THUASNE®

Thuasne® osteoarthritis térdrögzítők

Fedezze fel a térd-osteoarthritisre kifejlesztett termékcsaládunkat – hatékony segítség a páciensek ellátásában[1,2,3]




UniReliever®

A Thuasne® vállalása

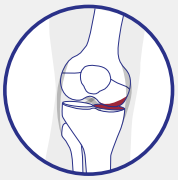
Elkötelezettek vagyunk amellett, hogy hatékony megoldásokat[1,2,3] kínáljunk a térd-osteoarthritis kezelésére, melyek megfelelnek a különböző profilú betegek különböző igényeinek. Megközelítésünk középpontjában az áll, hogy Önt, az egészségügyi szakembert támogassuk a bizonyítottan hatékony térdrögzítőink átfogó választékával, amelyet a betegek mobilitásának és jólétének segítésére terveztünk[1,2,3]. Az innováció, a minőség és a betegek kényelmének előtérbe-helyezésével célunk, hogy a megbízható, hatékony és jól alkalmazható megol-dásokat kereső egészségügyi szakemberek megbízható partnere legyünk[1,2,3].

Osteoarthritis:



Krónikus, progresszív betegség[4,5]
Több mint **500 millió** embert érint a világon[4]
Egy vagy több ízületet is érinthet[4]

Térd - osteoarthritis:



Az osteoarthritis leggyakoribb formája,
évente **86 millió** embernél alakul ki térd-osteoarthritis[6]



A **nők nagyobb arányban érintettek** mint a férfiak[6]
Fájdalommal, mozgáskorlátozottsággal, és
fogyatékossággal jár[4, 5]



A gyógyszerek **korlátozott hatékonyságúak,** és
gyakran **súlyos mellékhatásokkal** járnak, például
kardiovaszkuláris szövődményekkel[7, 8]

EZÉRT BIZTONSÁGOSABB ALTERNATÍVÁKRA VAN SZÜKSÉG.

A Thuasne®-nál, hiszünk abban, hogy a hatékony kezelésnek nem kell kompromisszumokkal járnia. Éppen ezért szakterületünk a nem invazív megoldások, melyek célja a fájdalom enyhítése, a funkciók helyreállítása és a betegek képessé tétele arra, hogy visszanyerjék mobilitásukat.

Több mint 35 éves tapasztalatunk van az osteoarthritis-térdortézisek terén, és termékeink széles körű elterjedtsége mögött az a bizalom áll, mely a hatékonyságukat bizonyító, szilárd klinikai bizonyítékokra épül. A Thuasne®-nál, a felhasználók visszajelzéseit szem előtt tartva fejlesztjük és tervezzük a ortéziseinket, biztosítva, hogy megoldásaink megfeleljenek a valós igényeknek. A Thuasne® térdortézisek átfogó választéka a vékony, diszkrét kialakítástól a merevebb vagy sokoldalú tehermentesítő megoldásokig támogatja a betegeket az osteoarthritis különböző súlyossági fázisaiban és az aktivitási szintek széles skáláján. Küldetésünk egyértelmű: megtörni az osteoarthritis ördögi körét. A fájdalom csökkentésével és a mobilitás javításával segítünk a pácienseknek, hogy elmozduljanak a korlátozottságból a szabadság felé, és kezelhetővé teszünk egy legyengítő állapotot.

Az ördögi körből a működő körbe



Ez a brosúra bemutatja a Thuasne® osteoarthritis térdortézis termékcsaládját, amelyet arra terveztek, hogy innovatív és hozzáférhető megoldásokkal javítsa a betegek életét. Globális elérhetőségünkkel és szakértelmünkkel a rugalmastól a merev ortézisekig támogatjuk a betegeket a jobb egészség és a mobilitás felé vezető út minden lépésénél.


ActionReliever®

Action Reliever®

Rugalmas tehermentesítő térdortézis

A legdiszkrétebb és a legvékonyabb kialakítású osteoarthritis-térdortézis a kínálatunkban.[10]

1 HATÉKONY DINAMIKUS TEHERMENTESÍTÉS[17]

A **hatékony 4 pántos rendszer** dinamikus 3 pontos korrekcióval lehetővé teszi az érintett rekesz bizonyított[1] tehermentesítését.

LECSÚSZÁS GÁTLÁS[15]

Szilikon bevonatú szálak az ortézis felső szélén.

VÉKONY KIALAKÍTÁSÚ ÉS DISZKRÉT ESZKÖZ[10]



KÉNYELEM:

Az ortézis nyújtható kötött anyagból készül felhúzó fülekkel, a pántok keresztezése nélkül a térdhajlatban a páciens kényelme érdekében.

2 KÖNNYŰ HASZNÁLAT[11]:

A mágneses csatok és a gyorscsatok megkönnyítik az ortézis fel- és levételét.

4 PATELLA TÁMOGATÁS:

Ovális alakú betét, amely párnázást és támogatást nyújt a térdkalácsnak.

3 ÖNÁLLÓ BEÁLLÍTÁS:

Állítási lehetőség mágneses csatokkal és tépőzáras pántokkal.

5 TESTRESZABHATÓ ILLESZKEDÉS:

A krokodil tépőzáras fülek lehetővé teszik a pántnak a páciens alakjához való igazítását a testreszabott illeszkedés érdekében.

Action Reliever®

Rugalmas osteoarthritis térdortézis a vékony kialakítású ortézist kereső betegek számára[10]



BETEGPROFIL

- Enyhe vagy közepesen súlyos térd-osteoarthritisben szenvedő beteg.
- Alacsony vagy közepes aktivitási szintű beteg.
- Páciens, aki vékony kialakítású, diszkrét térdortézist keres.

