



ALCHIDA
nature

O NOUĂ GENERAȚIE DE COLAGEN VEGETARIAN



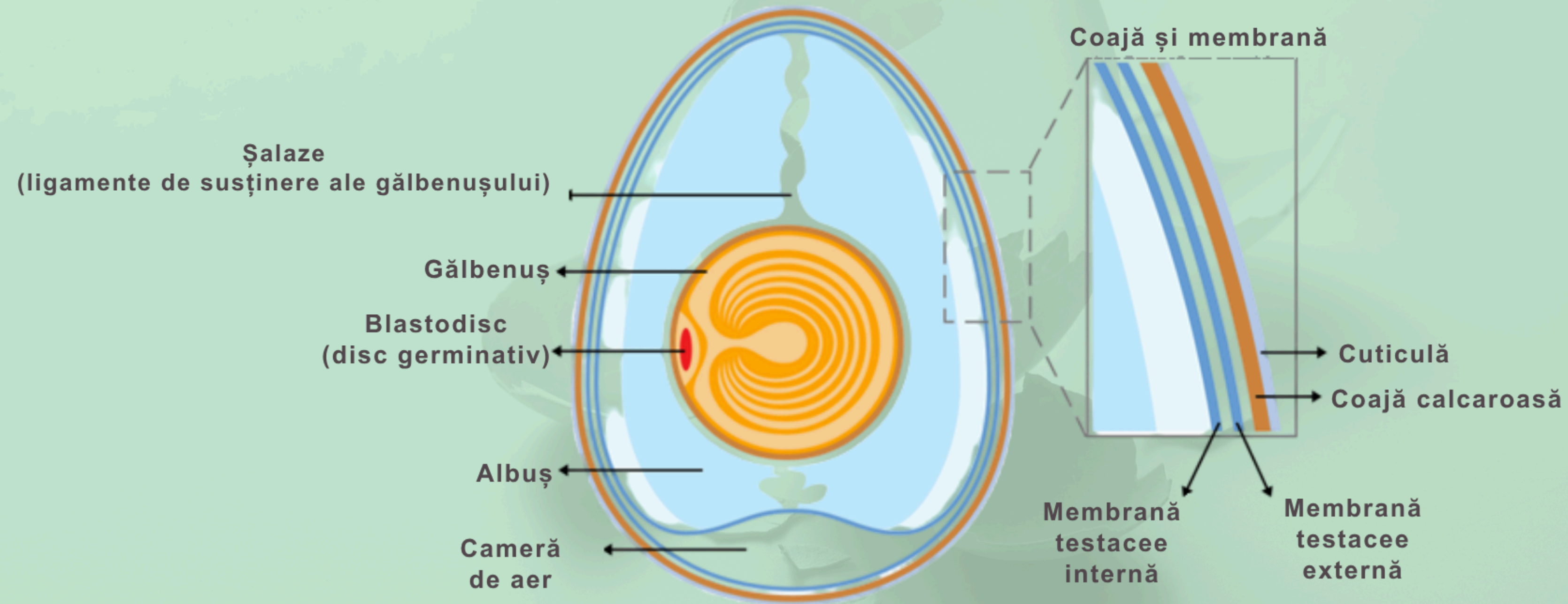
POVESTEA DIN SPATELE **OVOFLEX**[®] DE LA OU... LA ARTICULAȚII SĂNĂTOASE

- **Originea:** Navarra, Spania, începutul anilor 2000. Totul a pornit dintr-o inițiativă științifică ambițioasă, coordonată de Dr. Mikel Izquierdo, cu scopul de a găsi soluții eficiente pentru recuperarea cicliștilor profesioniști expuși unui nivel extrem de solicitare articulară. În contextul performanței sportive de elită, nevoia de regenerare rapidă și protecție a articulațiilor a devenit un punct central al cercetării.
- **Descoperirea:** În cadrul acestor studii, atenția cercetătorilor s-a îndreptat către un element aparent banal, dar remarcabil din punct de vedere biologic: membrana fină a cojii de ou. Această peliculă cvasi-invizibilă, situată între coajă și albuș, s-a dovedit a avea un profil bioactiv complex, bogat în compuși naturali precum:
 - 3 tipuri de colagen, elastină și glicozaminoglicani, esențiali pentru sănătatea articulațiilor.
- **Evoluția:** Pornind de la această descoperire, colaborarea interdisciplinară dintre cercetători și specialiști în biotehnologie a transformat o simplă curiozitate științifică într-o inovație brevetată. Astfel a luat naștere Ovomet[®], un extract pur din membrană de ou, obținut printr-un proces mecanic delicat, fără utilizarea solvenților chimici. Această metodă păstrează integritatea compușilor activi și asigură un produs natural, sigur și eficient pentru susținerea sănătății articulare.
- **Angajamentul Eggново:** o preocupare profundă pentru protecția mediului, garantând siguranța și transparența deplină a întregului proces, de la etapele riguroase de producție până la fluxul de distribuție, oferind astfel informații clare și comparabile despre impactul ecologic pe tot parcursul ciclului de viață al produselor sale.

OvoFlex® – Veggicolagen

Compoziție avansată – Matricea biologică

Focalizare Biotehnologică: OvoFlex® utilizează exclusiv membranele testacee (internă și externă), izolate prin tehnologia patentată Egnovo. Această barieră biologică subțire este, în fapt, matricea naturală ce conține cele 407 proteine bioactive, colagenul vegetarian de tip I, V, X, sulfat de condroitină, acid hialuronic, glucozamină, lizozimă, keratină și elastina necesară regenerării articulare.



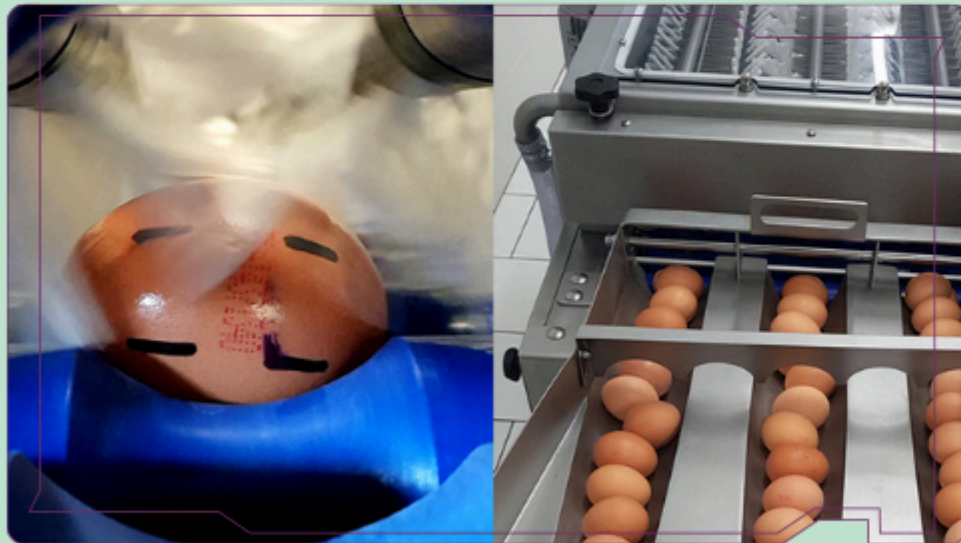
ETAPELE-CHEIE ALE PROCESULUI BREVETAT OVOMET®

În spatele fiecărei capsule de OvoFlex® stă un proces inovator, dar surprinzător de natural. Totul pornește de la o sursă pe care mulți o cunosc, dar puțini o valorifică pe deplin: membrana cojii de ou.

Etapele-cheie ale procesului brevetat OVOMET®:

1. Separarea mecanică a membranei - cojile sunt mai întâi spălate și sterilizate.
2. Printr-un sistem automatizat, membrana este separată mecanic de coajă, doar cu ajutorul apei, fără a folosi solvenți sau tratamente chimice - această tehnologie de separare este una unică, care păstrează structura naturală a membranei intactă.
3. Mărunțirea controlată - membranele uscate sunt apoi măcinate fin, dar cu grijă, astfel încât să nu se distrugă structurile proteice fragile. Rezultatul este o pulbere fină, bioactivă, cu o biodisponibilitate excelentă.
4. Uscarea la temperaturi joase - printr-un proces de uscare blândă, sub 70°C, se păstrează integritatea nutrienților precum colagenul, condroitina sau acidul hialuronic.
5. Controlul calității și standardizare - fiecare lot este testat pentru puritate, compoziție și activitate biologică. Produsul final conține peste 90% ingrediente active naturale, fără adaosuri sau excipienți.

Rezultatul? Mai mult decât un simplu extract – un ingredient 100% natural, cu peste 90% substanțe active, obținut printr-un proces sustenabil, fără risipă și fără compromisuri. OVOMET® este o alternativă inteligentă și responsabilă pentru sănătatea articulațiilor, inspirată de natură și validată de știință.



MIȘCĂ-TE ÎN RITMUL TĂU...

CU **OVO**
flex


Inspirat de această poveste științifică de succes, OVOFLEX® a fost creat pentru a oferi beneficii reale într-o formulă completă, bazată pe ingredientul patentat Ovomet® – o sursă 100% vegetariană și sustenabilă de colagen (de tip I, V și X), acid hialuronic, elastină, glucozamină, sulfat de chondroitină, keratină, lizozimă, 407 proteine și aminoacizi, foarte apropiate de cele produse de organismul nostru.

Ingredient Patentat: Ovomet® - membrană pură de ou (300 mg pentru o capsulă/zi):

Spectru Nativ Complet de Biomolecule:


- Colagen Vegetarian: Tip I, V și X (22%);
- Elastină (25%)
- Glicozaminoglicani: Acid Hialuronic (3%), Glucozamină (2%), Sulfat de Condroitină (2%);
- Proteine Bioactive: Lizozimă (1%), Keratină (1%)
+ peste 407 proteine și aminoacizi esențiali (Factor de creștere β (TGF- β), ovocalixină, ovocleidină și ovotransferină).

Suport: Capsulă vegetală (HPMC), fără aditivi sau solvenți sintetici.

 100% fără gluten, fără sare și fără zahăr adăugat.

Mod de administrare adulți și copii peste 12 ani: 1 capsulă pe zi cu un pahar mare de apă (200ml), ideal dimineața. Se poate utiliza în siguranță pentru perioade îndelungate!






- Membrana de ou reprezintă o opțiune foarte bună pentru persoanele vegetariene, deoarece provine din ouă fără a implica sacrificarea vreunui animal și oferă beneficii nutriționale importante. Deși oul este un produs de origine animală, în dietele lacto-ovo-vegetariene membrana de ou este considerată compatibilă, deoarece obținerea ei nu presupune vătămarea păsărilor. În schimb, pentru persoanele vegane membrana de ou nu este potrivită, deoarece face parte din categoria produselor de origine animală.
- Prietenos cu persoanele diabetice, datorită nivelului redus de glucozamină (2%).
- Garanția calității: Membrana de ou este clasificată ca fiind sigură (GRAS) de către FDA (Administrația pentru Alimente și Medicamente -SUA) și NHPD (Direcția pentru Produse Naturale de Sănătate - Canada). Dovedit științific în peste 20 de studii clinice, vezi codul QR de pe ambalaj. Nemodificat genetic, fără gluten, potrivit vegetarienilor (dietele lacto-ovo-vegetariene), capsule vegetale.
- Fără contraindicații, cu excepția persoanelor alergice la ou sau derivați.
- 1 capsulă conține echivalentul a 10 membrane pure de ou.


 Efectele pot fi observate în 7-10 zile de utilizare.










veggie
collagen®





De pe bicicletă direct în laborator

🌍 Totul a început în Spania, la începutul anilor 2000, când o echipă de cercetători  condusă de Dr. Mikel Izquierdo a pornit într-o misiune neașteptată: găsirea unui ingredient natural  care să susțină recuperarea articulațiilor  afectate de efort fizic intens , mai ales la sportivii de performanță  – în special cicliști profesioniști expuși zilnic la stres articular.

🌱 În paralel, compania biotehnică inovatoare Eggnovo explora metode sustenabile  de valorificare a subproduselor din ouă.




Așa au ajuns să studieze membrana fină a cojii de ou  — o peliculă aproape invizibilă  care protejează interiorul oului.

🌟 Descoperirea a fost remarcabilă: această membrană de ou nativă, conține natural: collagen vegetarian (3 tipuri)  acid hialuronic  glucozamină & condroitină  elastină  proteine bioactive & aminoacizi 




🔬 Curiozitatea științifică s-a transformat rapid într-o descoperire practică. Din 2009, Eggnovo a creat un extract pur și standardizat: Ovomet®  fără solvenți chimici  fără aditivi  proces ecologic 

OVOMET® A FOST TESTAT PE SPORTIVI DE PERFORMANȚĂ  (CICLIȘTI ȘI ATLEȚI DE ANDURANȚĂ), CARE SE CONFRUNTAU CU: DURERI ARTICULARE  RIGIDITATE  INFLAMAȚII 









📊 **REZULTATE:**

- ✓ reducerea durerii ✓
- ✓ creșterea mobilității  
- ✓ recuperare mai rapidă 

👉 Eficiența a fost confirmată ulterior prin studii clinice și la:







-  persoane active
-  vârstnici
-  cu afecțiuni articulare cronice

🎯 **CUI SE ADRESEAZĂ?**




-  Persoane cu mișcări repetitive - susține articulațiile & tendoanele 
-  Persoane supraponderale - reduce presiunea asupra articulațiilor
- îmbunătățește mobilitatea
-   Sportivi & persoane active - protejează cartilajele  susține recuperarea
-  intervenții chirurgicale 



🌟 **BENEFICIILE PENTRU ARTICULAȚII SĂNĂTOASE**

- ✓ Menține sănătatea articulațiilor 
- ✓ Îmbunătățește mobilitatea  
- ✓ Susține elasticitatea tendoanelor & ligamentelor 
- ✓ Întărește sistemul musculo-scheletal 
- 👉 Te ajută să te miști ușor, fără disconfort 

🌟 **ADMINISTRARE SIMPLĂ:**

- 1 CAPSULĂ PE ZI 
-  1 CUTIE = 1 LUNĂ
-  RECOMANDAT: 3 LUNI PENTRU EFECT OPTIM
- ✓ POATE FI ADMINISTRAT ȘI PE TERMEN LUNG

SINERGIA INGREDIENTELOR... CUM FUNCȚIONEAZĂ?

🌿 **SPECTRU NATIV COMPLET** de biomolecule active, conceput pentru susținerea integrității și regenerării țesuturilor conjunctive, inclusiv articulații, cartilaje, tendoane, ligamente și piele. Formula sa reunește componente structurale și funcționale identice cu cele prezente în matricea extracelulară umană, contribuind sinergic la menținerea elasticității, rezistenței și hidratării țesuturilor.

Colagen tip I – „structura de rezistență”: cel mai abundent din organism, fiind componenta principală a pielii, tendoanelor, ligamentelor, oaselor și țesutului conjunctiv dens.

Mod de acțiune:

- formează fibre groase, extrem de rezistente la tensiune
- susține integritatea structurală a pielii și reduce pierderea elasticității
- contribuie la regenerarea țesutului osos și conjunctiv
- oferă rezistență mecanică tendoanelor și ligamentelor
- 👉 Este considerat „scheletul de rezistență” al țesuturilor.

Colagen tip V – „organizatorul fibrelor”: prezent în cantități mai mici, dar are un rol esențial în organizarea fibrelor de colagen tip I.

Mod de acțiune:

- reglează formarea și diametrul fibrelor de colagen
- contribuie la arhitectura corectă a țesutului conjunctiv
- susține integritatea structurală a pielii, corneei și placentății (atașarea placentei de uter)
- optimizează organizarea matricei extracelulare
- 👉 Funcționează ca un „dirijor” al structurii colagenului.

