**PRP　(多血小板血漿)　療法**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　医療法人社団すみれ会　高岡歯科

**PRP**療法とは、患者さまから採取した血液から精製した血小板を多く含む**多血小板血漿（PRP）**を用いて行う再生医療の1つです。

血小板の中には、創傷治癒や組織再生に効果的な成長因子が多く含まれていることが知られており、この血小板を濃縮し、局所に移植することによって組織再生を図ることが考えられるようになりました。

**PRPの当院での応用としては、**

1. インプラント施行時の創傷部の止血効果や抗菌効果を得るため。
2. インプラント手術の創傷治癒を速めるため。
3. インプラント施行部位の骨吸収の抑制のため。
4. 歯周組織再生療法において、歯周疾患などで失った骨欠損部に対して骨再生の促進のため。

などの目的のため、インプラント手術時、骨再生手術時に実施しています。

**PRP療法の流れ**

1. 患者さまの腕から採血します。
2. インプラント手術、骨再生手術と並行してPRPを精製します。
3. 出来あがったPRPを患者さまの手術部位に移植します。

**PRP療法の安全性**

1. PRPは患者さまご自身の血液から精製していますので、免疫拒絶反応も無く安全です。
2. 当院では、PRP精製のための器具・機材を備えており、インプラント治療や歯周組織再生療法に活用しています。
3. 当院では、１０数年来、年間７０回程の手術にほぼ全てにPRP療法を取り入れておりますが、副作用がみられたことはありません。

**PRP以外の治療法**

PRP療法と同様の効果を得る治療法としては、骨再生を目的に、自己血を用いず生理食塩水を代用し人工骨補填剤と混和して手術部位に使用する方法が考えられます。採血をしない、PRPの精製も無い分簡便な方法であり危険性も無いと考えられますが、PRPを使用しないことで効果としては劣ると考えられます。

**PRP療法の費用について**

　　　当院では、PRP療法としての費用は設定しておりません。それぞれの手術費用に含まれるとご理解下さい。

**患者様への対応**

1. 再生医療等を受けることを拒否することは任意であります。
2. 再生医療等を受けることを拒否すること又は同意を撤回することにより不利益な取り扱いを受けることはありません。
3. 患者様の個人情報は、院内の個人情報取扱実施規定に基づきます。