FŐ INDIKÁCIÓK

- Tünetekkel járó unikompartmentális femorotibialis osteoarthritis (enyhe vagy közepesen súlyos)
- Térd tehermentesítés poszttraumás, posztoperatív vagy degeneratív állapotok esetén.
- Térdfájdalom és/vagy ödéma kezelése.

HATÁSMECHANIZMUS



TEHERMENTESÍTÉS
Állítható 3 pontos tehermentesítő rendszer



KOMPRESSZIÓ
Pontos illeszkedést biztosít



PROPRIOCEPTÍV HATÁS
Fokozza a testtudatot

Az Action Reliever® mérettáblázata
(2349 01)







1	38 - 41 cm	32 - 34 cm	28 - 31 cm
2	42 - 45 cm	35 - 37 cm	32 - 35 cm
3	45 - 48 cm	38 - 41 cm	35 - 38 cm
4	48 - 50 cm	42 - 45 cm	39 - 42 cm
5	50 - 53 cm	46 - 49 cm	41 - 44 cm
6	53 - 56 cm	50 - 53 cm	44 - 47 cm
7	56 - 61 cm	53 - 56 cm	48 - 51 cm
8	61 - 66 cm	56 - 59 cm	51 - 54 cm

Action Reliever® klinikai tanulmány

A tehermentesítő térdortézis előnyei pozitív hatásai a térdízületi gyulladás kezelésében: Egy prospektív, randomizált, kontrollált klinikai vizsgálat

M. Benning, and al. "Superiority of a knee relief orthosis in the treatment of knee osteoarthritis: A prospective randomized controlled trial." «A térd tehermentesítő térdortézis előnyei a térd osteoarthritis kezelésében: Egy prospektív, randomizált, kontrollált klinikai vizsgálat.» ORTHOPÄDIE TECHNOLOGY 08/17, 24. oldal. Egyenértékűségi jelentés OC2308 - 20255

MÓDSZEREK

32 beteg (22 nő és 10 férfi), akiknél **mediális (75%) és laterális (25%) térd-osteoarthritist** (Kellgren-Lawrence skála: II. stádium 43,75%, III. stádium 56,25%) diagnosztizáltak, véletlenszerűen két csoportra osztottak és 2 hónapig követték őket. A betegek átlagéletkora 69,78± 10,89 év, az átlagos BMI pedig 26,66± 1,90 volt.
A 2 csoportban standard osteoarthritis kezelést alkalmaztak, amely orális és helyi fájdalomcsillapítást, fizioterápiát, sarokemelőt, döntött sarokéket vagy járóbot használatát foglalja magában.



1. csoport:
17 beteg
Action Reliever®
(Thuasne®)
Rugalmas osteoarthritis térdortézis

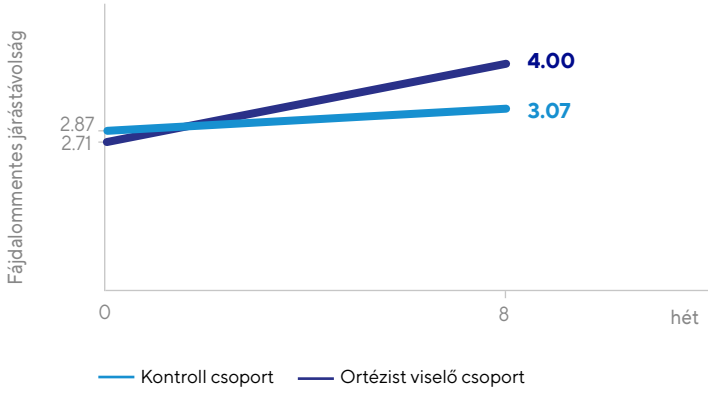
2. csoport:
15 beteg
Nincs térdortézis
(kontrollcsoport)

AZ EREDMÉNYEK

1. Fájdalommentes járástávolság – fő eredmény

A fájdalommentes járástávolság szignifikáns növekedése figyelhető meg az ortézist viselő csoportban (+1.29km) szemben a kontroll-csoporttal (+0.20km). Az **Action Reliever®** kontrollcsoporthoz képesti fölénye igazolt (p=0,0001).

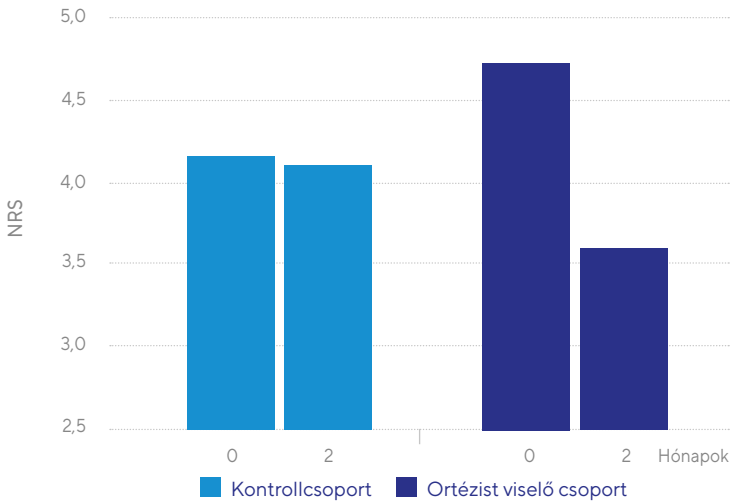
A legfontosabb tanulság: A fájdalommentes járástávolság szignifikánsan megnőtt az **Action Reliever®** csoportban.



2. A terhelésre jelentkező fájdalom változása – másodlagos eredmény

Az ortézist viselő csoportban szignifikáns csökkenést figyeltek meg a terhelésre jelentkező fájdalomban.(-1.06±0.66) szemben a kontrollcsoporttal (-0.13±0.35) (p< 0.0001).