Colagen tip X – „regeneratorul cartilajului”: implicat în procesele de formare și regenerare a cartilajului, în special în zonele de creștere și remodelare osoasă.

Mod de acțiune:

- participă la mineralizarea și regenerarea cartilajului
- susține procesele de reparare la nivel articular
- este implicat în osteogeneză (formarea osului)
- contribuie la menținerea structurii cartilajului articular
- 👉 Este asociat cu procesele de regenerare și remodelare articulară.

Elastină – „proteina elasticității”: o proteină structurală esențială a țesuturilor conjunctive elastice, precum pielea, ligamentele și vasele de sânge.

Mod de acțiune:

- conferă elasticitate și capacitate de revenire a țesuturilor la forma inițială
- susține flexibilitatea ligamentelor și tendoanelor
- contribuie la fermitatea și tonusul pielii
- optimizează rezistența țesuturilor supuse mișcării repetate
- 👉 Este responsabilă de „elasticitatea funcțională” a organismului.

Acid hialuronic – „lubrifiantul natural al articulațiilor”: este un glicozaminoglican cu capacitate ridicată de reținere a apei, prezent în lichidul sinovial și în piele.

Mod de acțiune:

- asigură lubrifierea articulațiilor și reducerea frecării
- contribuie la absorbția șocurilor mecanice
- menține hidratarea cartilajului și a țesuturilor conjunctive
- susține elasticitatea și aspectul pielii
- 👉 Funcționează ca un „amortizor și lubrifiant biologic”.

⚙️ MECANISM DE ACȚIUNE SINERGIC

Cele 3 tipuri de colagen vegetarian, elastină, glicozaminoglicani și proteine bioactive, **Ovomet®** acționează complementar asupra principalelor componente ale matricei extracelulare.

- menținerea structurii și rezistenței cartilajului articular
- susținerea mobilității și flexibilității articulațiilor
- îmbunătățirea hidratării și lubrifierii țesuturilor

Glucozamină – „cărămidă pentru cartilaj”: este un aminozaharid implicat în sinteza componentelor structurale ale cartilajului.

Mod de acțiune:

- participă la formarea proteoglicanilor din cartilaj
- susține regenerarea matricei cartilaginoase
- contribuie la menținerea rezistenței articulare
- sprijină procesele naturale de reparare tisulară
- 👉 Este considerată un „element de construcție” al cartilajului.

Sulfat de condroitină – „structura de rezistență și amortizare”: este un glicozaminoglican prezent în cartilajul articular.

Mod de acțiune:

- contribuie la elasticitatea și rezistența cartilajului
- ajută la reținerea apei în matricea cartilaginoasă
- susține capacitatea de amortizare a șocurilor
- încetinește degradarea structurilor articulare
- 👉 Este esențială pentru funcția mecanică a articulațiilor.

Lizozimă – „proteina protectoare”: este o enzimă cu rol protector natural, prezentă în diverse secreții biologice (lacrimi, sânge, salivă, mucus, lapte matern).

Mod de acțiune:

- contribuie la echilibrul microbiologic natural
- susține protecția țesuturilor împotriva factorilor externi
- participă la menținerea unui mediu tisular sănătos
- 👉 Are rol de „protector biologic” al mediului celular.

Keratină – „proteina de rezistență”: este o proteină structurală prezentă în piele, păr și unghii.

Mod de acțiune:

- contribuie la rezistența mecanică a țesuturilor
- susține integritatea pielii și anexelor cutanate
- ajută la protecția stratului extern al organismului
- participă la menținerea structurii epiteliale
- 👉 Este „armura naturală” a organismului.

🌿 **Complex proteic avansat** – peste 407 proteine și aminoacizi esențiali: implicați în procesele naturale de menținere și funcționare a țesuturilor conjunctive:

- **Factori de creștere de tip β (TGF-β)**: reglează procesele celulare de creștere și diferențiere; susțin echilibrul dintre sinteza și degradarea matricei extracelulare; participă la procesele fiziologice de refacere tisulară.
- **Ovocalexină**: contribuie la stabilitatea și organizarea structurii proteice; susține coeziunea matricei extracelulare.
- **Ovocleidină**: implicată în organizarea și mineralizarea structurilor biologice; contribuie la stabilitatea țesuturilor conjunctive
- **Ovotransferină**: participă la transportul mineralelor (în special fier); susține echilibrul și protecția mediului celular

- menținerea elasticității pielii, tendoanelor și ligamentelor
- susținerea proceselor naturale de adaptare și remodelare tisulară
- contribuie la absorbția șocurilor mecanice

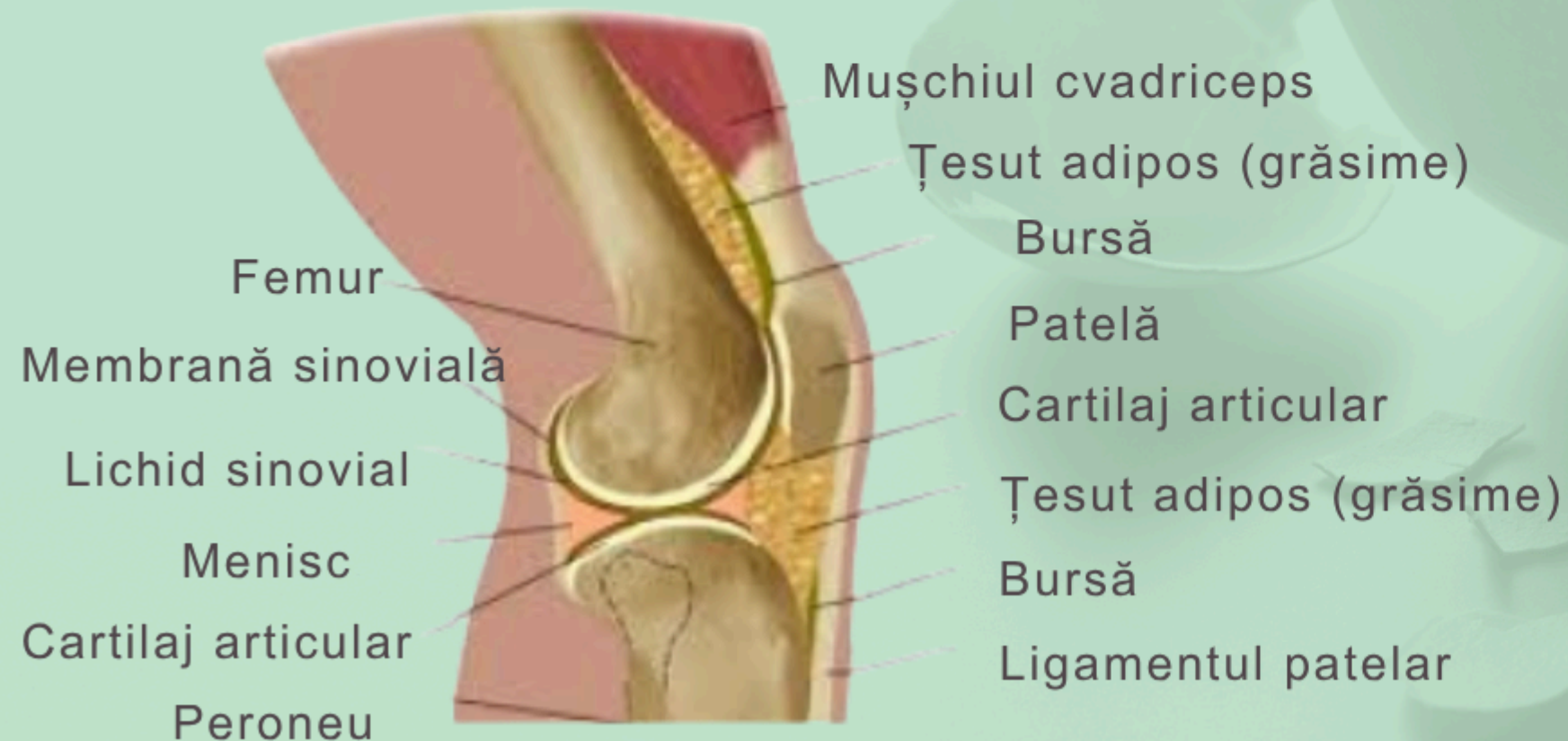
OvoFlex® oferă 4 beneficii principale: ⚙️ **Este eficient în mod special pentru:**

- Acțiune antiinflamatoare
- Efect analgezic (de reducere a durerii)
- Susținerea regenerării articulare
- Protecția tendoanelor

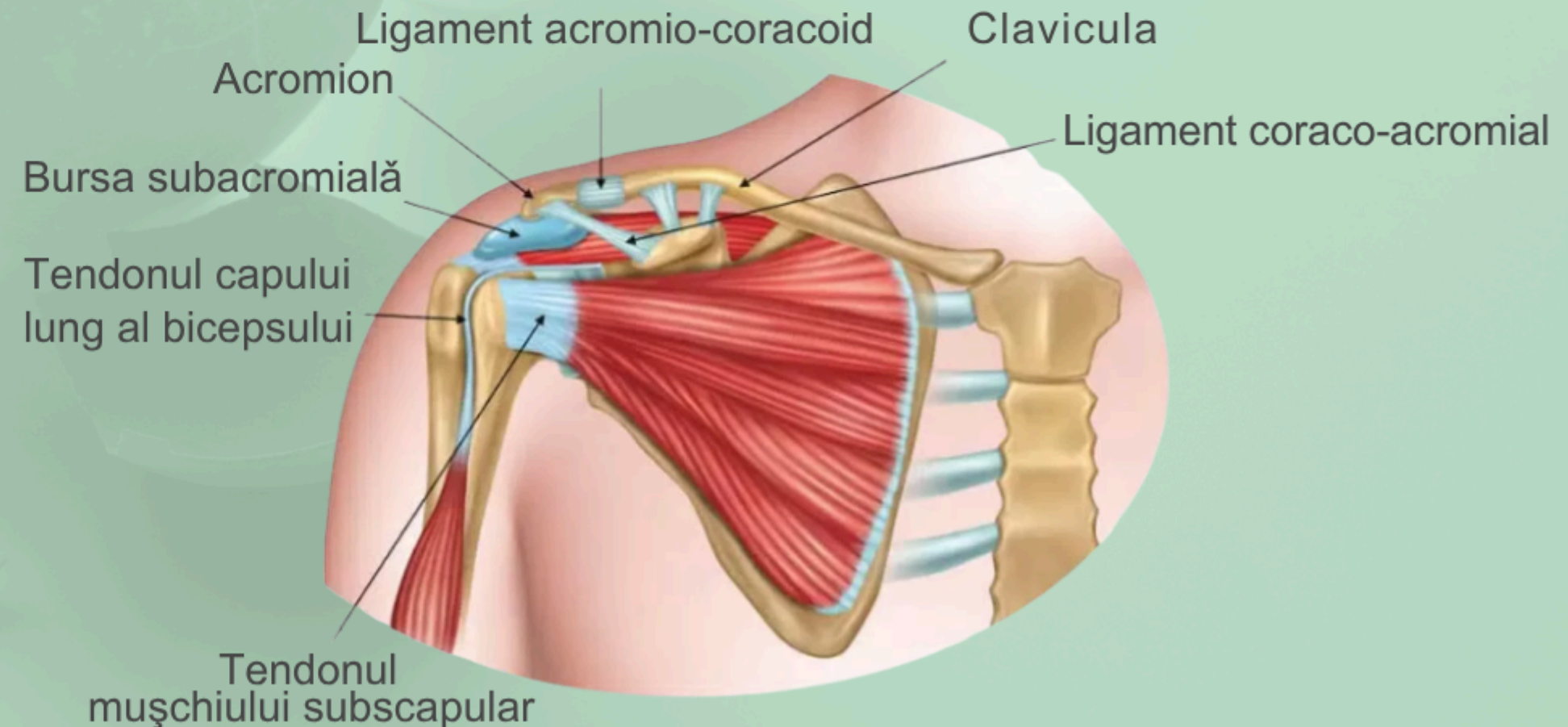
- Susținerea funcției normale a articulațiilor
- Întărirea structurii articulare
- Reducerea disconfortului și durerii articulare
- Susținerea în osteoartrită și artrită
- Contribuția la prevenirea leziunilor articulare

🛡️ **Beneficii suplimentare:** contribuie la modularea răspunsului sistemului imunitar

ANATOMIA GENUNCHIULUI



ANATOMIA UMĂRULUI



OVOFlex® – Studii și publicații științifice



Osteoartrită:

- Persoane cu osteoartrită moderată
- Persoane cu osteoartrită acută
- Vârstnici instituționalizați (inclusiv control placebo)

Performanță sportivă:

- Alergători
- Sportivi CrossFit
- Sportivi CrossFit (studii cu grup placebo)

Proprietățile elastice ale tendoanelor

- Persoane vârstnice
- Sportivi CrossFit

Studii și publicații științifice

- Garcia-Tabar et al. – Utilizarea membranei de coajă de ou în reducerea durerii și rigidității asociate afecțiunilor articulare și ale țesutului conjunctiv. International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism, 2016.
- Garcia-Tabar et al. – Suplimentarea cu membrană de coajă de ou pentru reducerea durerii și rigidității articulare. Archivos de Medicina del Deporte, 2015.
- Blasco J.M.I. et al. – Efectul administrării zilnice a 300 mg Ovomet® în tratamentul artritei la pacienți vârstnici. International Journal of Clinical Rheumatology, 2016.
- Aguirre A. et al. – Efectele suplimentării timp de 50 de zile cu Ovomet® asupra parametrilor biomecanici și percepției durerii la vârstnici instituționalizați. Journal of Osteoporosis and Physical Activity, 2017.
- Aguirre A. et al. – Efectele suplimentării timp de 50 de zile cu Ovomet® asupra performanței biomecanice și percepției durerii la sportivi CrossFit. Journal of Trauma and Treatment, 2017.

