, retrageri din studiu din cauza evenimentelor adverse sau numărul de evenimente adverse grave, comparativ cu placebo sau grupul de control activ.

CONFORMITATE ȘI RENTABILITATE SPORITE

Având în vedere că vârstnicii sunt cei mai expuși și cei mai afectați de artroză, mulți factori le pot afecta negativ continuitatea medicației, precum:



Cheltuieli ridicate generate de numărul mare de medicamente administrate



Multiple timings of medications



Fear of adverse drug effects



metodă importantă pentru simplificarea regimului medical este prescrierea unei doze zilnice unice de medicamente.⁶

Prin urmare, CollaMouv Plus®, administrat o singură dată pe zi, va susține articulațiile cu toate ingredientele esențiale necesare împotriva artrozei într-un mod simplificat și rentabil, fără a fi nevoie și de alte suplimente suplimentare.

COLLA MOUV[®] PLUS



Ingredient	Acțiune
Colagen hidrolizat de tip II	• Colagenul de tip II este componenta principală a cartilajului articular • Colagenul administrat oral poate ajuta la repararea cartilajului și poate reduce inflamația • Hidrolizatul de colagen stimulează o creștere semnificativă statistic a sintezei macromoleculelor matricei extracelulare de către condrocite ($p < 0,05$ comparativ cu cele netratate)¹⁶
Sulfat de condroitină	• Sulfatul de condroitină oferă precursori pentru stimularea sintezei cartilajului articular, inhibă degradarea și îmbunătățește vindecarea cartilajului articular.¹⁷ • Sulfatul de condroitină reduce semnele și simptomele inflamatorii și întârzie progresia distrugerii cartilajului la pacienții cu artroză.¹⁸
Sulfat de glucozamină	• Glucozamina îmbunătățește producția de componente ale matricei cartilajului în cultura condrocitelor, cum ar fi colagenul de tip II.¹⁹ • Glucozamina crește producția de acid hialuronic în explantările sinoviale.²⁰ • Glucozamina previne degenerarea colagenului în condrocite prin inhibarea reacțiilor de lipoxidare și a oxidării proteinelor.²¹
Hialuronat de sodiu	• Este un derivat al acidului hialuronic care există în cantități mari în corpul uman în ECM-ul țesuturilor conjunctive moi.²² • Hialuronatul de sodiu administrat oral poate ameliora simptomele la nivelul genunchilor afectați de artroză și este asociat cu o reducere a utilizării AINS și a medicamentelor antialgice.²³ • Pentru durerea asociată cu activitatea fizică și performanța funcțională, hialuronatul de sodiu poate fi superior AINS-urilor.¹²
Extract de urzică	• Frunza de urzică, numită și Urtica dioica, a fost utilizată în medicina tradițională timp de multe secole și poate reduce durerea și dizabilitatea asociate cu artroză.²⁴ • 50 mg de Urtica dioica fiartă plus 50 mg de diclofenac sunt la fel de eficiente ca 200 mg de diclofenac în reducerea simptomelor clinice ale artrozei.¹⁰
Extract de măceșe	• Măceșul este fructul accesoriu al diferitelor specii de trandafiri. • Măceșul este foarte bogat în vitamine (A, B, C, D și E), minerale (Ca, Fe, K, Mg, Mn, S, Si și Se), polifenoli și are o capacitate antioxidantă ridicată.^{25,26,27} • Măceșul are acțiuni antiinflamatorii care nu au efecte ulcerogene și nu inhibă trombocitele și nu influențează cascada coagulării sau fibrinoliza.²⁸ • The Daily Telegraph a declarat că cercetătorii au descoperit că o pulbere obținută din Rosa canina (o varietate sălbatică de măceș) este de trei ori mai eficientă decât paracetamolul standard în ameliorarea durerii • Puterea antiinflamatoare a măceșului este raportată a fi similară cu cea a indometacinului, deși modul său de acțiune este diferit.³¹
Vitamin C	• S-a demonstrat că aportul de vitamina C are un efect benefic prin reducerea dimensiunii osoase și a leziunilor măduvei osoase, ambele fiind importante în patogeniza artrozei la nivelul genunchiului.²⁹ • Subiecții din cuartila inferioară a aportului de vitamina C au avut un risc de 3,29 ori mai mare de a dezvolta artroză pe parcursul vieții decât subiecții din cuartila superioară (doza zilnică recomandată de vitamina C este de 90 mg).³⁰
Vitamin K	• Există o asociere crescută între nivelurile plasmatiche scăzute de vitamina K și prevalența crescută a manifestărilor artrozei la nivelul mâinii și genunchiului.³¹
Calcium Carbonate	• Conform Centrului de Artrită Johns Hopkins, se recomandă utilizarea vitaminei D și a calciului pentru cei care suferă de artrită.

COLLA MOUV PLUS®



**6 INGREDIENTE
PUTERNICE
O SOLUȚIE
COMPLĂTĂ
PENTRU ARTICULAȚII**



14 x 25ml
also available
in 30 x 25ml
pack

**CollaMouv Plus® este Formula All In One care
va oferi mai multe avantaje:**

Susține articulațiile
împotriva unei boli cu
un efect sinergic puternic

Efect antiinflamator
comparabil cu cel al AINS

COLLA
MOUV
PLUS®

Siguranță și
tolerabilitate ridicate

Conformitate și
rentabilitate sporite

Doză:

- a) O fiolă pe zi după micul dejun
- b) A se agita bine înainte de utilizare

Condiții de păstrare:

A se păstra la loc răcoros și uscat, a nu se
depăși 25 °C.

Avertizare:

- a) A nu se depăși doza zilnică recomandată
- b) Suplimentele alimentare nu trebuie utilizate ca înlocuitor al unei diete variate și echilibrate și a unui stil de viață sănătos.

Distribuitor exclusiv pentru România
Exclusive distributor for Romania



Str. Plevnei, Nr. 11-13, Brașov, 500182, România
0374 088 060 | office@ortoplusph.ro
www.ortopluspharma.ro



**Bayerische Heilmittel
Wissenschaften** GmbH

CollaMouv Plus® este o marcă înregistrată a
BHW Bayerische Heilmittel Wissenschaften
GmbH, Germania

Cumpărați și
aflați mai multe:



www.collamouv.ro