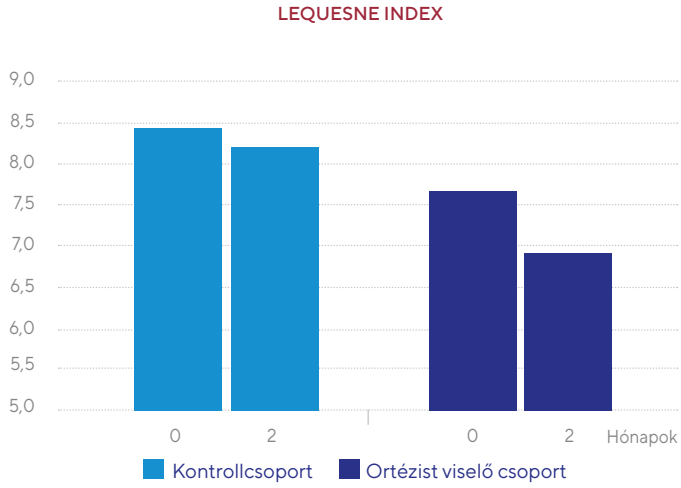
A legfontosabb tanulság:
Az **Action Reliever®** csoportban jelentősen csökkent a terhelésre jelentkező fájdalom.



3. Funkciócsökkenés - másodlagos eredmény

A funkciókárosodás szignifikáns csökkenése figyelhető meg az ortézist viselő csoportban (-0.68±0.71) szemben a kontrollcsoporttal (-0.17±0.36) (p< 0.0001).

A legfontosabb tanulság:
A funkcióromlás szignifikánsan csökkent az **Action Reliever®** csoportban.



KÖVETKEZTETÉS

Ez a vizsgálat alátámasztja az **Action Reliever®** tehermentesítő térdortézis hatékonyságát a mediális és laterális térdízületi osteoarthritis kezelésében.

Az Action Reliever® viselése javította a fájdalommentes járástávolságot és a funkcionális kapacitást, és jobban csökkentette a terheléskor jelentkező fájdalmat, mint a standard kezelés önmagában.

Ez a randomizált összehasonlító vizsgálat azt jelzi, hogy további, hosszabb megfigyelési időszakon át tartó, magas színvonalú klinikai vizsgálatokra van szükség a valgus/varus ortézisek hosszú távú előnyeinek bizonyítása érdekében.

UniReliever®

Tehermentesítő térdortézis egyoldali oldalsínnel

A legsokoldalúbb osteoarthritis térdortézis a kínálatunkban[10]

1 KÉNYELMES:
Rugalmas, félmerev comb és sípcsont tokok, amelyek biztosítják a szoros illeszkedést.

2 EGYOLDALI ALUMÍNIUM OLDALSÍN:
Megtartja a rögzítő szerkezetét az érintett oldalon, a 3-pontos erőkar fenntartása és a célzott tehermentesítés mellett.



7 HATÉKONY DINAMIKUS TEHERMENTESÍTÉS[2]:
Az ép oldalon kereszteződő pántok két ellenerőt hoznak létre az érintett rekesz tehermentesítésére[2].

6 ÖNÁLLÓ ÁLLÍTHATÓSÁG[15]:
A páciens önállóan szabályozhatja a fájdalom szintjét egy tárcsa tekerésének segítségével.

3 STABILIZÁCIÓ:
Fiziológiai TM5+ ízülettel, amely, a térd természetes mozgását reprodukálja, térdnyújtási és -hajlítási ütközőkkel.

5 TESTRESZABHATÓ ILLESZKEDÉS:
Krokodil tépőzáras csatok segítségével a pántokat a páciens alakjához lehet igazítani.

KÉNYELEM:
A térdhajlatban nem kereszteződő pántok fokozott kényelmet biztosítanak enyhe ízületi folyadékgyülemben vagy Baker-cisztában szenvedő páciensek számára.

4 KÖNNYŰ HASZNÁLAT[15]:
A gyorscsatok, a színkódolt és számozott pántok megkönnyítik a rögzítő fel- és levételét[13].

UniReliever®

Tehermentesítő egyoldali oldalsínes térdrögzítő, amely alkalmas különböző betegtípusok számára[12]



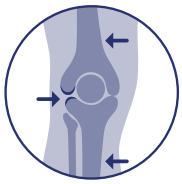
BETEGPROFIL

- Közepesen súlyos vagy súlyos térd-osteoarthritisben szenvedő beteg.
- Közepes vagy magas aktivitási szintű beteg.
- Szalaginstabilitással küzdő beteg.
- Alkalmazkodik a különböző testalkatokhoz.

FŐ INDIKÁCIÓK

- Tünetekkel járó egyoldali femorotibiális osteoarthritis (közepesen súlyostól súlyosig).
- Térd tehermentesítés poszttraumás, posztoperatív vagy degeneratív állapotok esetén.
- Ízületi instabilitás/lazaság.
- Alternatíva az oszteotómiára vagy a láb tengelykorrekciós műtétjére.

HATÁSMECHANIZMUS



TEHERMENTESÍTÉS
Állítható 3 pontos erőrendszer



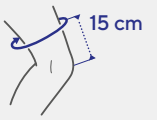
MOZGÁSTERJEDELEM SZABÁLYOZÁS
A nyújtás (0°-tól 30°-ig) és a hajlítás (0°-tól 110°-ig) állítható.