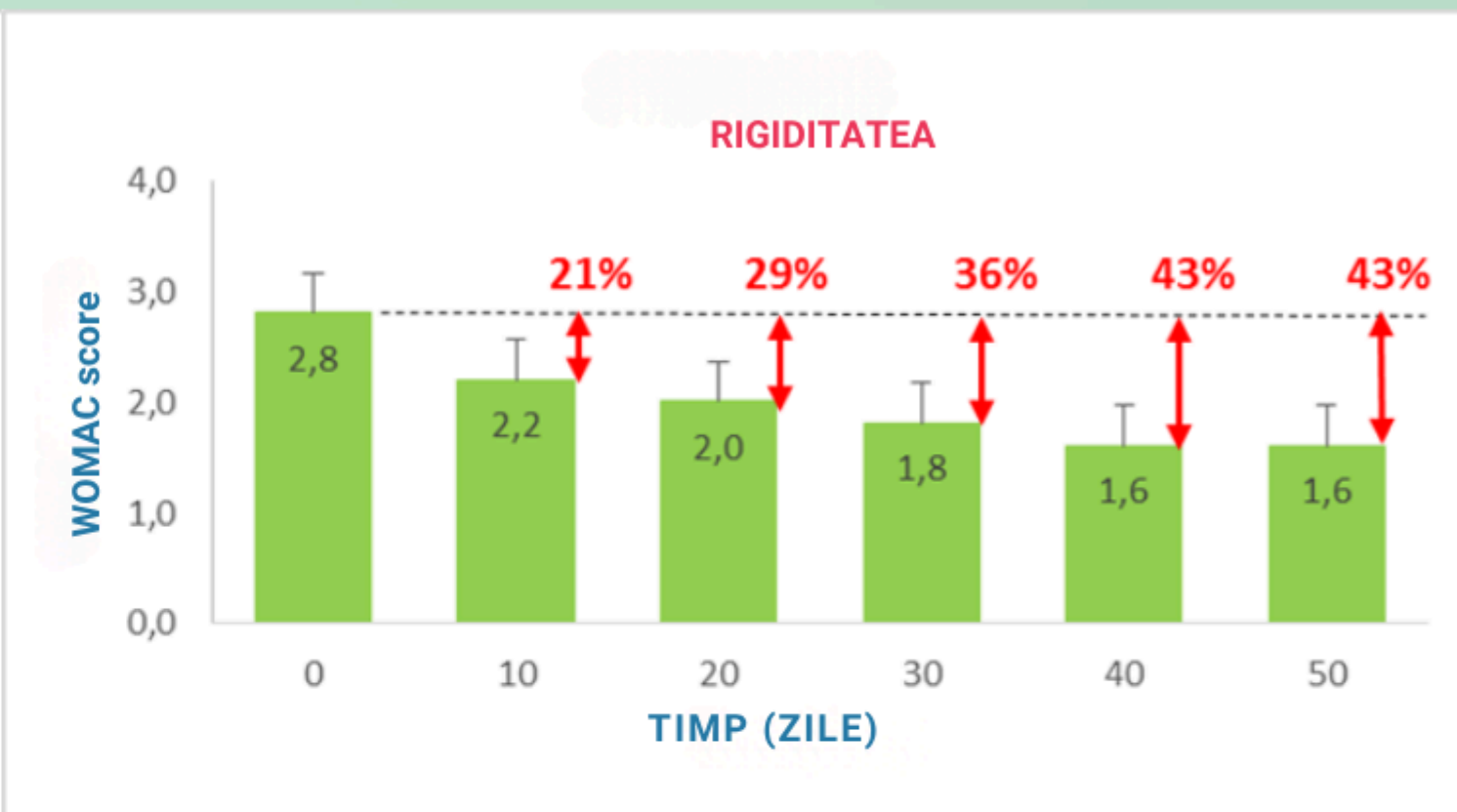
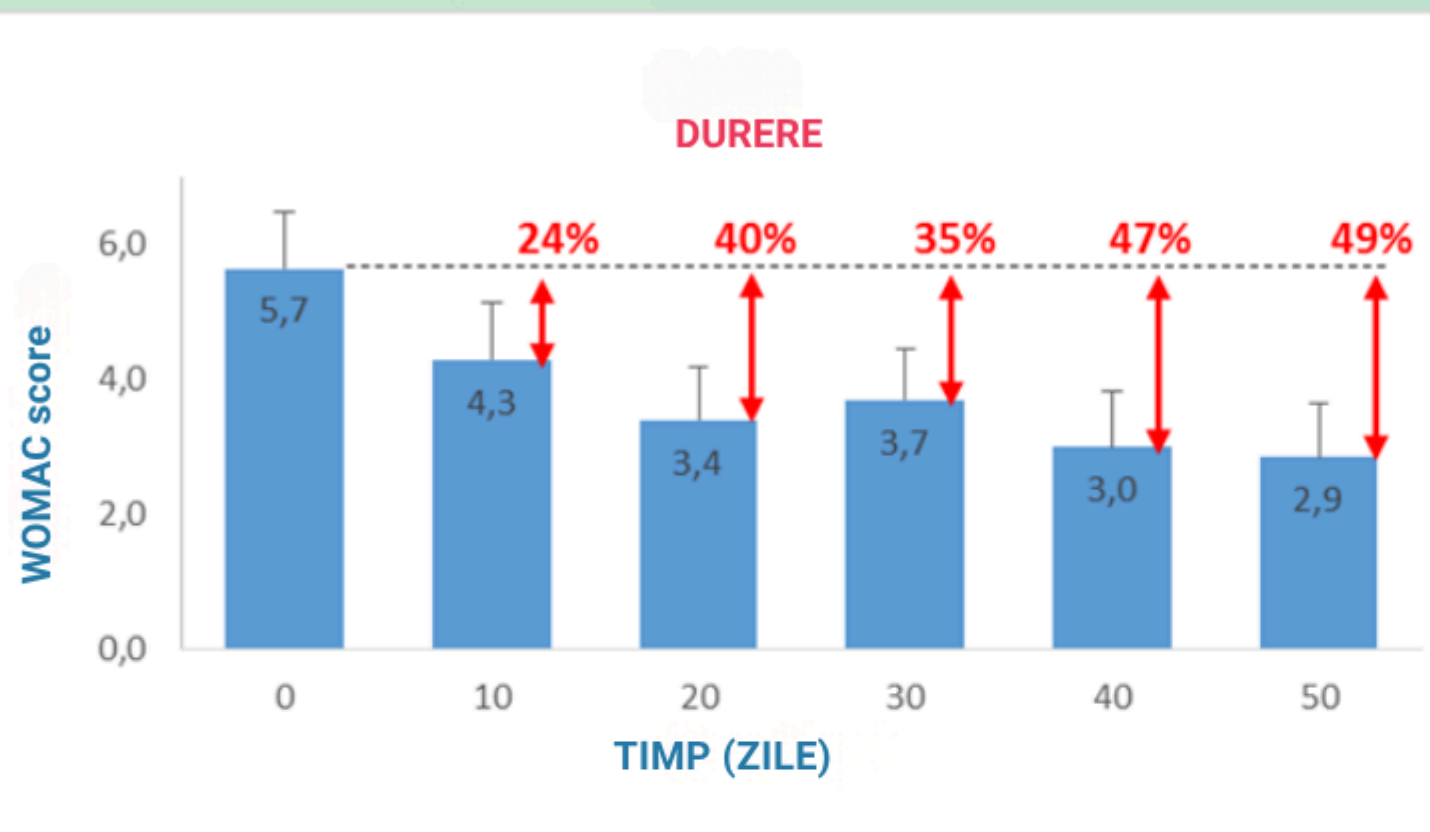
OVOflex® – Afecțiuni articulare - vârstnici

Durere - Rigiditate - Mobilitate



Parametrii studiului

20 de pacienți
50 de zile de administrare
300 mg Ovomet®/zi
Evaluare prin chestionarul WOMAC*



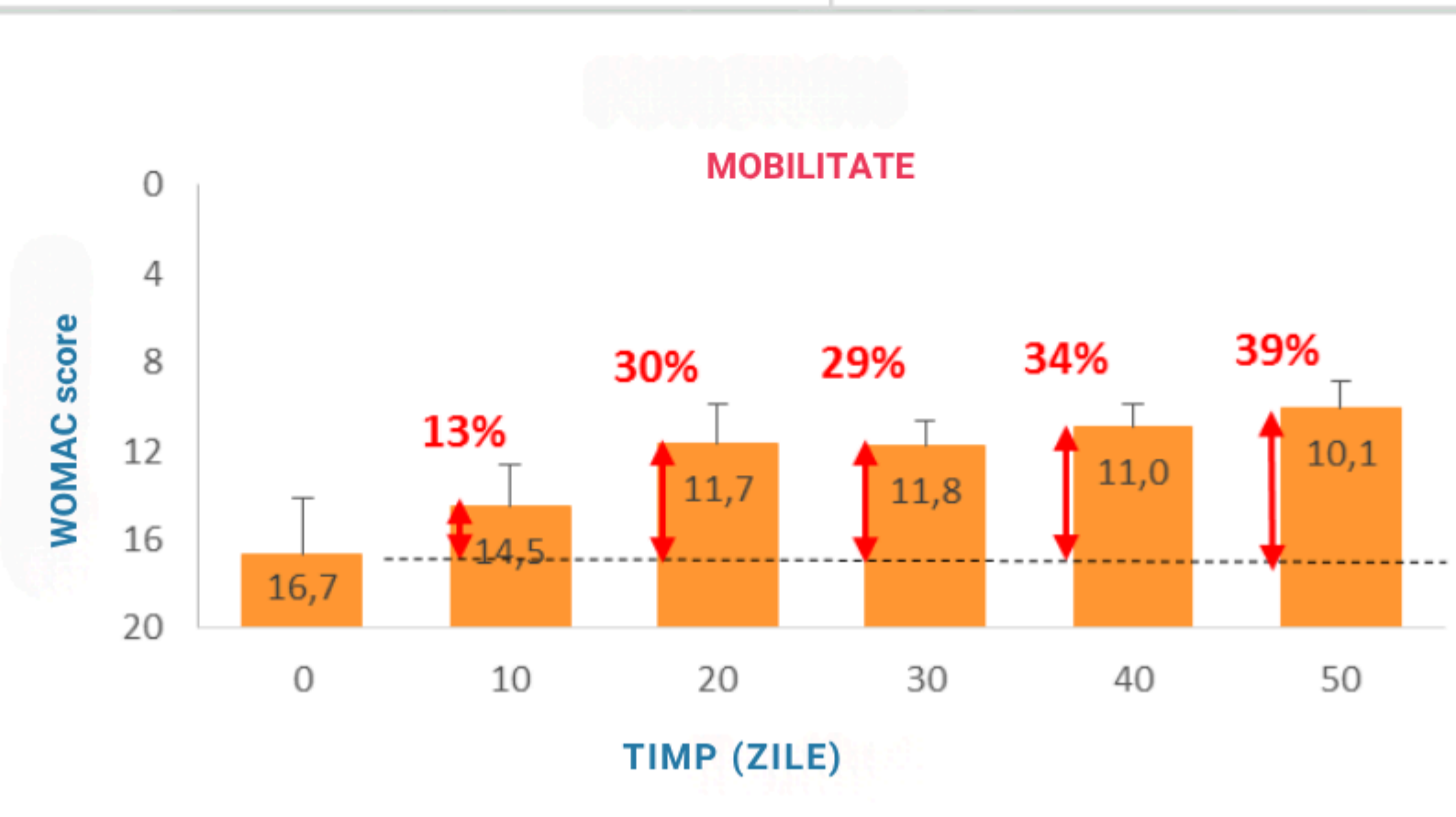
Ce evaluează scorul WOMAC?

Durerea:

- în timpul mersului
- la urcat/coborât scări
- în repaus

Rigiditatea articulară:

- mai ales dimineața sau după repaus
- Funcția fizică
- activități zilnice (ridicare, mers, aplecare, scris, etc)



