

ACP (Autologous Conditioned Plasma) je medicinski proizvod koji se koristi u regenerativnoj medicini i ortopediji. To je sustav za pripremu plazme bogate trombocitima (PRP), koja se dobiva iz vlastite krvi pacijenta. PRP sadrži visoke koncentracije trombocita i faktora rasta, koji pomažu u regeneraciji tkiva, smanjenju upale i ubrzavanju zacjeljivanja.

Postupak primjene:

Prikupljanje krvi: Krv pacijenta se uzima u posebnu epruvetu koja je dio ACP sustava.

Centrifugiranje: Krv se stavlja u centrifugu koja odvaja plazmu bogatu trombocitima od ostalih komponenti.

Primjena: PRP se injektira u ozlijeđeno ili bolno područje (npr. zglobove, tetive ili mišiće) kako bi potaknuo prirodne procese ozdravljenja.

ACP sustav je popularan jer omogućava brz i jednostavan postupak, bez dodavanja stranih supstanci, budući da koristi vlastite tjelesne komponente. Koristi se u liječenju stanja poput tendinitisa, osteoartritisa, ozljeda mišića i ligamenata

ACP odnosno PRP (plazma bogata trombocitima) djeluje poticanjem prirodnih procesa oporavka u tijelu kroz koncentraciju trombocita i faktora rasta koji igraju ključnu ulogu u regeneraciji tkiva.

Iako je PRP terapija obećavajuća, njezina učinkovitost ovisi o vrsti ozljede, težini stanja i individualnim razlikama. U nekim slučajevima može biti potrebno više tretmana za optimalne rezultate.