2 modellben elérhető:

Bal mediális/Jobb laterális	**U3090129900351**
Jobb mediális/Bal laterális	**U3090129900352**

jobbos és balos



Univerzális méret
33 - 76 cm

ALKATRÉSZEK AZ UNIRELIEVER®-HEZ

- **A készletek a következőket tartalmazzák:** pántok, BOA® Fit rendszer, pántbélés, csatok és tokbélés.
- **Bal mediális/Jobb laterális készlet**: UU3090010001
- **Jobb mediális/ Bal laterális készlet**: UU3090010002

ÚJ

UniReliever® klinikai tanulmány

Kontrollált, randomizált, nyílt vizsgálat a UniReliever® tehermentesítő térdrögzítő hatékonyságának értékelésére térdízületi osteoarthritis kezelésében – UNIBRACE vizsgálat

Michael Benning, Stéphanie Villet, Alyssia Marques, Prasanna Shrestha, Ralf-Dieter Hilgers - Az Európai Fizikai és Rehabilitációs Orvostudományi Társaság 24. kongresszusa (ESPRM), Ljubljana, Szlovénia, 2024. április 23-27.

MÓDSZEREK

60 beteg (34 férfi és 26 nő), akiknél **mediális térd-osteoarthritist** diagnosztizáltak (Kellgren-Lawrence skála: II. stádium 66,7%, III. stádium 11,7% és IV. stádium 21,6%), véletlenszerűen **három 20 fős csoportra** osztottak és **6 hétig** követték őket. A betegek átlagéletkora 69,6±9,6 év, átlagos testtömegindexük 26,9±3,2 volt. A térd-osteoarthritis diagnózisa óta eltelt átlagos idő 8,43±7,26 év volt.

Standard kezelés a 2 csoportban: fájdalomcsillapító és edzésprogram.



1. csoport: 20 beteg

UniReliever® (Thuasne®): Félmerev osteoarthritis térdortézis



2. csoport: 20 beteg

Unloader One® X (Össur®): Félmerev osteoarthritis térdortézis

Már klinikailag bevált

3. csoport: 20 beteg

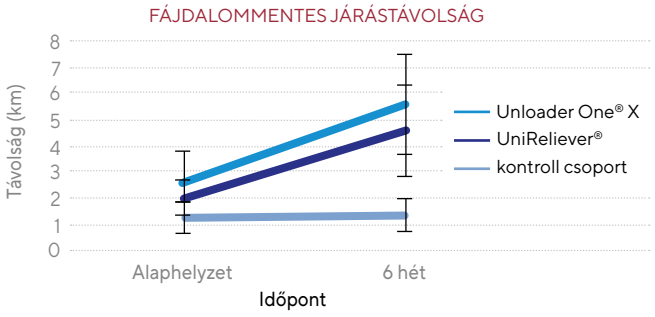
Nincs ortézis (kontrollcsoport)

AZ EREDMÉNYEK

1. Fájdalommentes járástávolság – fő eredmény

A fájdalommentes járástávolság szignifikánsan nőtt az **UniReliever®**-t (+2,6 km) és az **Unloader One® X**-et(+3,0 km) 6 héten keresztül viselő betegeknél a kontrollcsoporttal szemben (+0.1 km) (p<0.0001).

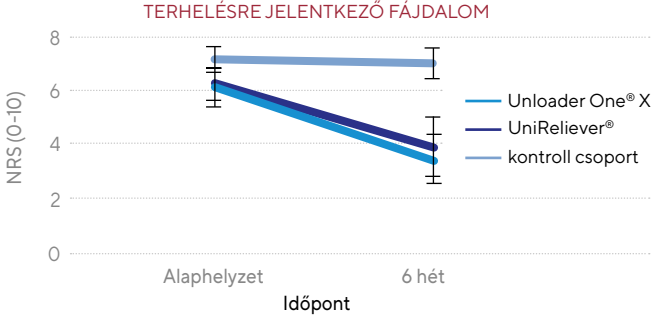
Fő tanulság: Hasonló a javulás a fájdalommentes járástávolságban a két ortézist összehasonlítva.



2. Fájdalom - másodlagos eredmény

A terhelésre jelentkező fájdalom jelentősen csökkent az **UniReliever®**-t és az **Unloader One® X**-et 6 héten keresztül viselő betegeknél, a kontrollcsoporthoz képest (p<0,0001). Nem volt szignifikáns különbség a két ortézis között. (p=0.3443).

Fő tanulság: Hasonló a fájdalomcsökkenés a két ortézist összehasonlítva.



3. Funkcióromlás - másodlagos eredmény

Az átlagos algofunkcionális Lequesne-index csökkenése 6 hét után szignifikánsan magasabb volt az UniReliever® (p=0,0094) és az Unloader One® X csoportban (p=0,0313) a kontrollcsoporthoz képest, anélkül, hogy a két ortézis között szignifikáns különbség lett volna (p=0.5739).

A legfontosabb tanulság: Mindkét ortézis esetében **nagyobb mértékű javulás a funkcionális képességekben.**

4. Beteg-együttműködés - másodlagos eredmény

Az **UniReliever® esetében** a nap folyamán viselt órák átlagos száma magasabb volt, napi 4,4 óra, míg az Unloader One® X esetében napi 3,1 óra.

A legfontosabb tanulság: A páciensek jobban betartották a viselési javaslatokat az UniReliever® esetében, mint az Unloader One X® esetében.

5. A betegek elégedettsége - másodlagos eredmény

A betegek általában elégedettek voltak mindkét térdortézissel a könnyű használat, az illeszkedés, az esztétikum és a kényelem tekintetében. **A betegek 95%-a tervezte, hogy a vizsgálat után is használni fogja az ortézist.**

A legfontosabb tanulság: Jó elégedettség az **UniReliever®** és az Unloader One® X esetében.

6. Biztonság - másodlagos eredmény

Az egyik betegnek megduzzadtak az erei a lábán, egy másik pedig izomproblémákat írt le az **UniReliever®** használata során. Két beteg számolt be bőrirritációról, két beteg dörzsölődésről (az egyik hólyagosodásról), egy pedig duzzanatról az Unloader One® X esetében. A vizsgálat során nem jelentettek súlyos nemkívánatos eseményt.