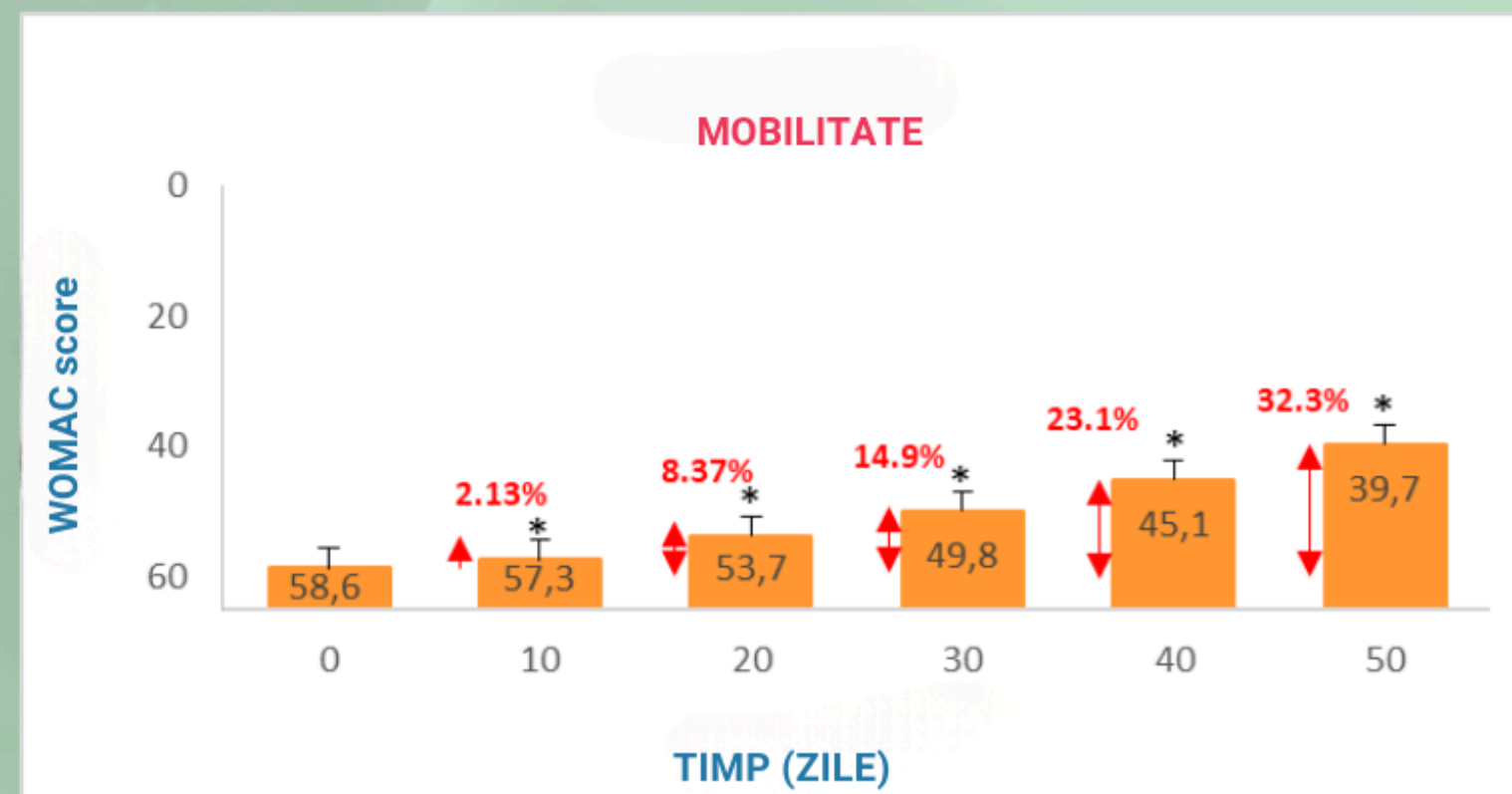
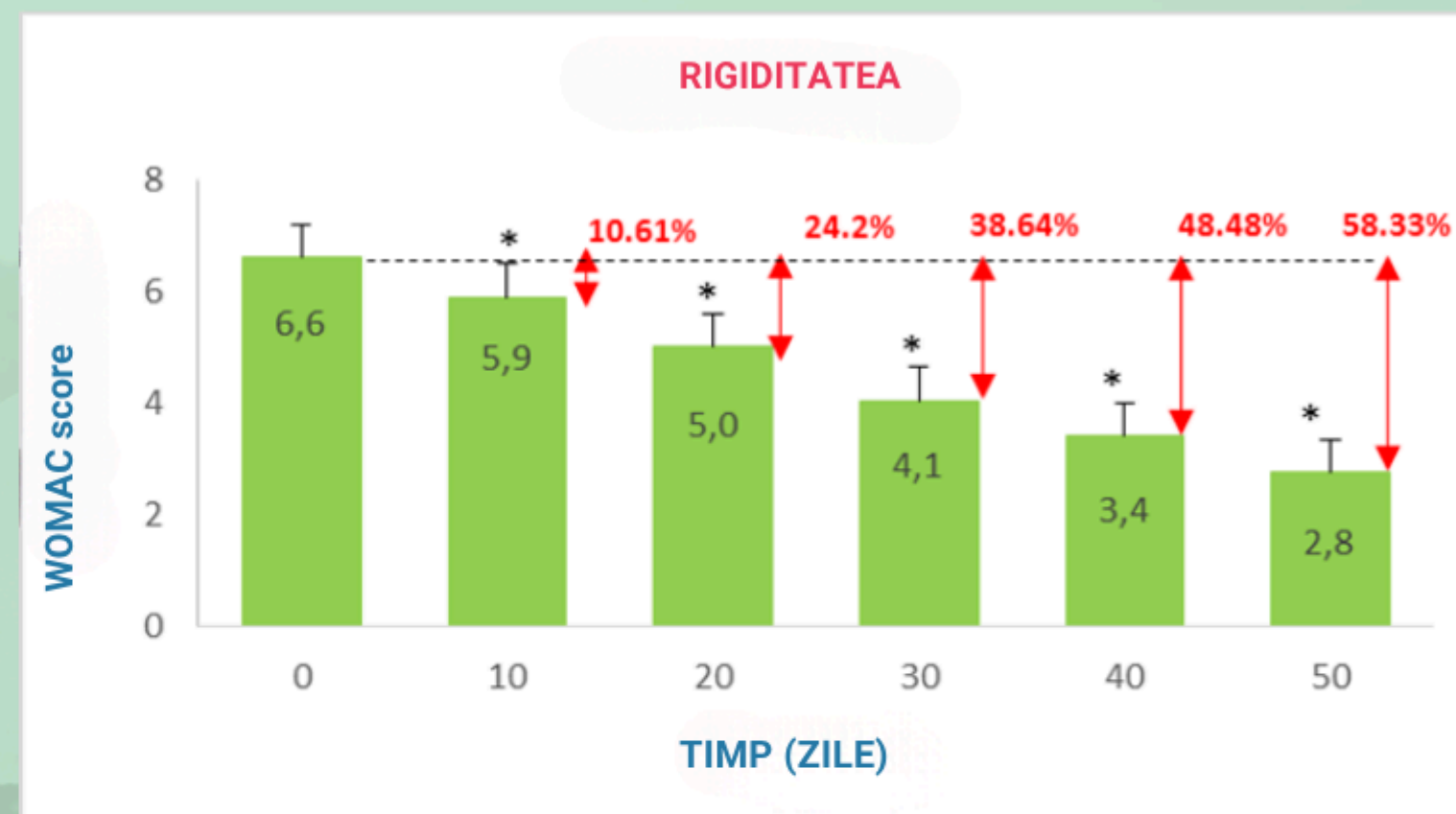
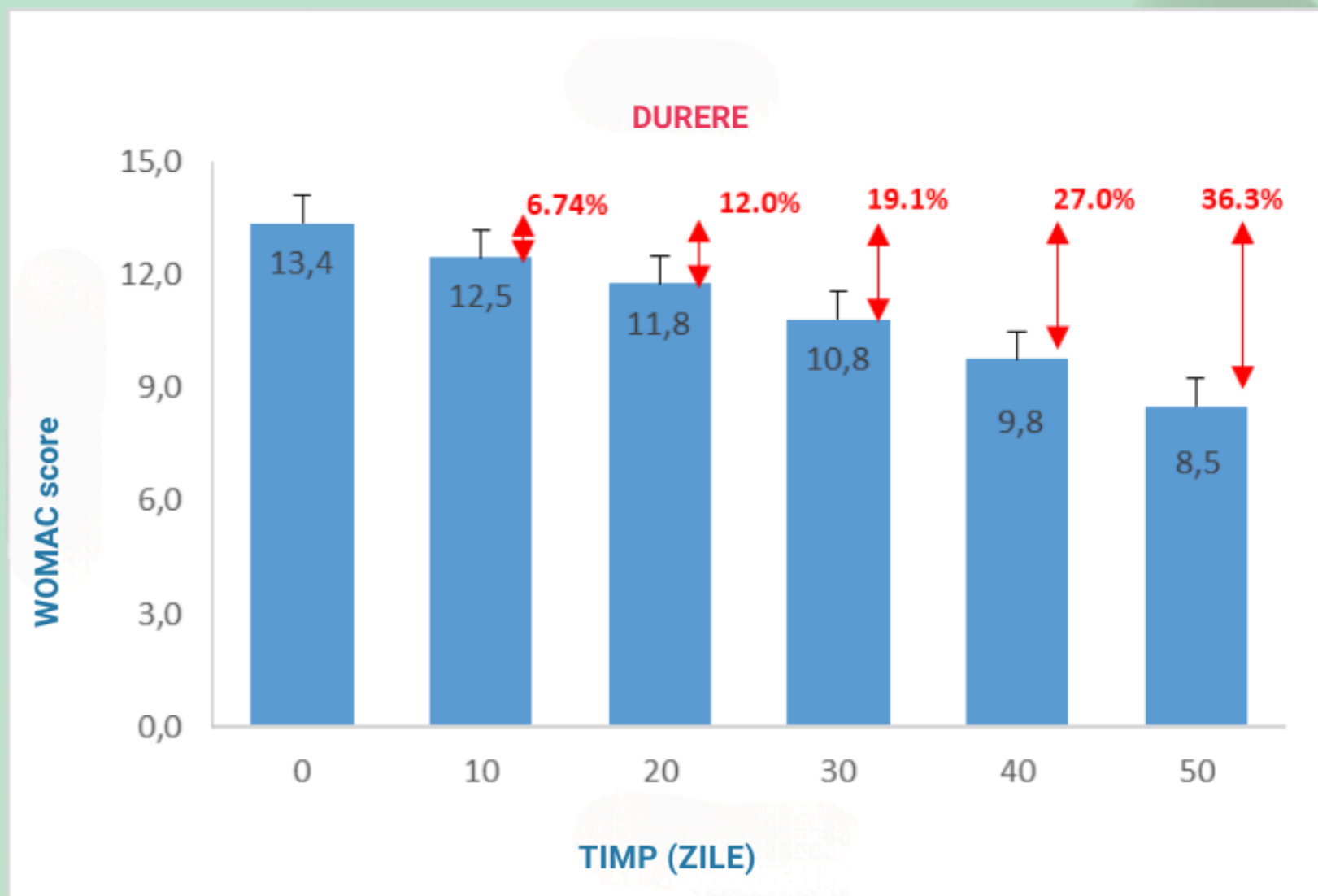
*WOMAC score este un indicator standard folosit în medicină pentru a evalua severitatea simptomelor în afecțiuni articulare, în special în osteoartrite (artroză).

Rezultate: Studiu clinic Clinica Los Manzano din Logroño - Pacienți cu osteoartrită - vârstnici



Parametrii studiului:

- Administrare **OVOMET®** - o capsulă pe zi
- Vârsta medie: 73,5 ani.
- Număr pacienți: 20 de persoane.
- Evaluări medicale: Efectuate în zilele 0, 20 și 50 de tratament.
- Nivelul durerii: Foarte acut la începutul studiului.



OVOFlex®

Rezultate: Studiu clinic Clinica Los Manzano din Logroño Pacienți cu osteoartrită - vârstnici

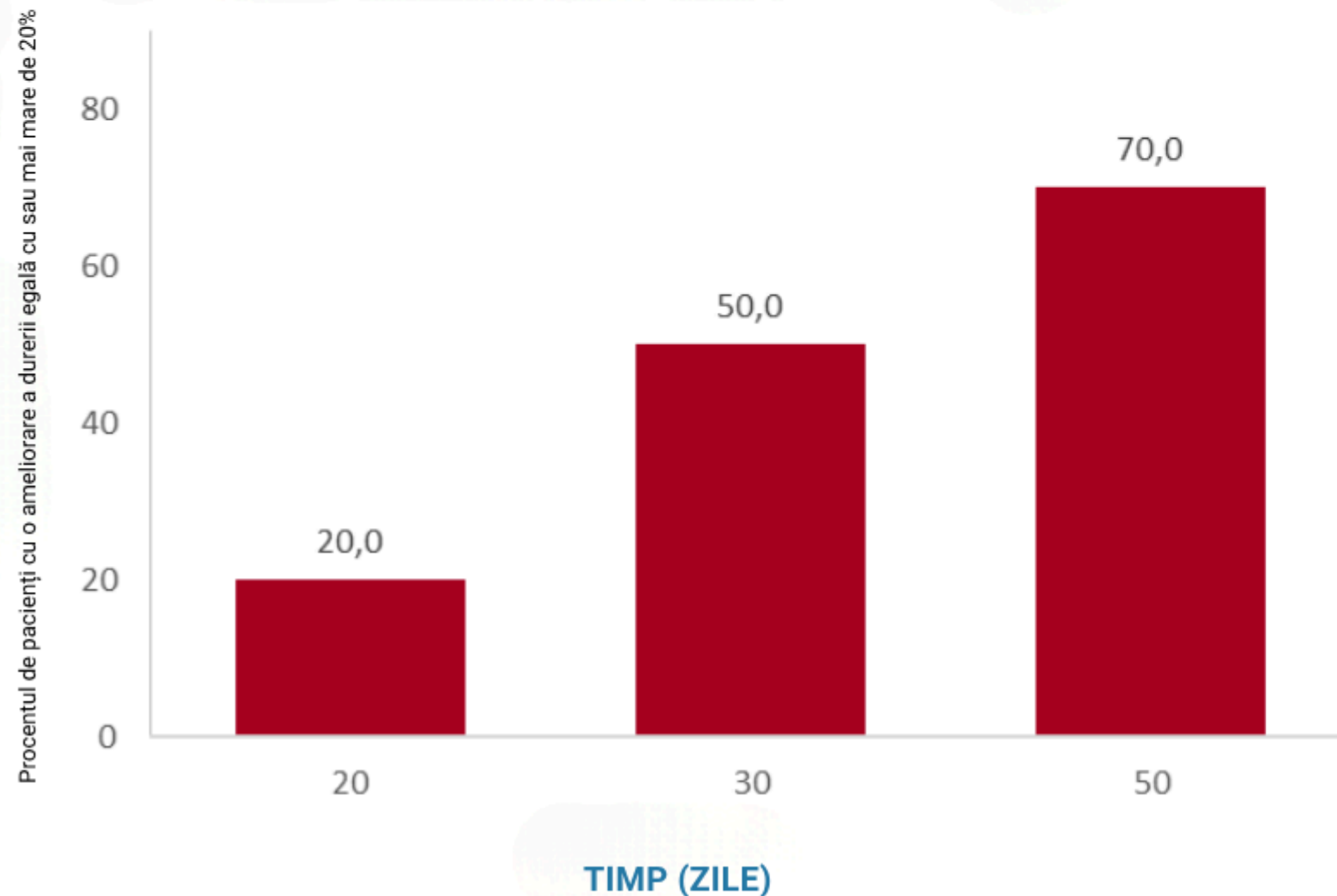


Por la presente el Dr. D. Jorge Martínez-Iñiguez Blasco, con nº de colegiado 26/2558, Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología y desempeño profesional en el Hospital San Pedro de Logroño (Jefe de Servicio) y en la Clínica Los Manzanos de Lardero.
Certifica, haber realizado el estudio titulado "Efectividad de la administración diaria de 300 mg de Ovomet para el tratamiento de pacientes ancianos artrósicos" y de cuyos resultados se desprende que dicho tratamiento reduce el dolor articular, disminuye la rigidez de las articulaciones e incrementa la funcionalidad de las mismas.

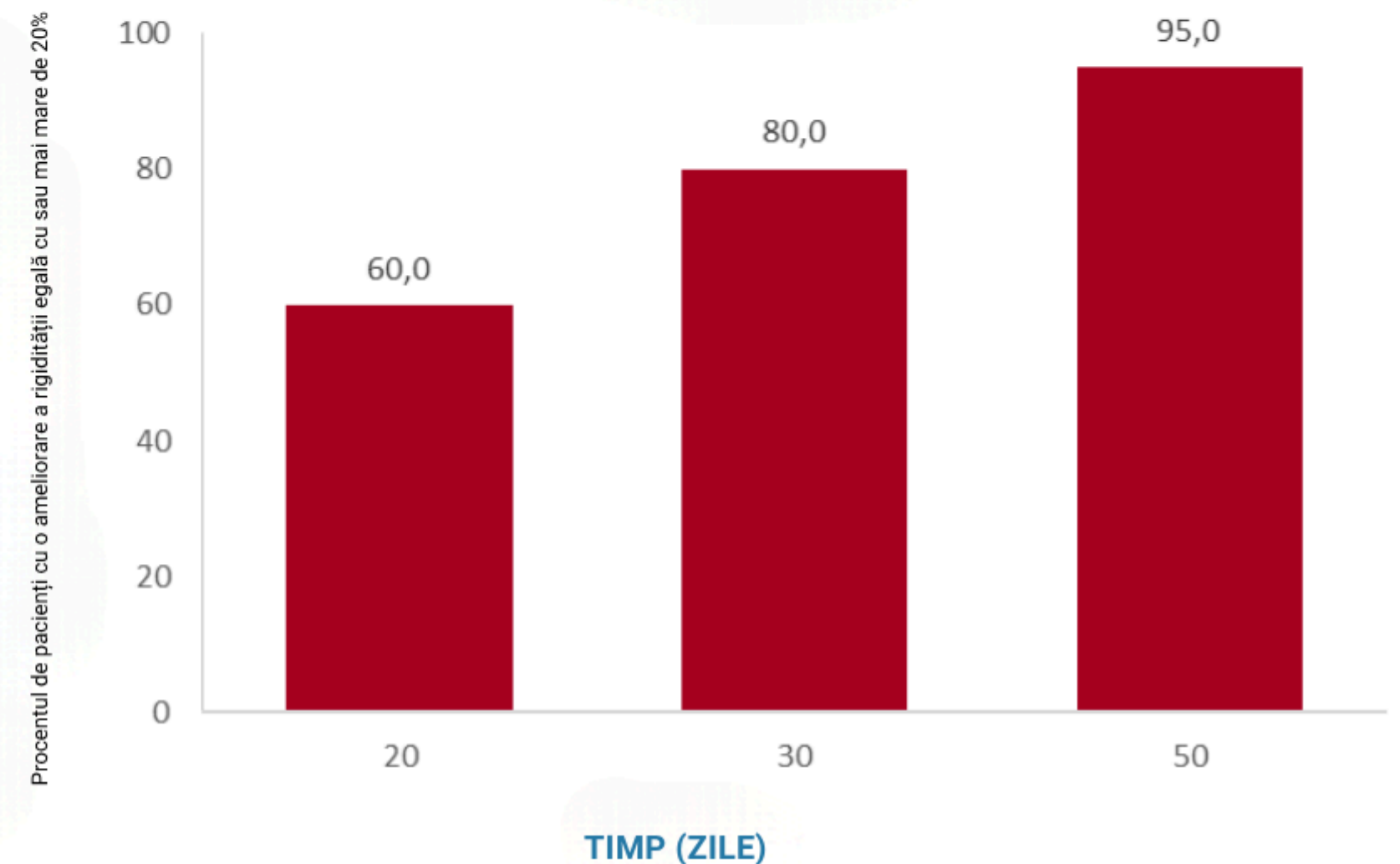
Para que conste donde proceda.

Fdo. Jorge Martínez-Iñiguez Blasco
En Logroño, a 2 de Noviembre de 2015

RĂSPUNSUL PRIMAR RELATIV AL DURERII




RĂSPUNSUL PRIMAR RELATIV AL RIGIDITĂȚII (REDOAREA ARTICULARĂ)






OVOflex®

Rezultate: Studii clinice dublu-orb și placebo realizat pe două extreme: persoane foarte în vârstă (85 ani) și tineri foarte activi (atleți de 33 ani), sugerând că produsul este testat atât pentru uzură degenerativă, cât și pentru uzură prin efort fizic intens.


