

PRP – platelet rich plasma – koncentrat autologicznych płytek ludzkiej krwi w niewielkiej ilości osocza w którym stężenie płytek krwi jest trzy, czterokrotnie większe od normalnego stężenia w pełnej krwi. Osocze to nazywa się autologicznym żelem płytkowym, osoczem bogatym w czynniki wzrostu (PRGF) lub autologicznym koncentratem płytkowym. Krwinki płytkowe uwalniają siedem podstawowych czynników wzrostu odpowiedzialnych za procesy gojenia.

PRP zawiera również białka odpowiedzialne za adhezję i hemostazę: fibrynę, fibronektynę, oraz witronektynę. Zabiegi z osocza bogatopłytkowego charakteryzują się wysokim bezpieczeństwem. Podczas zabiegu podawany jest własny materiał biologiczny co oznacza brak powikłań związanych z infekcją wirusami (np. HBS, HCV, HIV) oraz brak reakcji uczuleniowych. W tej metodzie wykorzystuje się własny potencjał leczniczy organizmu drzemiący we krwi. PRP wraz z dodatkowymi elementami wzmacniającymi jego działanie jest z powodzeniem stosowany w wielu różnych aspektach klinicznych do poprawy gojenia tkanki twardej i miękkiej, choroby zwyrodnieniowej stawów, w leczeniu zmian pourazowych, łysienia, rozstępów, blizn, gojenia się ran oraz pielęgnacji i rewitalizacji skóry, regeneracji, ujędrniania i odmładzania.