A legfontosabb tanulságok: Mindkét ortézis **biztonságosan** használható. Az **UniReliever®** esetében **nem jelentettek bőrproblémát.**

KÖVETKEZTETÉS

Ez a vizsgálat alátámasztja az **UniReliever®** tehermentesítő térdrögzítő **hatékonyságát** és **biztonságosságát** a medialis térdízületi osteoarthritis kezelésében.

Az **UniReliever®** viselése ugyanolyan hatékonysággal **javította a fájdalmat és a funkcionális kapacitást**, mint az Unloader One®.

A betegek j**obban betartották a viselési javaslatokat, és nem volt olyan bőrprobléma az UniReliever® használatával**, mint az Unloader One® X esetében.

További, hosszabb követési idővel rendelkező vizsgálatokra van szükség ahhoz, hogy megerősítsék a rögzítő előnyeit az osteoarthritis hosszú távú kezelésében.

Rebel Reliever®

Merev tehermentesítő térdrögzítő kétoldali oldalsínnel

A legrobusztusabb osteoarthritis térdortézis a kínálatunkban[14]

1 KLINIKAILAG BIZONYÍTOTT TÉRD-TEHERMENTESÍTÉS[3,15]:
Állítható 3 pontos erőrendszer (Loadshifter technológia), amely képes tehermentesíteni az érintett térdterületet.
Akár 9°-os korrekció varusban vagy valgusban.

2 STABILIZÁCIÓ:
Robusztus merev váz TM5+ ízülettel, amely a térd természetes mozgását reprodukálja.

3 KÖNNYŰ ALKALMAZHATÓSÁG[15,16]:
Gyorscsatok, amelyek lehetővé teszik a könnyű fel- és levételt.



6 KÉNYELMES:
Az ortézis belseje habszivaccsal van párnázva, többek között a térdízület körül, a további kényelem érdekében.

5 SZERSZÁM NÉLKÜLI TEHERMENTESÍTŐ BEÁLLÍTÁS (CSAPÓZÁR)

4 LECSÚSZÁSGÁTLÁS[15]:
Felfüggesztő pánt a vádlin, sípcsont támasz az elfordulás megakadályozására, egy úgynevezett kompressziós rendszer/lecsúszás-gátlócsomag, amely biztosítja a rögzítő helyén maradását és megfelelő tartást biztosít lecsúszás nélkül.

MOZGÁSTERJEDELEM SZABÁLYOZÁS:
A nyújtás (0 és 40° között) és a hajlítás (0 és 90° között) beállítása szerszám nélküli rendszerrel.

Rebel Reliever®

Olyan térd-osteoarthritisben szenvedő betegek számára készült, akik hatékony ortézist szeretnének a térdfájdalmuk enyhítésére[3].



BETEGPROFIL

- Közepesen súlyos vagy súlyos térd- osteoarthritisben szenvedő beteg.
- Közepes vagy magas aktivitási szintű beteg.
- Szalaginstabilitással küzdő beteg.
- Nagy igénybevételű felhasználók számára.

FŐ INDIKÁCIÓK

- Tünetekkel járó egyoldali femorotibiális osteoarthritis (közepesen súlyostól súlyosig).
- Térd tehermentesítés poszt-traumás, posztoperatív vagy degeneratív állapotok esetén.
- Ízületi instabilitás/lazaság.
- Alternatíva az oszteotómiára vagy a láb tengelykorrekciós műtétjére.
- Térdszalagsérülések és/vagy -szakadások (kereszt- és/vagy oldalszalagok) konzervatív kezelése.

HATÁSMECHANIZMUS



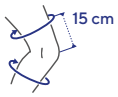
TEHERMENTESÍTÉS
Állítható 3 pontos támasztórendszer



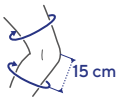
MOZGÁSTERJEDELEM SZABÁLYOZÁS
Hajlítás és nyújtás szabályozás

A Rebel Reliever® mérettáblázata (U033 09)

jobbos és balos







STANDARD MÉRETEK

	cm	cm	cm
XS	31 - 39	7.5 - 9	28 - 32
S	39 - 47	9 - 10	31 - 35
M	47 - 53	10 - 11.5	34 - 38
L	53 - 60	11.5 - 12.5	37 - 40
XL	60 - 64	12.5 - 14	38 - 43
XXL	64 - 71	14 - 15.5	43 - 48

ILLESZTETT MÉRETEK

	cm	cm	cm
S/XS	39 - 47	9 - 10	28 - 32
S/M	39 - 47	10 - 11.5	34 - 38
M/S	47 - 53	10 - 11.5	31 - 35
M/L	47 - 53	11.5 - 12.5	37 - 40
L/M	53 - 60	11.5 - 12.5	34 - 38
L/XL	53 - 60	12.5 - 14	38 - 43
XL/L	60 - 64	12.5 - 14	37 - 40
XL/XXL	60 - 64	14 - 15.5	43 - 48
XXL/XL	64 - 71	14 - 15.5	38 - 43

Hajlítás/nyújtás szabályozás

Hajlítás	**0°**	**30°**	**45°**	**60°**	**75°**	**90°**	**-**
Nyújtás	**0°**	**5°**	**10°**	**15°**	**20°**	**30°**	**40°**

ALKATRÉSZEK A REBEL RELIEVER®-HEZ

- **Bélés készletek XS-től XXL-ig (bélések pánt bélésekkel, jobb vagy bal):** UU072
- **Condylus betétek (univerzális méret és oldal):** UU020001001
- **Pánt készletek XS/SM, MD/LG-től XL/2XL-ig, (kétoldali):** UU033
- **Csat készlet (x4 db):** UU033009001

Rebel Reliever® klinikai tanulmány

A tehermentesítő térdrögzítő kezelés hatása a fájdalomra és a funkcióra tünettel rendelkező térdízületi osteoarthritisben szenvedő betegeknél: a ROTOR randomizált klinikai vizsgálat

Thoumie, P., Marty, M., Avouac, B. et al. Effect of unloading brace treatment on pain and function in patients with symptomatic knee osteoarthritis: the ROTOR randomized clinical trial. A tehermentesítő térdrögzítő kezelés hatása a fájdalomra és a funkcióra tünettel rendelkető térdízületi osteoarthritisben szenvedő betegeknél: a ROTOR randomizált klinikai vizsgálat Sci Rep 8, 10519 (2018). https://doi.org/10.1038/s41598-018-28782-3.