PACIENȚI VÂRSTNICI INSTITUȚIONALIZAȚI (ÎN CĂMINE DE ÎNGRIJIRE)

 Vârsta medie: 85 (+-) 5 ani

 Număr de pacienți tratați:

- 19 cu Ovomet® 
- 19 cu Placebo 

 Durata tratamentului:

Evaluare înainte (ziua 0)  și după (ziua 50)

 17

  Parametri măsurați:



- Testul Mini-Mental 
- Scorul WOMAC  




ATLEȚI DE CROSSFIT - TINERI ACTIVI

 Vârsta medie: 33 (+-) 7 ani

 Număr de participanți tratați:

- 9 cu Ovomet® 
- 13 cu Placebo 

 Durata tratamentului:

Evaluare înainte (ziua 0)  și după (ziua 50)

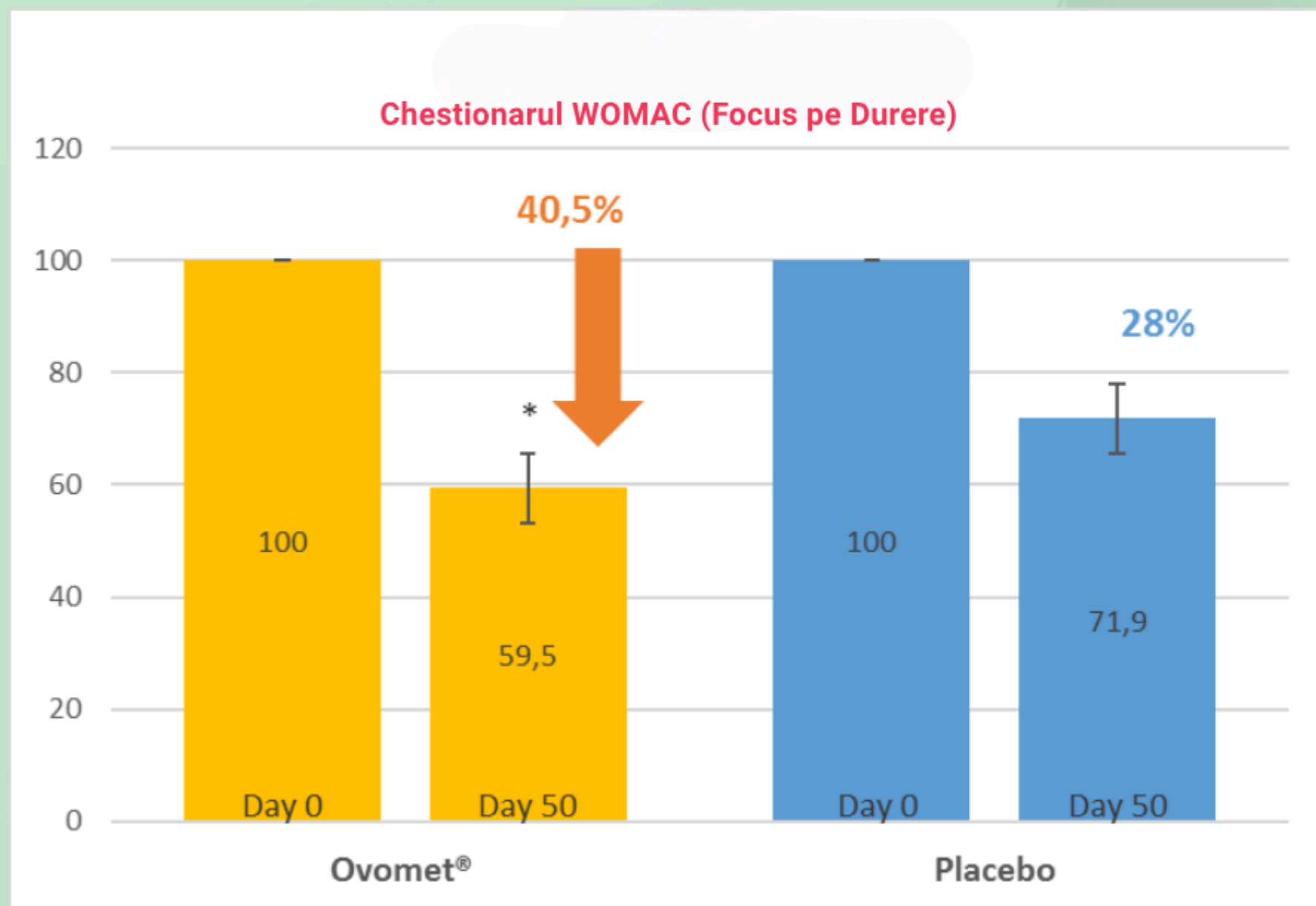
 17

 Parametri măsurați:

- Scorul WOMAC  



- Examinarea Mini-mental State (MMSE)*:
- Este o scală de la 0 la 30 utilizată pentru evaluarea stării mentale cognitive (memorie, atenție, orientare).
- Chestionarul Womac:**
- Un chestionar standardizat folosit pentru a evalua starea pacienților care suferă de osteoartrită la genunchi și șold.
- Studiu „Dublu-orb” (Double blind):
- O metodă riguroasă de cercetare în care nici pacienții, nici medicii nu știu cine primește produsul activ și cine primește placebo, pentru a asigura rezultate obiective.
- Referințe: *Folstein MF, Folstein SE, McHugh PR. J Psychiatr Res 1975;12:189-198.; **Bellamy N, Buchanan WW, Goldsmith CH, et. al J. Rheumatol 1988;15 (12):1833-1840.



EXAMINAREA STĂRII MINI-MENTALE (MMSE) - SCOR MEDIU: 26

Gradul de afectare: Un scor între 25 și 30 este considerat „cu semnificație îndoielnică” (adică o deficiență cognitivă ușoară).

Notă: Pacienții selectați pentru studiu aveau o formă ușoară de declin cognitiv.

CHESTIONARUL WOMAC (FOCUS PE DURERE)

În cadrul acestui grup, a fost evaluată doar durerea. Ceilalți parametri WOMAC (rigiditatea și funcția fizică) nu au fost adaptați pentru nevoile specifice ale pacienților din instituțiile de îngrijire.

Rezultatele graficului (după 50 de zile):

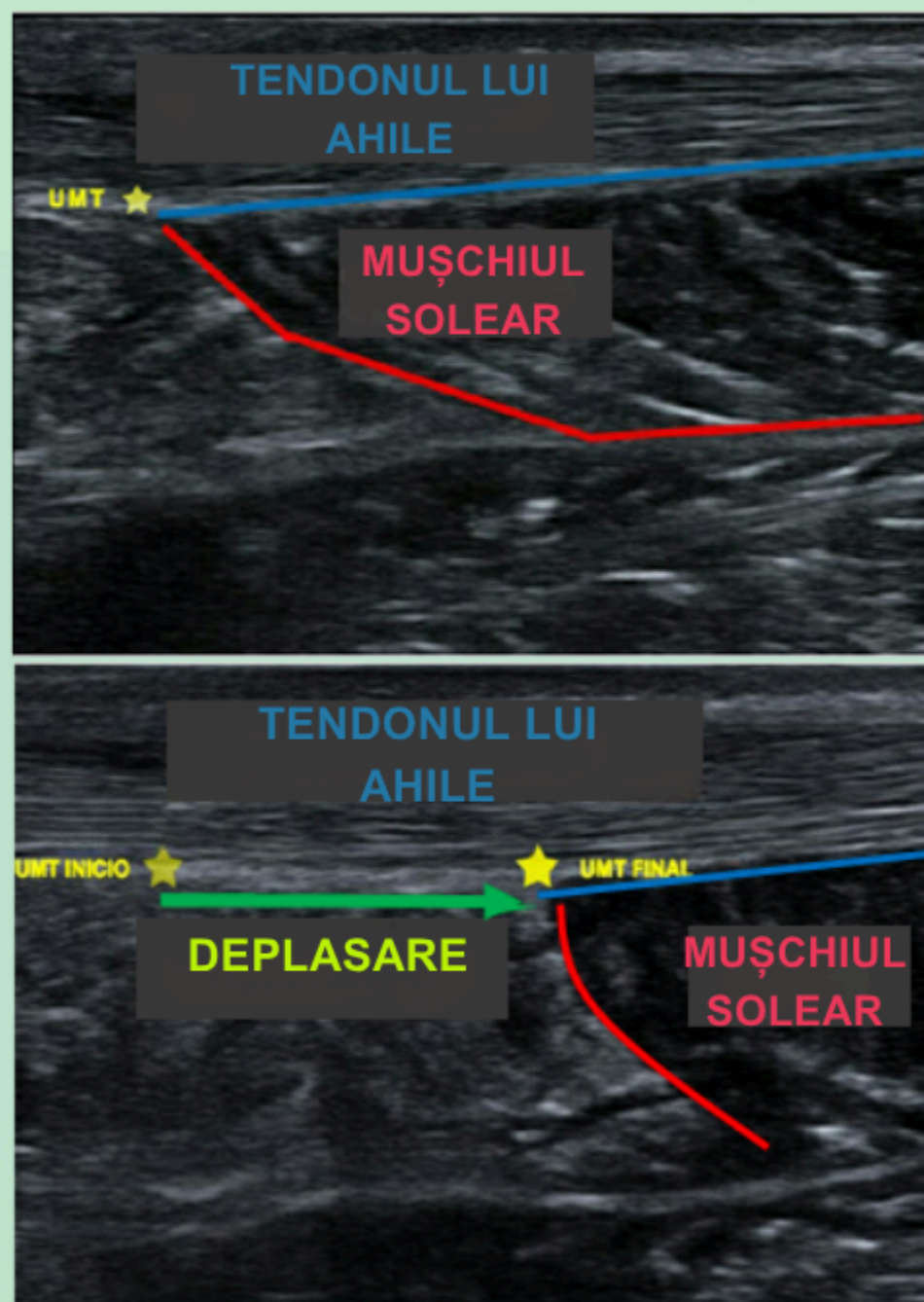
- Grupul OVOMET®: A înregistrat o scădere a durerii de 40,5%.
- Grupul Placebo: A înregistrat o scădere a durerii de 28%.

S-A OBȚINUT O SCĂDERE SEMNIFICATIVĂ DE A DURERII LA PACIENȚII TRATAȚI CU OVOMET® DUPĂ 50 DE ZILE DE ADMINISTRARE A OVOMET®: DURERE SEMNIFICATIV MAI MICĂ.



Rezultate: Proprietățile biomecanice și elastice ale tendonului: pacienți vârstnici

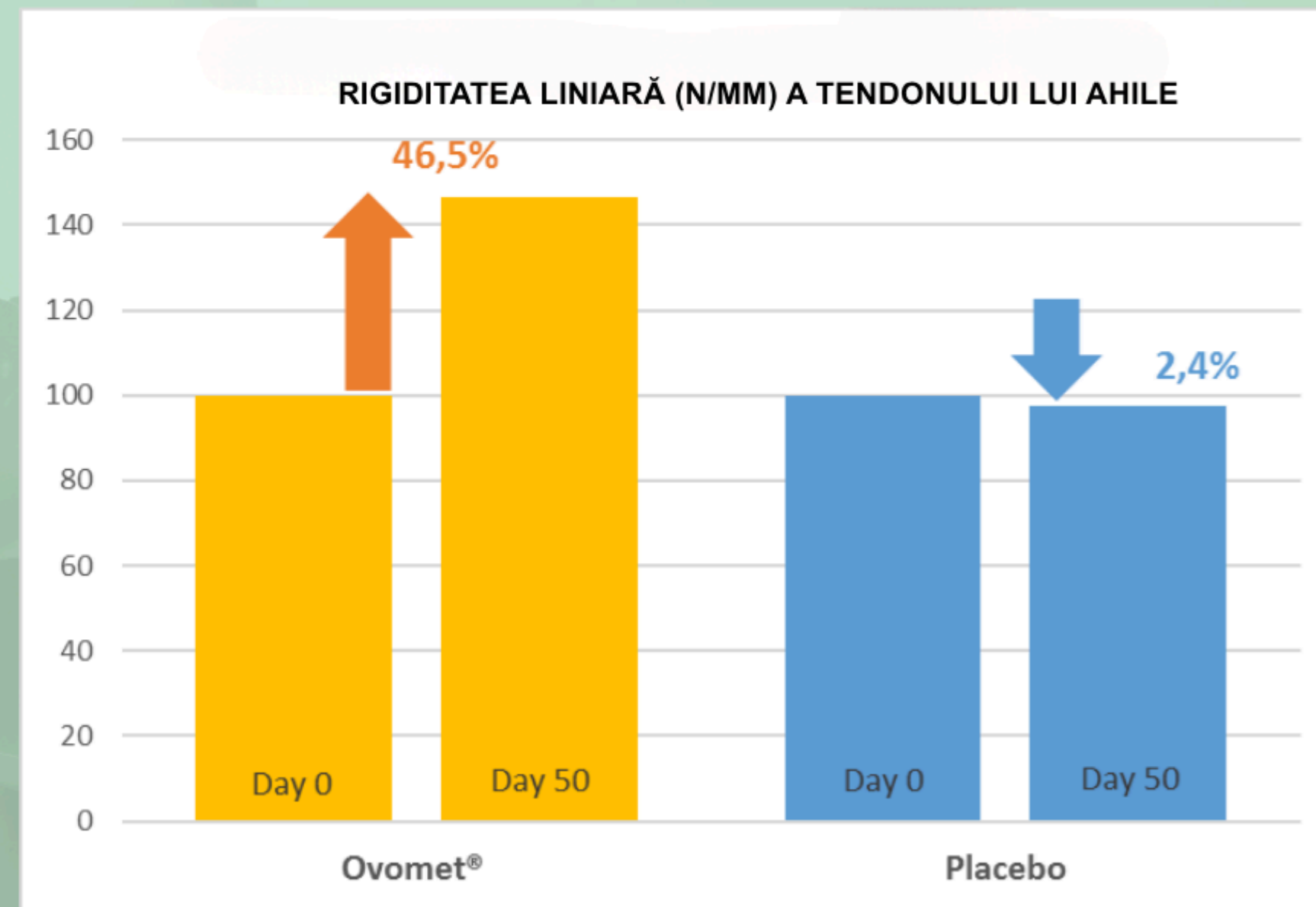
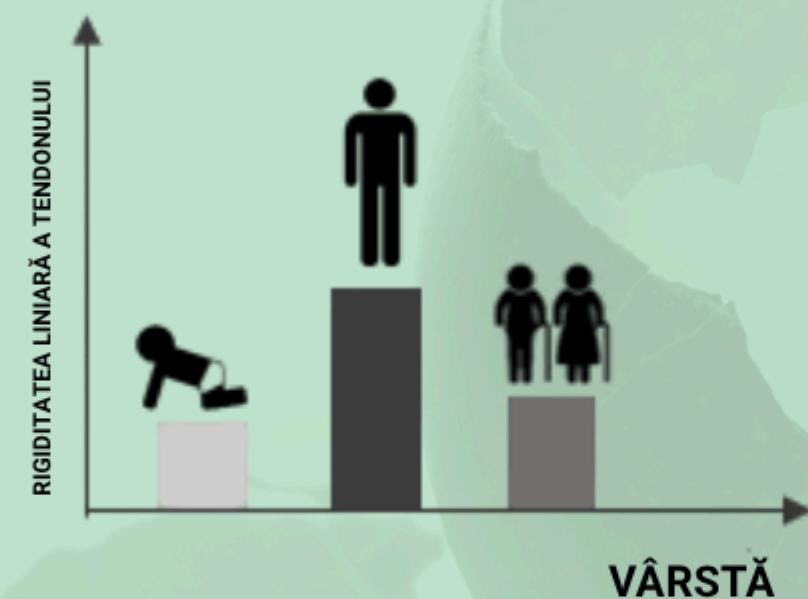
Ecografie directă a tendonului lui Ahile



MĂSURĂTORI BIOMECANICE INDIRECTE:

- FORȚA ȘI PUTEREA MUSCULARĂ ÎN EXTENSIA GENUNCHIULUI.
- SĂRITURĂ CU CONTRABALANSARE (UN TEST DE SALT VERTICAL).
- SĂRITURĂ DE PE UN SUPORT, CU ATERIZARE ȘI DESPRINDERE PE UN SINGUR PICIOR.

