

**Título:** Plasma rico em plaquetas (PRP) O Seu uso terapêutico no processo de cicatrização \*

**Autores:** Aline De Cássia Pereira RIBEIRO; Aline RIBEIRO

O plasma rico em plaquetas está sendo uma técnica inovadora e que tem apresentado resultados significativos em diversas especialidades médicas, como na regeneração tecidual e na cicatrização. O presente trabalho tem como objetivo o uso terapêutico do PRP no processo de cicatrização. Sua prática começou nos anos 90, nas áreas de cirurgia oral, na recuperação precoce e segura às atividades físicas, medicina estética entre outros ramos da medicina. Assim o plasma rico em plaquetas é uma forma simples, minimamente invasiva e segura. O plasma é a porção líquida do sangue e sua principal função é transportar as células sanguíneas, dentre elas, as plaquetas que são anucleadas e derivadas dos megacariócitos. É composto de grânulos que contém diversas substâncias. As plaquetas liberam mediadores químicos como citocinas, incluindo os fatores de crescimento que são responsáveis pela estimulação da cascata inflamatória e da cicatrização. Assim, as plaquetas iniciam e regulam os aspectos básicos da cicatrização de feridas. O material é obtido do próprio corpo do paciente, assim por ser autólogo, a chance de rejeição é mínima. Mas apesar de ser um material atóxico e imunorreativo a prática do PRP ainda é pouco utilizada. Neste trabalho através de um estudo descrito de revisão literária, o objetivo será avaliar o PRP descrevendo todos os processos fisiológicos de cicatrização através do PRP, quanto aos seus métodos de obtenção, destacando como colocar em prática este método e suas vantagens e desvantagens.

---

**Palavras-chave:** Cicatrização , Plasma, PRP.

\* Apoio financeiro FAPEMIG.