MÓDSZEREK

67 beteget (44 nőt és 23 férfit), akiknél **mediális térd osteoarthritist** diagnosztizáltak (Kellgren-Lawrence skála: II. stádium 25,4%, III. stádium 55,2%, IV. stádium 19,4%), véletlenszerűen **két csoportra** osztottak és **6 hétig** követték őket. A betegek átlagéletkora 65,7 év volt. A térd-osteoarthritis diagnózisa óta eltelt átlagos idő 8,6±7,1 év volt.



1. csoport: 32 beteg
Rebel Reliever® (Thuasne®)
Merev osteoarthritis ortézis
Standard kezelés (fájdalomcsillapító és edzésprogram)

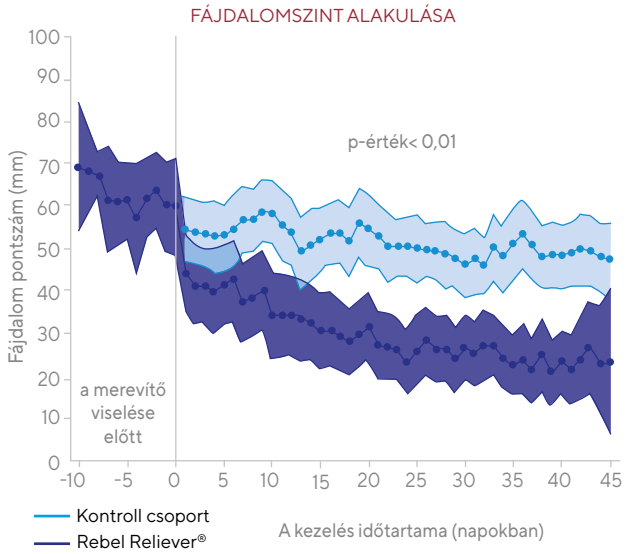
2. csoport: 32 beteg
Nincs ortézis
Standard kezelés (kontrollcsoport)

AZ EREDMÉNYEK

1. Fájdalomerősség alakulása - fő eredmény

Mindkét csoportban szignifikáns csökkenés volt megfigyelhető a fájdalom erősségében. A csökkenés szignifikánsan jelentősebb a **Rebel Reliever®** csoportban (-41,4mm), a kontrollcsoporthoz képest (-15,4mm).
A **Rebel Reliever®** + standard kezelés jobb hatásosságát igazolták a standard kezelés önmagában történő alkalmazásához képest (p<0,0001).

A legfontosabb tanulság: A fájdalompontszám csökkenése szignifikánsan jelentősebb a **Rebel Reliever® csoportban**.

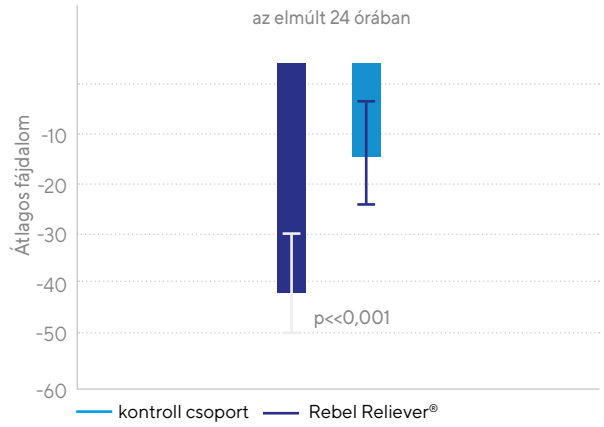


2. Fájdalom - másodlagos eredmény

A mozgáskor jelentkező fájdalom jelentős csökkenése figyelhető meg mindkét csoportban. A csökkenés szignifikánsan jelentősebb a **Rebel Reliever®** csoportban (-51,9 mm), a kontrollcsoporthoz képest (-19,9 mm) (p<0,0001).

A legfontosabb tanulság: A mozgáskor jelentkező fájdalom csökkenése szignifikánsan jelentősebb a **Rebel Reliever® csoportban.**

AZ ÁTLAGOS FÁJDALOMSZINT CSÖKKENÉSE

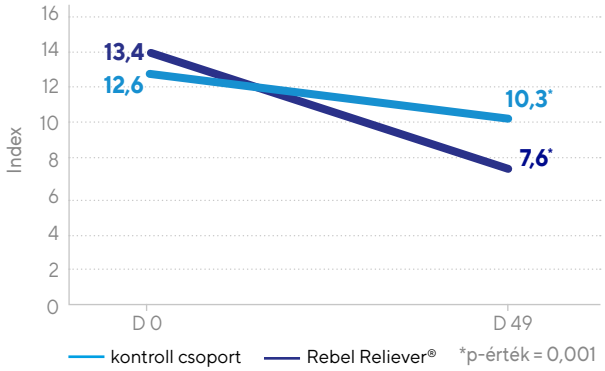


3. Funkció - másodlagos eredmény

A funkciózavar szignifikáns csökkenése figyelhető meg a rögzítőt viselő csoportban (-5.8) kontrollcsoporthoz (-2,3) képest (p<0,0001).