FĂRĂ MODIFICĂRI SEMNIFICATIVE



RIGIDITATEA LINIARĂ A TENDONULUI REPREZINTĂ FORȚA NECESARĂ PENTRU A DEFORMA UN ȚESUT.



REVINO RAPID ÎN JOC!

ACCELEREAZĂ RECUPERAREA CU

OVO

flex

veggie
collagen®

SUPOORT RAPID PENTRU ARTICULAȚII

RIGIDITATE

68%



DURERE

60%



REDUCE PIERDEREA
CARTILAJULUI

33%



37%

ELASTICITATE

& PROTEJEAZĂ
CARTILAJELE
TENDOANELE

RITM
CARDIAC

14%



RESTABILIREA
PULSULUI

71%



RECUPERARE

REDUCE INFLAMAȚIA

SPAȚIUL
ARTICULAR

41%

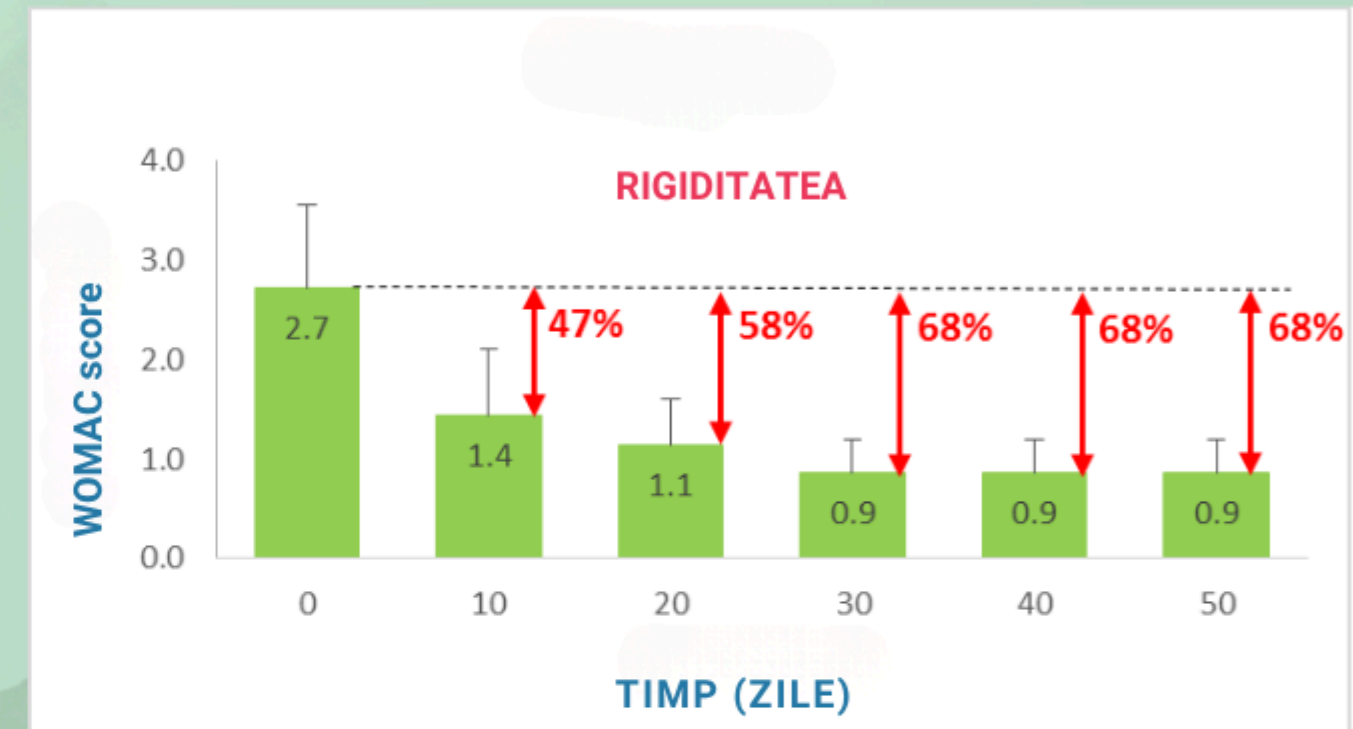
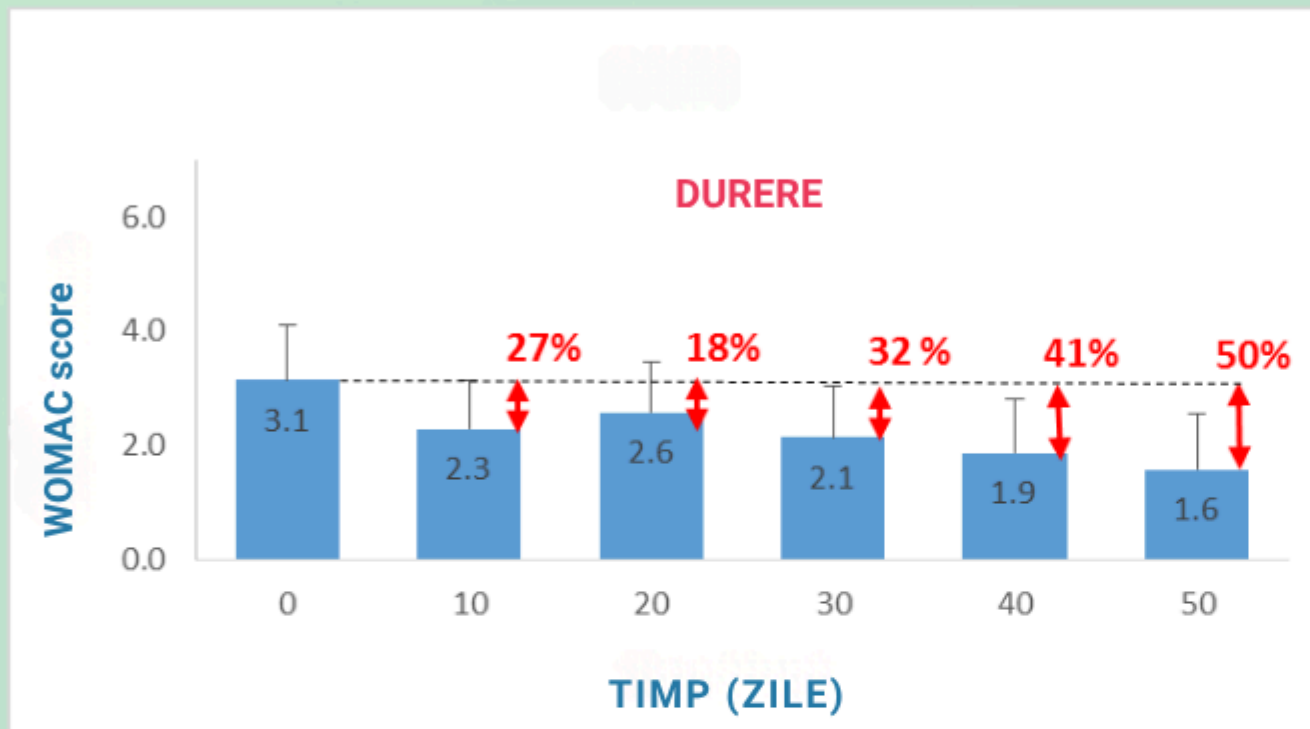


OvoFlex® – Performanță sportivă

Persoane active - tineri

Parametrii studiului

20 de pacienți
50 de zile de administrare
300 mg Ovomet®/zi
Evaluare prin chestionarul WOMAC*



Ce evaluează scorul WOMAC?

Durerea:

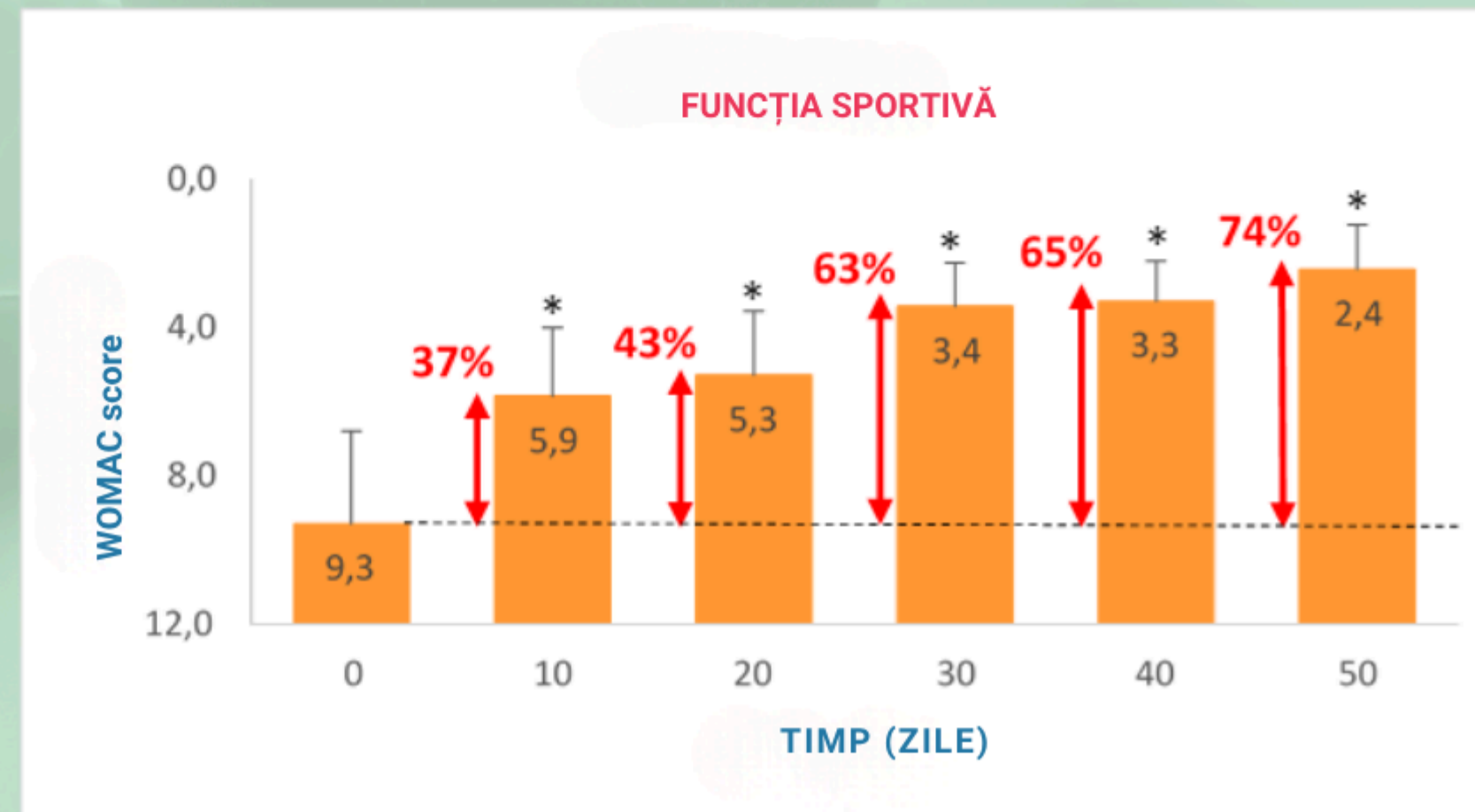
- în timpul antrenamentului sau competiției
- la sprint, sărituri sau schimbări de direcție
- după efort (recuperare post-antrenament)

Mobilitatea și flexibilitatea:

- amplitudinea mișcărilor articulare
- rigiditate după efort sau în perioade de repaus
- controlul mișcărilor în exerciții dinamice

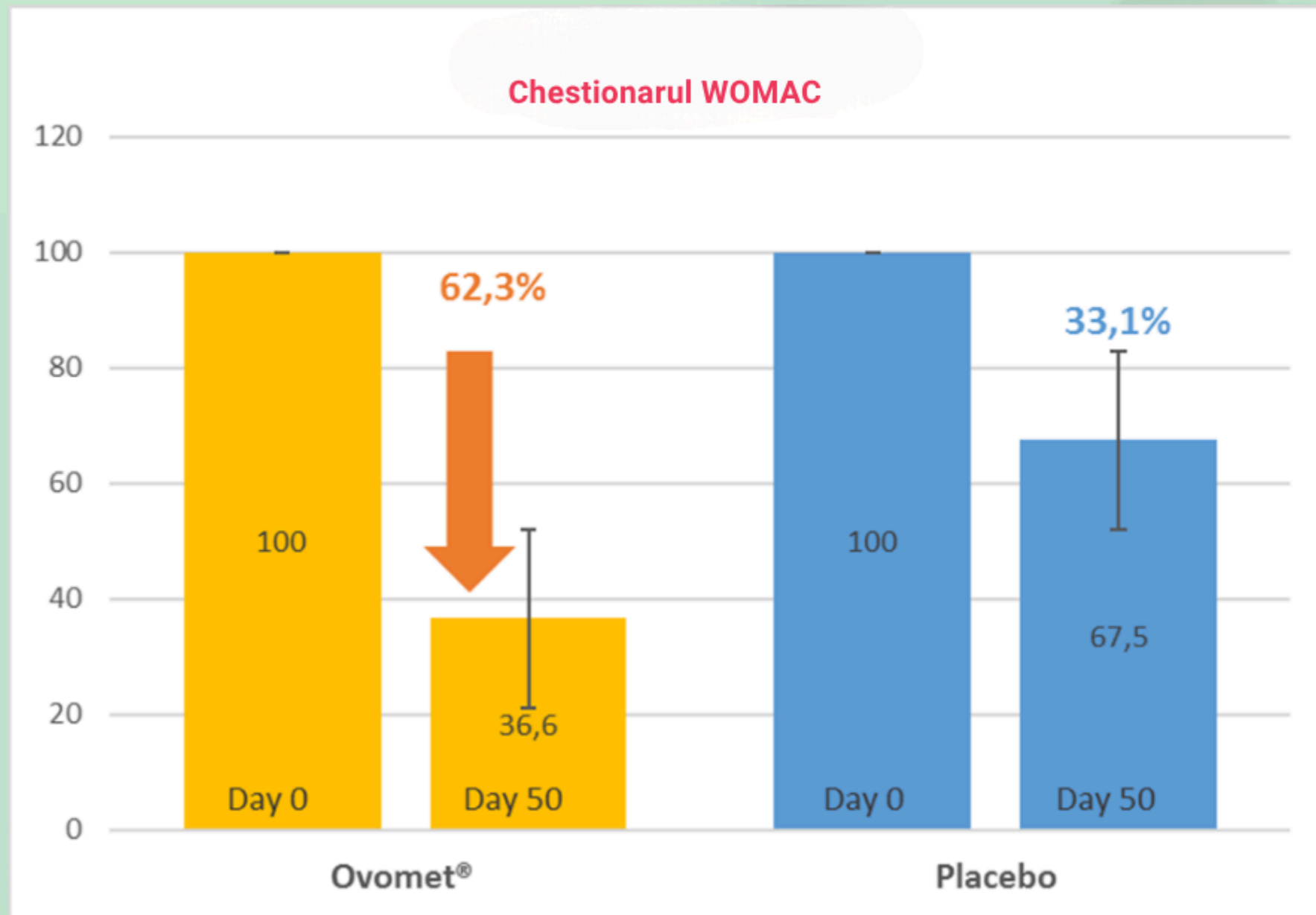
Funcția sportivă:

- capacitatea de a efectua gesturi specifice sportului
- rezistență la efort pe durata antrenamentului/meciului
- eficiență și calitate a performanței în condiții de competiție





Rezultate: Studiu clinic dublu-orb și placebo - Subiecți: Performanță sportivă - Persoane active - Tineri



- **Efectul Placebo:** În orice studiu medical, unii pacienți se simt mai bine pur și simplu deoarece cred că primesc un tratament (chiar dacă primesc o pastilă fără substanță activă). Mențiunea arată că cercetătorii au fost corecți și au notat acest fenomen.
- **Comparația:** Deși a existat un efect placebo, scăderea de **62%** pentru grupul care a luat Ovomet® este o cifră foarte mare, ceea ce sugerează că produsul are un impact real, mult peste cel psihologic, asupra articulațiilor sportivilor.
- **Parametrii WOMAC:** Așa cum am menționat anterior, aceștia includ durerea, mobilitatea și rigiditatea. O reducere de peste jumătate (62%) a problemelor articulare înseamnă o recuperare mult mai rapidă după antrenamente.

