

# PROKÁZANÝ ÚČINEK



Life Without Limitations®

## UNLOADER ONE® OD SPOLEČNOSTI ÖSSUR

*Klinicky prověřená možnost léčby jednostranné kolenní artrózy (OA) a souvisejících bolestí.*

Nedávný klinický průzkum provedený institutem Steadman Philippon Research Institute prokázal následující výsledky u pacientů, kteří používají kolenní ortézu Unloader One<sup>1</sup>:



**SNÍŽENÍ BOLESTI**



**ZLEPŠENÍ FUNKCE**



**SNÍŽENÍ MNOŽSTVÍ UŽÍVANÝCH LÉKŮ PROTI BOLESTI**



Ortéza  
Unloader One



### SNÍŽENÍ BOLESTI KOLEN

*Pro aktivnější život*

Opora, kterou ortéza poskytuje, umožňuje uživatelům začít s činnostmi kterým se vyhýbali kvůli bolesti a ztuhlosti způsobené artrózou.



### ZLEPŠENÍ FUNKCE

*Prevence nebo odložení nutnosti operace*

U některých pacientů používání ortézy Unloader One zcela eliminovalo nutnost chirurgického zákroku, protože u nich došlo ke zlepšení pohyblivosti a snížení bolesti. Jiní pacienti ortézu používají jako dočasné řešení, které odsune nutnost operace na dobu, kdy budou na operaci psychicky i fyzicky připraveni.



### SNÍŽENÍ MNOŽSTVÍ UŽÍVANÝCH LÉKŮ PROTI BOLESTI

*Eliminace nežádoucích vedlejších účinků*

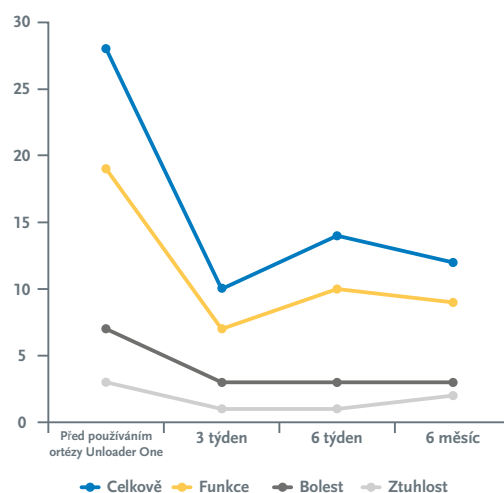
Stejně jako se při používání ortézy Unloader One zmírňuje bolest, snižuje se také nutnost užívání léků proti bolesti. I když jsou léky proti bolesti účinné, silné léky mohou mít při dlouhodobém užívání řadu nežádoucích účinků.

### •• STATISTICKÉ VÝSLEDKY

Významné zlepšení WOMAC skóre ( $p < 0,05$ ) bylo zjištěno v oblasti zmírnění bolesti, ztuhlosti a zlepšení funkce v období 6 měsíců od začátku používání ortézy.



### WOMAC SKÓRE



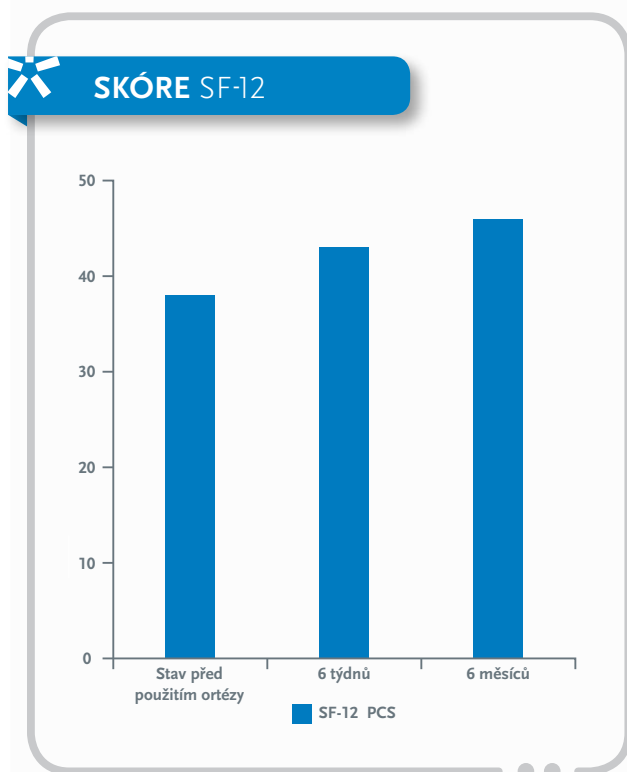
## •• ZLEPŠENÍ KVALITY ŽIVOTA

Snížení bolesti a zvýšení aktivity v důsledku používání kolenní ortézy Unloader One, která je určena k léčbě artrózy, přispívá ke zlepšení kvality života. Díky obnovení hybnosti se pacienti mohou účastnit různých činností, aniž by je neustále omezovala bolest kolene. Zvýšená aktivita také brání nárůstu hmotnosti, která symptomy artrózy často zhoršuje.

Po 6 měsících používání ortézy Unloader One značná část pacientů udávala **SNÍŽENÍ MNOŽSTVÍ UŽÍVANÝCH LÉKŮ**:



Pacienti zaznamenali také výrazné zlepšení kvality života po fyzické stránce, což ukazuje skóre SF-12 ( $p < 0,05$ ).



## •• STUDIE

1. Briggs KK, Matheny LM, Steadman JR. Improvement in quality of life with use of an Unloader knee brace in active patients with OA: A prospective cohort study (Zlepšení kvality života u aktivních pacientů s artrózou díky používání kolenní ortézy Unloader: Výhledová skupinová studie). J Knee Surg 2012; Předběžná online publikace. Datum získání: 23. srpna 2012. doi:10.1055/s-0032-1313748
2. Pollo FE, Jackson RW. Knee bracing for unicompartmental osteoarthritis (Kolenní ortéza pro léčbu jednostranné artrózy). J Am Acad Orthop Surg 2006; 14(1): 5-11.
3. Kirkley A, Webster-Bogaert S, Litchfield R a kol. The effect of bracing on varus gonarthrosis (Účinky ortézy na varózní gonartrózu). J Bone Joint Surg Am 1999; 81(4): 539-548.
4. Pollo FE, Otis JC, Backus SI a kol. Reduction of medial compartment loads with valgus bracing of the osteoarthritic knee (Redukce zatížení mediální části kloubu pomocí ortézy pro valgózní postavení kolenního kloubu postiženého artrózou). Am J Sports Med 2002; 30(3): 414-421.

Další studie na webových stránkách [www.ossur.com](http://www.ossur.com).



## •• O SPOLEČNOSTI ÖSSUR

Společnost Össur je celosvětovou jedničkou ve vývoji neinvazivních ortopedických pomůcek. Dobrá pověst společnosti Össur byla vybudována na vědecky podložených designech s důrazem na klinické výsledky. Společnost vždy stála v čele inovací a poskytuje širokou řadu produktů a služeb.