A legfontosabb tanulság: A funkciókárosodás csökkenése a **Rebel Reliever® csoportban**.

LEQUESNE ALGOFUNCTIONAL INDEX



4. A beteg általános benyomása a változásról (PGIC) - másodlagos eredmény

A rögzítőt használó csoportban a betegek többsége (86,2%-a) 6 hét után jobban vagy sokkal jobban érezte magát, szemben a kontrollcsoportban lévő betegek 43,8%-val.

A legfontosabb tanulság: Magasabb PGIC az ortézist viselő csoportban, mint a kontrollcsoportban.

5. Beteg-együttműködés - másodlagos eredmény

A **Rebel Reliever®** viselésének átlagos időtartama 44±10,6 nap volt. Az ortézis viselési javaslatainak betartása kiváló volt (a tényelges/elméleti viselési napok >90%-a).

A legfontosabb tanulság: A **Rebel Reliever®** térdrögzítő kiváló beteg-együttműködéssel alkalmazható.

KÖVETKEZTETÉS

Ez a vizsgálat alátámasztja a **Rebel Reliever®** tehermentesítő térdortézis hatékonyságát és biztonságosságát a mediális térdízületi osteoarthritis kezelésében.

A **Rebel Reliever®** viselése jobban csökkentette a fájdalmat és a funkcionális kapacitást, mint a standard kezelés önmagában. A **Rebel Reliever®** térdortézis kombinálása a szokásos ellátással hatékony nem farmakológiai terápiás stratégia a mediális térd-osteoarthritis kezelésére.

Kiváló beteg-együttműködésről számoltak be.

Osteoarthritis-térdortézisek

Döntési fa: Egy egyszerű eszköz, amely végigvezeti Önt kínálatunkon

Szenved-e a páciens krónikus femorotibiális osteoarthritisben domináns kompartmenttel?

NEM

Diagnosztizálták-e femoropatelláris osteoarthritisszel?



NEM

Mindkét oldal egyformán érintett



IGEN

A páciens ellátható-e a Thuasne® méretsorozatos termékével?*

NEM

Egyedi KO/KAFO[1] A felfüggesztéssel kapcsolatos főbb aggályok?

NEM

Térdortézis (KO)[1]



IGEN

Térd-boka-láb ortézis (KAFO)[1]



IGEN

Térdinstabilitással párusul-e a páciens osteoarthritise?

IGEN

Teljesen merev vázas Rebel Reliever®[2,6,7]



Mennyi a beteg testtömegindexe (BMI index)?

< 30 | 30-35 | 35-40

Milyen a beteg aktivitási szintje?

alacsony | közepes | magas

Action Reliever®[4]

Rugalmas tehermentesítő térdortézis



UniReliever®[3]

Tehermentesítő egyoldali oldalsínes térdrögzítő



Rebel Reliever®[2,5,6]

Merev tehermentesítő térdrögzítő dupla oldalsínnel



Rebel Reliever®[2,5,6]

Merev tehermentesítő térdrögzítő dupla oldalsínnel



Ha a páciensre a fenti termékek mindegyike feladható, kérjük, a pácienssel **EGYÜTTESEN** határozza meg, hogy melyik termék felel meg leginkább az **ELVÁRÁSAINAK** és **SZÜKSÉGLETEINEK** (diszkréció, kívánt tevékenységek...).

** Maximális combkörméret 71 c
(1) KO: Térdortézis/KAFO: Térd-boka-láb ortézis
(2) Teljesen merev fémváz dupla oldalsínnel
(3) Félmerev tok fém oldalsínnel
(4) Puha, szoros kötött termék tokok nélkül (enyhe stabilizálás súly esetén). Belebújás nélkül felhelyezhető a lábra.

(5) Lamberg, Eric M., Robert Streb, Marc Werner, Ian Kremenic, and James Penna. 2016b. "The 2-and 8-Week Effects of Decompressive Brace Use in People with Medial Compartment Knee Osteoarthritis." Prosthetics and Orthotics International 40 (4): 447–453. + Full rigid metallic frame with double upright
(6) Thoumie Philippe, et al. "Effect of Unloading Brace Treatment on Pain and Function in Patients with Symptomatic Knee Osteoarthritis: The ROTOR Randomized Clinical Trial." Scientific Reports 8 (1): 10519

Thuasne® osteoarthritis-térdortézisek

Action Reliever®

A legdiszkrétebb és legvékonyabb kialakítású osteoarthritis térdortézis[10]



KINEK?

- Enyhe vagy közepesen súlyos osteoarthritis
- Alacsony aktivitás
- Első alkalommal használnak ortézist
- Diszkréciót keresnek

FŐ JELLEMZŐK:

- A kötéssel és 3 pontos pántrendszerrel ellátott **Action Reliever®** vékony kialakítású[10], és bizonyítottan[1] enyhíti az osteoatrhritis által okozott fájdalmat.

ELŐNYÖK:

- Olyan egyének számára, akik diszkrét[10], kényelmes ortézist keresnek, amely naponta viselhető, és minimális hatással van az életmódra[11].
- A térd osteoarthritis korai stádiumában lévők számára.

UniReliever®

A legsokoldalúbb osteoarthritis térdortézis[12]



KINEK?

- Közepesen súlyos vagy súlyos osteoarthritis
- Közepesen aktív vagy aktív életmód
- Atipikus morfológia
- Aktív szeretne maradni

FŐ JELLEMZŐK:

- Az **UniReliever®** klinikailag igazolt tehermentesítést kínál egy univerzális méretben, könnyen használható kivitelben[15].

ELŐNYÖK:

- Olyan páciensek számára, akiknek sokoldalú, könnyen használható megoldásra van szükségük, amely egyensúlyt teremt a megtámasztás és a mobilitás között, közepes aktivitási szint mellett[15].