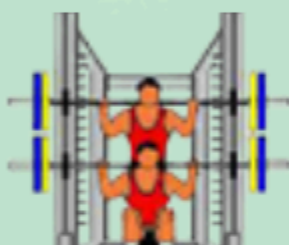
S-A OBȚINUT O SCĂDERE SEMNIFICATIVĂ DE A DURERII LA PACIENȚII TRATAȚI CU OVOMET® DUPĂ 50 DE ZILE DE ADMINISTRARE A OVOMET®: DURERE SEMNIFICATIV MAI MICĂ.

OVOflex®

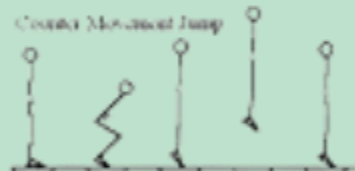
Rezultate: Studiu clinic asupra proprietăților biomecanice și elastice ale tendonului

IPOTEZA STUDIULUI: PROPRIETĂȚILE BIOMECANICE ALE TENDONULUI DEPIND DE CALITATEA COLAGENULUI
ÎNTREBAREA CERCETĂRII: POATE OVOMET® SĂ ÎMBUNĂTĂȚEASCĂ CALITATEA COLAGENULUI DIN TENDOANE?

EVALUAREA RIGIDITĂȚII LINIARE A TENDONULUI



PRIN METODOLOGIE INDIRECTĂ:
FORȚA MUSCULARĂ ȘI PUTEREA ÎN EXTENSIA GENUNCHIULUI.



COUNTER MOVEMENT JUMP (CMJ): SĂRITURĂ DE PE LOC CU CONTRA-MIȘCARE (TEST DE EXPLOZIE).

Drop-Jump Unilateral



UNILATERAL DROP JUMP (UDJ): SĂRITURĂ DE PE UN OBSTACOL CU ATERIZARE ȘI SĂRITURĂ IMEDIATĂ PE UN SINGUR PICIOR.



PRIN METODOLOGIE DIRECTĂ:
ECOGRAFIA TENDONULUI: VIZUALIZAREA DIRECTĂ A STRUCTURII ACESTUIA.

MĂSURĂTORI ȘI FACTORI DE INFLUENȚĂ



SECȚIUNEA TRANSVERSALĂ A TENDONULUI (MARCATĂ CU X - PROBABIL NU A FOST FOCUSUL PRINCIPAL).



RIGIDITATEA LINIARĂ A TENDONULUI (MARCATĂ CU CERC - FOCUSUL PRINCIPAL).

RIGIDITATEA TENDONULUI ESTE MODIFICATĂ DE:



VÂRSTĂ: TENDOANELE ÎȘI PIERD ELASTICITATEA NATURAL ODATĂ CU ÎNAINȚAREA ÎN VÂRSTĂ.



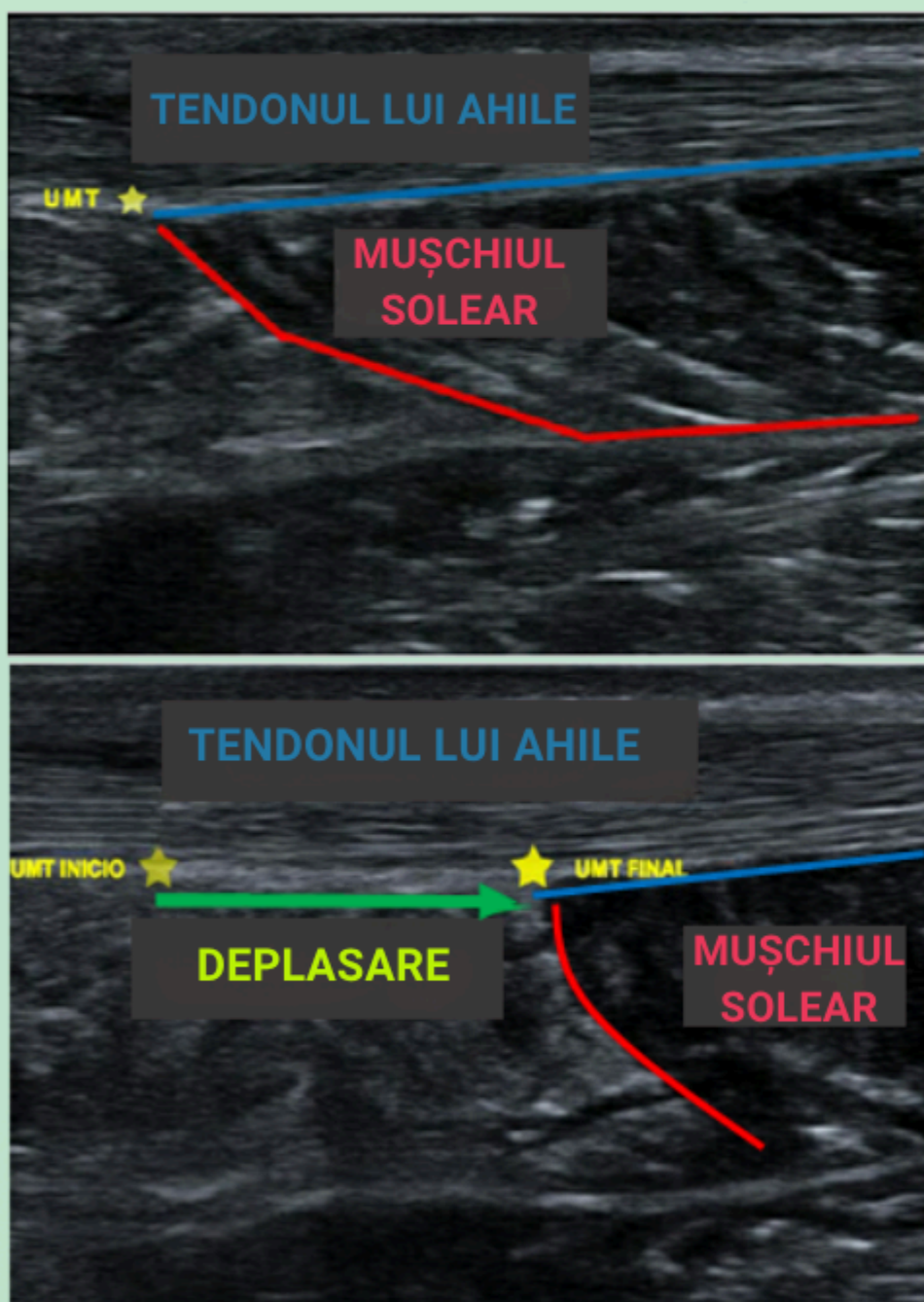
ACTIVITATE FIZICĂ: SPORTUL INFLUENȚEAZĂ STRUCTURA ȘI REZISTENȚA FIBRELOR DE COLAGEN.

ACEASTĂ PARTE A STUDIULUI VREA SĂ DEMONSTREZE CĂ SUPLIMENTUL NU DOAR REDUCE DUREREA, CI AJUTĂ STRUCTURAL LA ELASTICITATEA ȘI REZISTENȚA TENDOANELOR, LUCRU VERIFICAT PRIN TESTE DE SĂRITURI ȘI ECOGRAFII.



Rezultate: Proprietățile biomecanice și elastice ale tendonului: sportivi de Crossfit - Tineri

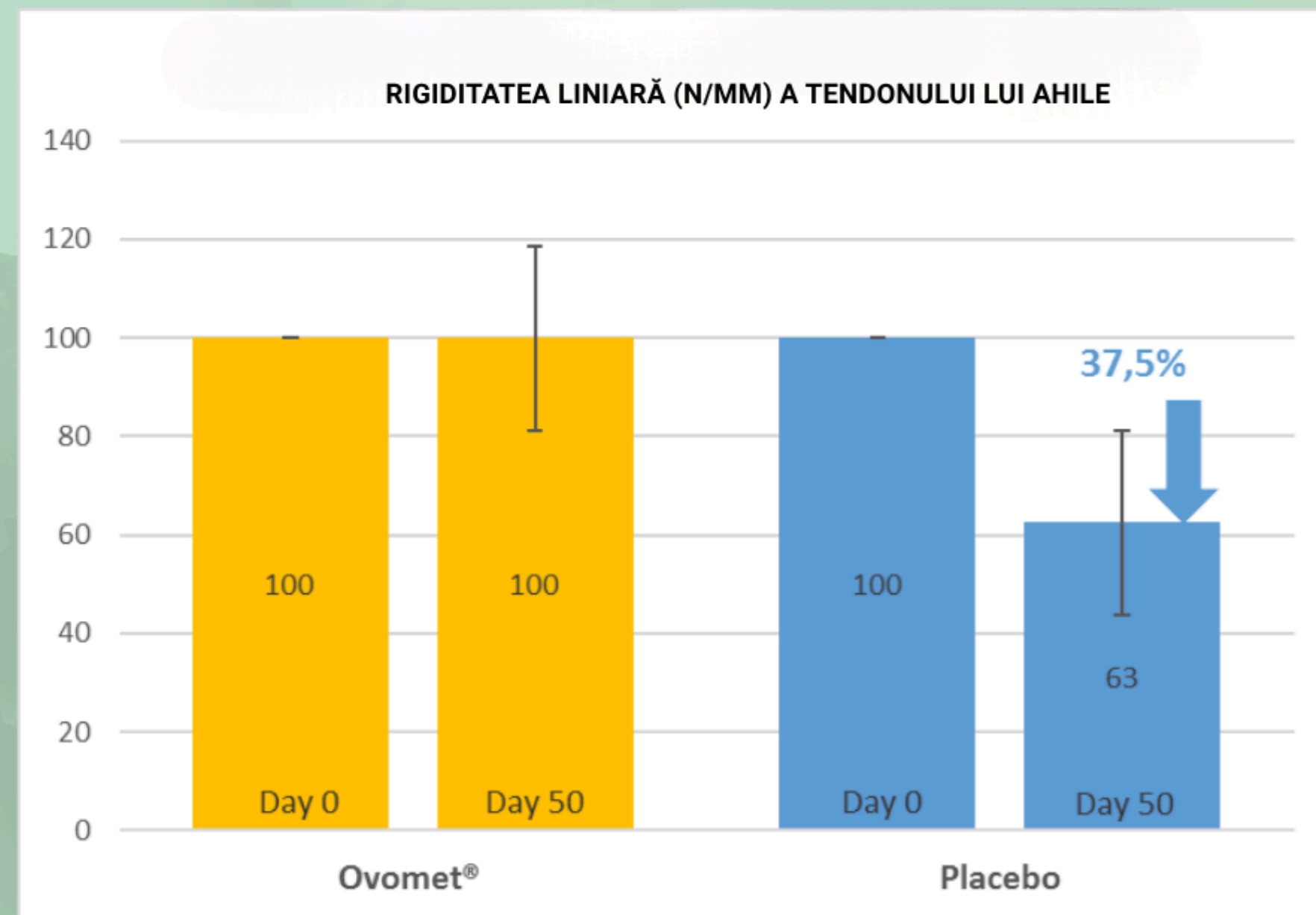
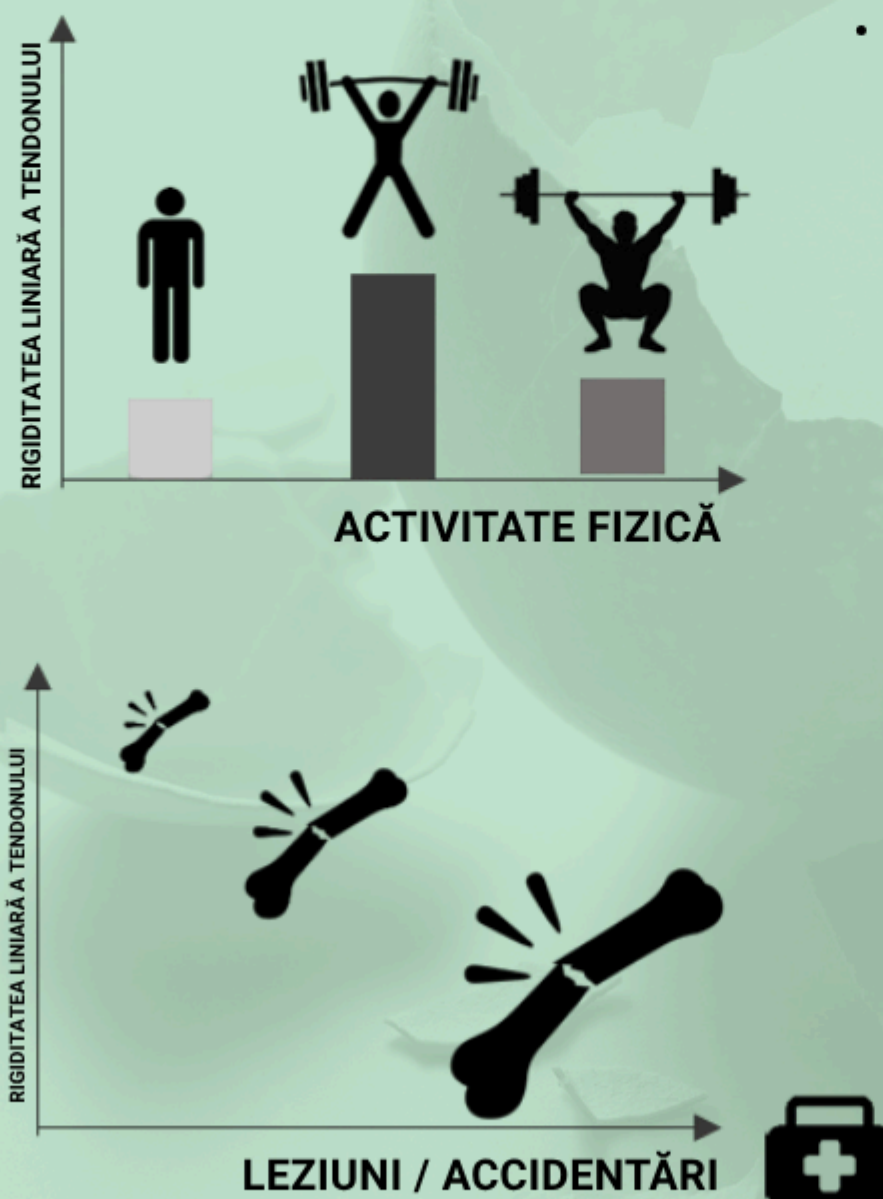
Ecografie directă a tendonului lui Ahile



MĂSURĂTORI BIOMECANICE INDIRECTE:

- FORȚA ȘI PUTEREA MUSCULARĂ ÎN EXTENSIA GENUNCHIULUI.
- SĂRITURĂ CU CONTRABALANSARE (UN TEST DE SALT VERTICAL).
- SĂRITURĂ DE PE UN SUPT, CU ATERIZARE ȘI DESPRINDERE PE UN SINGUR PICIOR.

FĂRĂ MODIFICĂRI SEMNIFICATIVE



RIGIDITATEA LINIARĂ A TENDONULUI REPREZINTĂ FORȚA NECESARĂ PENTRU A DEFORMA UN ȚESUT.

