

Terapie ACP

Pro mírnou až středně těžkou osteoartrózu
a některé sportovní úrazy



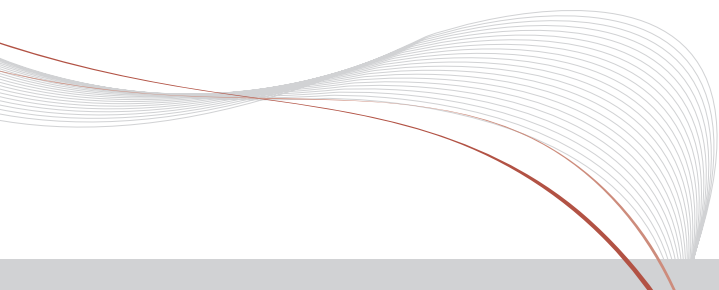
Terapie ACP – jak to funguje



Terapie ACP

Hojení zraněných nebo zanícených tkání zahrnuje komplexní a přesně regulovanou sérii přirozených procesů v těle. Trombocyty (krevní destičky) hrají v tomto procesu důležitou roli. V místě poranění uvolňují růstové faktory, které iniciují obnovení poškozené tkáně a brání bolestivým zánětlivým procesům.

Terapie ACP vychází z našeho pochopení těchto procesů. Vysoká koncentrace růstových faktorů⁷ podporuje samouzdravovací procesy v těle.¹⁻⁶



Terapie ACP pro mírnou až středně těžkou osteoartrózu



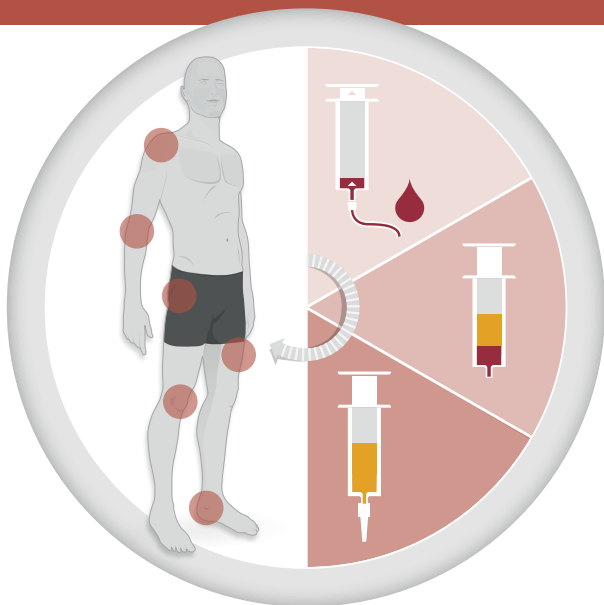
Stále více lidí se věnuje fyzickým aktivitám do pokročilého věku.

Často je však tato fyzická aktivita omezena osteoartrózou. Mezi typické příznaky rané osteoartrózy patří bolesti kloubů a ranní ztuhlost. Dalším typickým příznakem je bolest po dlouhém období nečinnosti, která po krátké procházce ustoupí. Tyto příznaky jsou způsobeny opotřebením kloubní chrupavky.

Kdy terapie ACP pomáhá?

Terapii ACP lze použít u pacientů s bolestivou mírnou až středně těžkou osteoartritidou (stupeň I–III).^{1–3}

Terapie ACP



Proces léčby

1. Odebere se krev z žíly v paži
2. Separačním postupem se extrahují a koncentrují požadované tělesné látky⁷
3. Látky se injekčně aplikují do postižené oblasti

Výhody pro pacienta

- Ambulantní výkon
- Rychlý proces (<30 min)
- Biologické látky vytvořené vlastním tělem

Ve studiích terapie ACP nebyly hlášeny žádné nežádoucí vedlejší účinky nebo komplikace.^{1, 5}

Terapie ACP u určitých sportovních úrazů



Příležitost k rychlejšímu návratu k vašim aktivitám!

Pokud v současné době podstupujete léčbu vazů, šlach nebo poranění svalů, zeptejte se svého lékaře, jak by podpůrná terapie ACP mohla podpořit proces hojení.

Kdy terapie ACP pomáhá?

Studie potvrdily účinnost léčby ACP u epikondylitidy (tenisový loket)⁴, patelární tendinitidy (skokanské koleno)⁶ a plantární fasciitidy (patní ostruhy)⁵.

Studie

1. Smith PA: Intra-articular Autologous Conditioned Plasma Injections Provide Safe and Efficacious Treatment for Knee Osteoarthritis. *The American Journal of Sports Medicine*. 2016;44(4):884-91
2. Cerza F et al: Comparison between hyaluronic acid and platelet-rich plasma, intra-articular infiltration in the treatment of gonarthrosis. *The American Journal of Sports Medicine*. 2012;40(12):2822-7
3. Cole BJ et al: Hyaluronic Acid Versus Platelet-Rich Plasma: A Prospective, Double-Blind Randomized Controlled Trial Comparing Clinical Outcomes and Effects on Intra-articular Biology for the Treatment of Knee Osteoarthritis. *The American Journal of Sports Medicine*. 2017;45(2):339-46
4. Ford RD et al: A retrospective comparison of the management of recalcitrant lateral elbow tendinosis: platelet-rich plasma injections versus surgery. *Hand (N Y)*. 2015;10(2):285-91

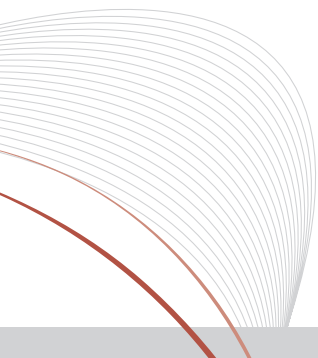
Lebiedzinski R et al: A randomized study of autologous conditioned plasma and steroid injections in the treatment of lateral epicondylitis. *International Orthopaedics*. 2015;39(11):2199-203

Opačný názor:

Montalvan B. a kol.: Inefficacy of ultrasound-guided local injections of autologous conditioned plasma for recent epicondylitis: results of a double-blind placebo-controlled randomized clinical trial with one-year follow-up. *Rheumatology*. 2016;55(2): 279–85

5. Chew KT et al: Comparison of autologous conditioned plasma injection, extracorporeal shockwave therapy, and conventional treatment for plantar fasciitis: a randomized trial. *PM&R*. 2013;5(12):1035-43
6. Zayni R et al: Platelet-rich plasma as a treatment for chronic patellar tendinopathy: comparison of a single versus two consecutive injections. *Muscles Ligaments Tendons Journal*. 2015;5(2):92-8
7. Mazzocca A et al: The positive effects of different platelet-rich plasma methods on human muscle, bone, and tendon cells. *The American Journal of Sports Medicine*. 2012;40(8):1742-9

Pro informace o těchto studiích se obraťte na svého lékaře.



Tento leták vytvořila:



společnost Arthrex

Více než 35 let hraje společnost Arthrex klíčovou roli ve vývoji nových léčebných postupů u kloubních onemocnění. S více než 4 000 zaměstnanci po celém světě, kteří se zabývají výzkumem, vývojem a prodejem, je společnost Arthrex jednou z vedoucích společností v rekonstrukční ortopedické chirurgii.

Máte nějaké dotazy?

Váš lékař Vám rád poskytne další informace.

