

## operačních a ambulantních výkonů

### Menisky

Operační technika šití menisku s využitím fibrinového clotu je pokročilá metoda používaná při opravě natrženého menisku v kolenním kloubu.

Na pracovišti Ave Clinic Prague se fibrinový clot připravuje tak, že se z pacientovy krve nejdříve vytvoří ACP (autologní kondicionovaná plazma). Z této ACP se následně připraví clot obohacený o růstové faktory, který podporuje hojení a regeneraci tkání.

Metoda s biologickou podporou hojení umožňuje sutury menisků, které by jinak nebyly možné a kde by meniskus musel být resekován. Tato technika je obzvláště užitečná u mladších pacientů a sportovců, kteří mají aktivní životní styl a potřebují rychlé a efektivní zotavení. Výhodou je také menší riziko komplikací a rychlejší návrat k běžným aktivitám.

### Sutura šlach tzv. rotátorové manžety ramenního kloubu

Tyto ruptury vznikají v oblasti šlachy její nejmenší výživy. I dobře provedená refixace šlachy nemusí vést k jejímu úplnému zhojení. V případě zastaralé ruptury, snížené kvality šlachy nebo refixace více šlach se riziko nepříhojení a tím i selhání efektu operace výrazně zvyšuje. Je dokázáno, že při podpoře hojení šlachy je riziko selhání fixace výrazně nižší.

Jednou z metod podpory hojení je metoda posílení fixace šlachy vlastní subakromiální burzou posílenou vlastní krevní plazmou získanou metodou ACP. Subakromiální burza je tíhový váček mezi šlachami rotátorové manžety a nadpažní kostí – akromionem. Obsahuje vysoké množství látek urychlujících hojení.

Při operaci je potřeba její část odstranit, aby se mohla dobře provést refixace šlach. Tato odstraněná burza je zachycena do speciálního kolektoru GraftNet. Poté je vyjmuta z kolektoru a smíchána s připravenou krevní plazmou metodou ACP a implantována přímo do místa, kde je šlacha fixována.

Studie zaměřené na tuto metodu vykazují výrazně vyšší schopnost zhojení šlach rotátorové manžety, než při její pouhé refixaci.

### Bio ACL

Miniinvazivní operační technika rekonstrukce předního zkříženého vazů – GraftLink – může být doplněna o biologickou podporu hojení.

Na pracovišti Ave Clinic Prague jsme začali používat metodu, kdy při přípravě kostních kanálů ve stehenní a holenní kosti odebíráme odvrtný kostní materiál, který následně smícháme s ACP (autologní kondicionovaná plazma) – vyrobenou z pacientovy krve. Tuto směs poté aplikujeme společně s novým štěpem zkříženého vazů zpět do kostních kanálů. ACP také injekčně vpravujeme do samotného šlachového štěpu.

Tato "autologní" (pacientova vlastní) biologická podpora urychluje vrůstání štěpu do kosti a remodelaci samotného štěpu, což by mělo urychlit pacientovu rekonvalescenci a návrat k běžným aktivitám.

# Ceník biologické léčby operačních a ambulantních výkonů

## Arthrex ACP double Syringe

3.000,-



[Více informací](#)

## ACP Max PRP system

8.000,-



[Více informací](#)

## Angel PRP Procesing set

8.000,-



[Více informací](#)

## Angel with bone marrow system

Mezenchymální kmenové buňky

16.000,-



[Více informací](#)

## Graft net tissue colector + ACP double syringe

Augmentace rotátorové manžety

6.000,-



[Více informací](#)

Při zájmu o některou z uvedených metod, sdělte tuto informaci v předstihu nebo nejpozději v den příjmu na recepci Ave Clinic.