OVOFLEX® - STUDII EXPERIMENTALE

Studiu in vivo privind sinovita (inflamația membranei care căptușește articulațiile)



OVOFLEX® - STUDII EXPERIMENTALE



Studiu in vivo privind sinovita
(inflamația membranei care căptușește articulațiile)

DEGENERAREA CARTILAJULUI

- LIPSA NUTRIȚIEI (CARTILAJUL NU MAI PRIMEȘTE SUBSTANȚELE NECESARE).
- PREZENȚA METABOLIȚILOR CATABOLICI (SUBSTANȚE CARE DISTRUG ȚESUTUL).

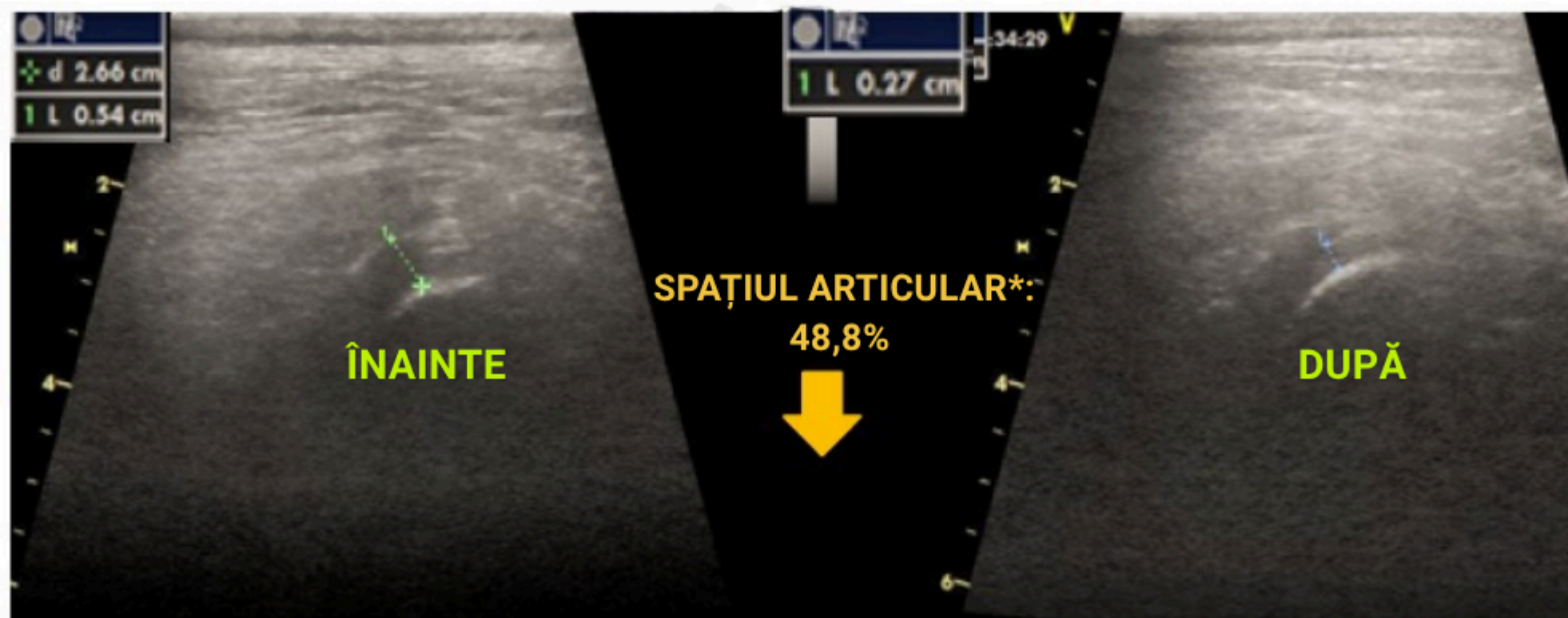
SINOVITA
INFLAMAȚIA MEMBRANEI
SINOVIALE

INFLAMAȚIE ȘI TUMEFACȚIE

- ↑ DURERE (CREȘTE)
- ↑ RIGIDITATE / ÎNȚEPENIRE (CREȘTE)
- ↓ FUNCȚIE ARTICULARĂ (SCADE)

GRUP DE ANIMALE EXPERIMENTALE: 40 DE CÂINI (30 CU OVOMET® + 10 CU PLACEBO).
PROTOCOL: CÂINI TRATAȚI CU 15 MG OVOMET® / KG CORP / ZI.
DURATĂ: 40 DE ZILE DE TRATAMENT.

ECOGRAFIE DE ȘOLD



MARKERI INFLAMATORII ÎN SÂNGE

16% NO (OXID NITRIC), TNF-A (FACTOR DE NECROZĂ TUMORALĂ ALFA)

PERIMETRU MUSCULAR 7,8% ↑

GRAD DE FLEXIE: 10,3% ↑

DURERE: 7,8% ↓

FUNCȚIA ȘOLDULUI: 15,8% ↑

ÎMBUNĂȚĂȚIRE GENERALĂ: ↑
37,4%

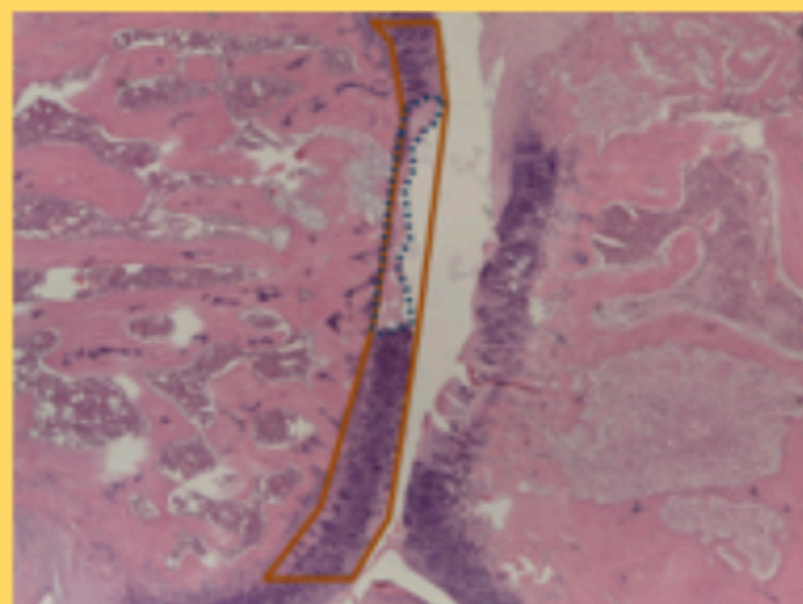
*SCĂDEREA SPAȚIULUI ARTICULAR SUGEREAZĂ REDUCEREA INFLAMAȚIEI ȘI A LICHIDULUI ÎN EXCES

OVOFLEX® - STUDII EXPERIMENTALE

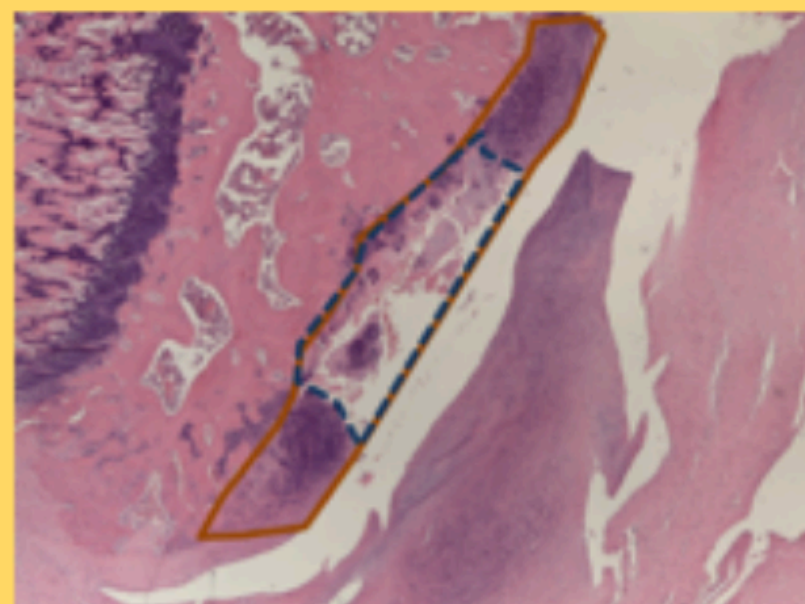
Studiu in vivo asupra regenerării cartilajului



- METODOLOGIE: INTERVENȚIE CHIRURGICALĂ PENTRU A PROVOCA ARTROZA GENUNCHIULUI. REALIZAREA DE PREPARATE HISTOLOGICE (ANALIZA ȚESUTURILOR LA MICROSCOP) ALE GENUNCHIULUI.
- GRUP DE TESTARE: 16 ȘOBOLANI (8 TRATAȚI + 8 DE CONTROL).
- PROTOCOL: ȘOBOLANI TRATAȚI CU 5 MG OVOMET® / KG CORP / ZI.
- DURATĂ: 18 SĂPTĂMÂNI DE TRATAMENT.



23%



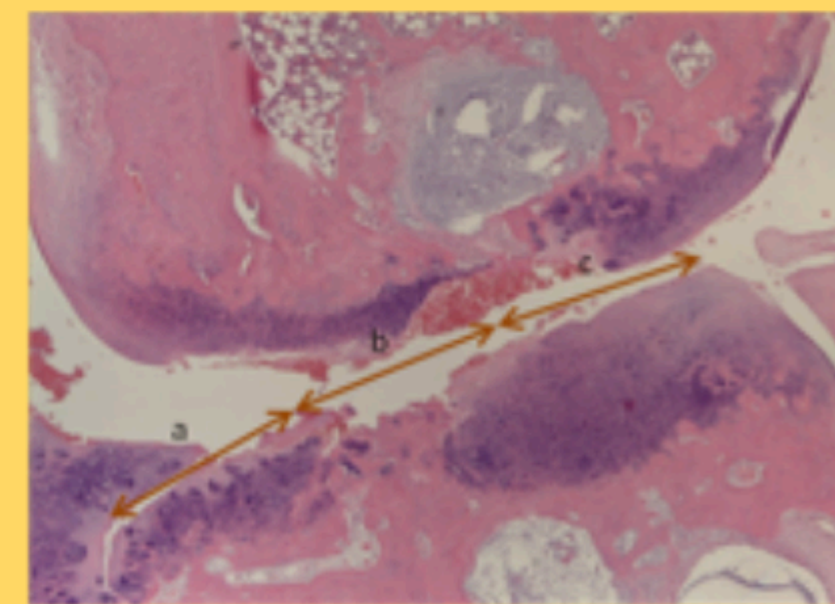
16%



ADÂNCIMEA PIERDERII DE CARTILAJ



33%



20%



OVOFLEX® - STUDII EXPERIMENTALE

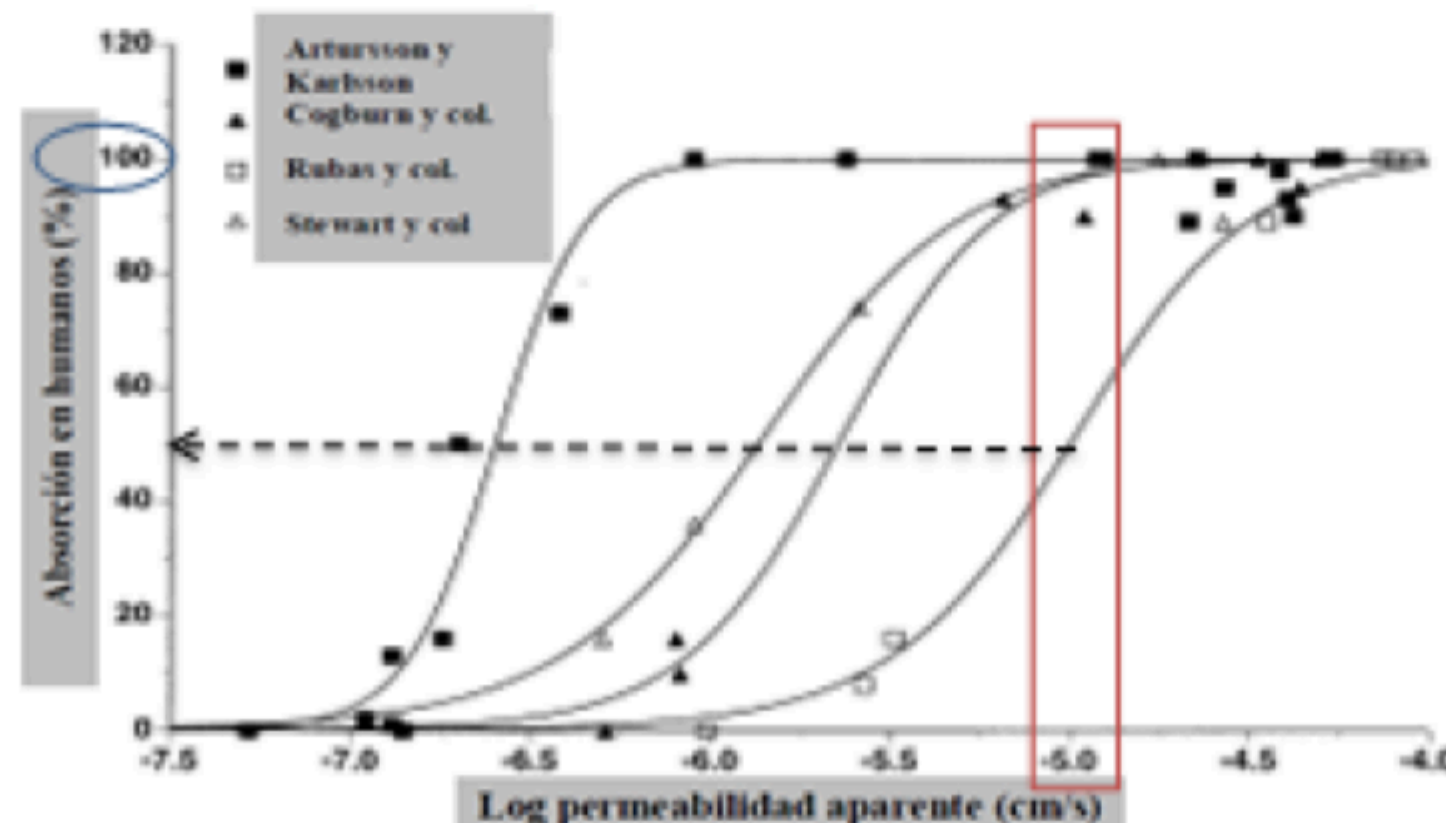
Studiu in vitro privind absorbția



STUDIU TRANSEPIHELIAL PE CELULE CACO-2

- CULTURĂ DE ȚESUT CACO-2: VIABILITATEA CELULELOR ȘI INTEGRITATEA STRATULUI CELULAR (MONOSTRAT).
- STUDIU DE TRANSPORT CU OVOMET®: CONCENTRAȚIA DE HIDROXIPROLINĂ (HYP) BAZALĂ FOLOSITĂ CA INDICATOR DE TRANSPORT.
- CALCULUL PERMEABILITĂȚII APARENTE (PAPP) ȘI LOG PAPP.
- CORELAȚIA DINTRE LOG PAPP ȘI ABSORBȚIA UMANĂ DUPĂ ADMINISTRAREA ORALĂ.

DILUȚIE	LOG PAPP.
1/400	-4,79
1/600	-4,79
1/800	-5,12
media	-5,00



Model	% ABSORȚIE
Artursson <i>et al.</i>	100%
Cogburn <i>et al.</i>	95-100%
Rubas <i>et al.</i>	93-100%
Stewart <i>et al.</i>	45-65%



MIȘCĂ-TE ÎN RITMUL
TĂU...

CU **OVO**
flex



ALCHIDA
nature