



# LIEČBA OSTEOARTRÓZY KÍBNEJ CHRUPAVKY KOLENA REVOLUČNOU METÓDOU nSTRIDE



Rýchla aplikácia



Zvyšuje funkčnosť kĺbov



Zníženie bolesti v kĺbe u 85 % pacientov



Úľava bolesti do 1 týždňa

## ČO JE OSTEOARTRÓZA?

Osteoartróza je časté ochorenie kĺbnej chrupavky sprevádzané bolesťou, stuhnutosťou kĺbu a redukciou funkcie kĺbu. Prejavuje sa úbytkom chrupavky. Postihuje ľudí vo veku okolo 40 rokov a častejšie sa vyskytuje u žien, u ľudí s nadváhou a u ľudí, ktorí už mali operované kolená.

## LIEČBA OSTEOARTRÓZY METÓDOU nSTRIDE

Doposiaľ neexistovala liečba, ktorá by dokázala zabrániť zhoršovaniu priebehu ochorenia kolenných kĺbov. Liečba nSTRIDE APS injekciou je radikálne nová liečba ochorení kĺbov. Súprava nSTRIDE APS je navrhnutá tak, aby priniesla novú liečbu bolesti a spomalenie progresie degradácie chrupavky a kosti kolena.

## APLIKÁCIOU nSTRIDE doplníme potrebné protizápalové cytokíny, a tým:

- » znižujeme až odstraňujeme bolesť v postihnutom kĺbe;
- » zastavujeme progresiu osteoartrózy až na dobu 2 rokov a viac;
- » zvyšujeme regeneráciu postihnutého kĺbu;
- » zvyšujeme celkovú funkčnosť kĺbu.



Súprava nSTRIDE APS je systém koncentrácie buniek sústreďujúcich protizápalové bielkovinové látky nazývané cytokíny a anabolické rastové faktory, ktoré výrazne znižujú bolesť a podporujú zdravie chrupavky.

**APS (Autologous Protein Solution)** je autológny proteínový roztok pripravený pomocou súpravy nSTRIDE® APS na liečbu osteoartritídy kolena. Zariadenie vytvára protizápalovo bohatý bunkový roztok z vlastnej krvi pacienta; tento roztok sa následne injekčne vstrekuje do kolenného kĺbu postihnutého osteoartrózou.

## PRED VÝKONOM

Nie je potrebná špeciálna príprava pacienta, je vhodné vypiť viac tekutín, podobne ako pred bežným odberom krvi.

## VÝKON

nSTRIDE APS zahŕňa postup, pri ktorom sa pacientovi odoberie 60 ml krvi. Táto krv sa spracuje pomocou odstredivky na oddelenie plazmy bohatej na krvné doštičky. Plazma sa ďalej spracúva odstredivkou na oddelenie bielkovinovej kvapaliny, ktorá sa potom vstrekuje do kolena.

Odber krvi, centrifugácia (separovanie protizápalových látok) trvá približne 20 až 30 minút. Samotné podanie lieku do kolenného kĺbu trvá rovnako dlho ako akákoľvek vnútrokĺbna aplikácia, cca 1 až 2 minúty.

Injekcia je jednorazová a možno ju podať v lekárskej ordinácii. Niektorí pacienti to opisujú ako injekčné vstrekovanie oleja do kĺbu.

## PO VÝKONE

Odporúčané je len odľahčovať alebo naplno nezaťažovať postihnutú nohu po období 14 dní. Kontroly po aplikácii sú stanovené 3 mesiace po aplikácii, 6 mesiacov po aplikácii a 12 mesiacov po aplikácii. Úľava od bolesti zvyčajne nastáva približne po jednom týždni, ale odporúčame, aby koleno odpočívalo dva týždne.

Testy ukázali, že **85 % pacientov po injekcii zaznamenalo zníženie bolesti v kolene** a bolo dokonca dokázané, že spomaľuje priebeh osteoartrózy v kolene.

### OBJEDNAJTE SA

**Železničná nemocnica s poliklinikou Košice**

Masarykova 9, 040 01 Košice

 **055/229 5879**