Rebel Reliever®

A legstabilabb osteoarthritis térdortézis[13]



KINEK?

- Közepesen súlyos vagy súlyos osteoarthritis
- Közepesen aktív vagy aktív életmód
- Magas funkcionális igénybevétel

FŐ JELLEMZŐK:

- Gyorskioldó csatokkal, könnyen cserélhető pántokkal[16], és formázott párnázattal felszerelve a **Rebel Reliever®** bizonyított[3] tehermentesítést biztosít, miközben egyszerűen illeszthető.

ELŐNYÖK:

- Aktív betegeknek vagy előrehaladott osteoarthritisben szenvedő betegek számára, akik rendkívül tartós és testre szabható, kiváló tehermentesítést és alátámasztást nyújtó ortézist keresnek[14].

WINGS FOR YOUR HEALTH

1: M. Benning, and al. “Superiority of a knee relief orthosis in the treatment of knee osteoarthritis: A prospective randomized controlledtrial.” ORTHOPÄDIE TECHNOLOGY 08/17, Page 24.

2: Michael Benning, Stéphanie Villet, Alyssia Marques, Prasanna Shrestha, Ralf-Dieter Hilgers – 24th Congress of the European Society for Physical and RehabilitationMedicine (ESPRM), Ljubljana, Slovenia, 2024. április 23-27.

3: Thoumie, P., Marty, M., Avouac, B. et al. Effect of unloading brace treatment on pain and function in patients with symptomatic knee osteoarthritis: the ROTOR randomized clinical trial. Sci Rep 8, 10519 (2018). https://doi.org/10.1038/s41598-018-28782-3

4: Sobieh BH, El-Mesallamy HO, Kassem DH. Beyond mechanical loading: The metabolic contribution of obesity in osteoarthritis unveils novel therapeutic targets. Heliyon. 2023 Apr 25;9(5):e15700. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e15700. PMID:37180899; PMCID: PMC10172930

5: Long H, Liu Q, Yin H, Wang K, Diao N, Zhang Y, Lin J, Guo A. Prevalence Trends of Site-Specific Osteoarthritis From 1990 to 2019: Findings From the Global Burden of Disease Study 2019. Arthritis Rheumatol. 2022 Jul;74(7):1172-1183. doi:10.1002/art.42089. Epub 2022 Jun 2. PMID: 35233975; PMCID: PMC9543105

6: Cui A, Li H, Wang D, Zhong J, Chen Y, Lu H. Global, regional prevalence, incidence and risk factors of knee osteoarthritis in population based studies. EClinicalMedicine . 2020;29 30:100587. Published 2020 Nov 26. doi:10.1016/j.eclinm.2020.100587

7: Fraenkel L, Bogardus ST, Concato J, Wittink DR. Treatment Options in Knee Osteoarthritis: The Patient’s Perspective. Arch InternMed. 2004;164(12):1299–1304. doi:10.1001/archinte.164.12.1299

8: Osani MC, Vaysbrot EE, Zhou M, McAlindon TE, Bannuru RR. Duration of Symptom Relief and Early Trajectory of Adverse Events for Oral Nonsteroidal Antiinflammatory Drugs in Knee Osteoarthritis: A Systematic Review and Meta-Analysis. Arthritis Care Res (Hoboken). 2020 May;72(5):641-651. doi: 10.1002/acr.23884. Epub 2020 Apr 14. PMID: 30908885; PMCID: PMC6761047

9: Belső értékesítési adatok 2024

10: Az Action Reliever® egy textilből készült kötött térdrögzítő, míg a többi Thuasne® osteoarthritis térdrögzítő nehezebb anyagokból, műanyagból és/vagy alumíniumból készül. Ezért a termék kevésbé vastag és nehéz a többi termékhez képest.

11: Használhatósági jelentés OC2308 - 2024

12: Az UniReliever® univerzális méretű, így sokoldalú osteoarthritis térdorté-zisnek bizonyul

13: Belső CE-jelölési adatok / A2S biomechanikai tanulmány « Biomechanikai tanulmány a lépésről különböző merevítők használata során « 2020 hasonló Rebel® eszközön.

14: A Rebel Reliever® egy alumíniumból készült, dupla oldalsínes térdortézis, az UniReliever® műanyag héjakkal ellátott, egyoldalsínes térdortézis, az Action Reliever®pedig egy szövet tehermentesítő térdortézis.

15: Belső CE-jelölés

16: Használhatósági jelentés Rebel Reliever - 2023

17: Teljesítményértékelési jelentés - OC2308 - 2024

Az ebben a dokumentumban említett orvostechnikai eszközök az orvostechnikai eszközökről szóló 2017/745 rendeletnek megfelelően CE-jelöléssel vannak ellátva. Az ebben a dokumentumban említett termékek CE I. osztályú orvostechnikai eszközök. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Thuasne® címen, ha további információra van szüksége az eszközök besorolásával kapcsolatban. Kérjük, figyelmesen olvassa el a termékek használati útmutatóját, indikációit és kontraindikációt.
Ref.: 2412449 - Utolsó módosítás dátuma: 01/2025 - Credit: Studio Caterin.

Termékeink megtalálhatóak a www.thuasne.hu és a www.med-pont.hu weboldalainkon.

Patella Reliever® - Action Reliever® - Rebel Reliever®:
Thuasne 120, rue Marius Aufan
92300 Levalloais-Perret
France

UniReliever® - SpryStep® KAFO - SpryStep® KO:
Thuasne Deutschland GmbH
Im Steinkamp 12
30938 Burgwedel - Deutschland

Forgalmazza: Thuasne Hungary Kft.
1117 Budapest
Budafoki út 60.
Tel: + 36 209 11 43

Azon.sz.: 2025-OR0003, Lezárás dátuma : 2025.09.25.