

PRGF Plasma Rich Growth Factors

～最先端の再生療法～

PRGF とは？

PRGF とは自分の血液に含まれるタンパク質（成長因子）を使い、失った骨や軟組織効率よく再生させる技術です。従来とは異なり他多種生物や他人の組織より取りだした成分を含まないので安心・安全です。世界的外科の権威スペインの Eduardo Anitua 博士により研究開発された技術で、現在では歯科領域だけではなく、アスリートを対象にしたスポーツ医学をはじめとする整形外科、眼科、美容皮膚科にも応用されています。

こんな方に最適

- ・ 歯を抜いた後に大きな骨の欠損をつくってしまう方
- ・ 治癒力（傷を治す力）が何らかの原因で弱い方
- ・ 根の病巣や、歯周病などの影響で歯を支える骨が大きく欠損してしまっている方
- ・ 骨量が少なく、インプラントができないといわれた方
- ・ 入れ歯を長い間使用し、歯を支える骨がやせてしまい、インプラント治療が困難な方

PRGF の流れ

① 採血

- ・ 手術当日、約 3 6 cc 採血します
〔手術の 3 日前から抗生物質を服用して頂く場合もあります〕



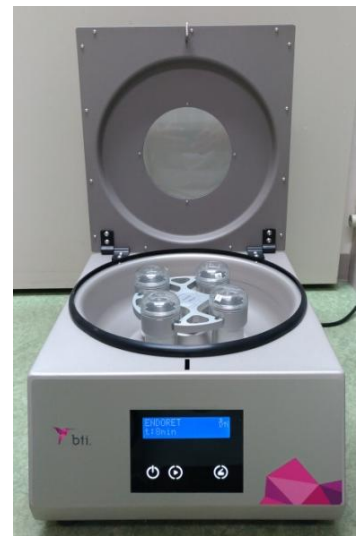
上のうわ澄みが血漿です

② 遠心分離

- ・ 採血した血液を遠心分離します



血漿を取りだす



遠心分離の装置

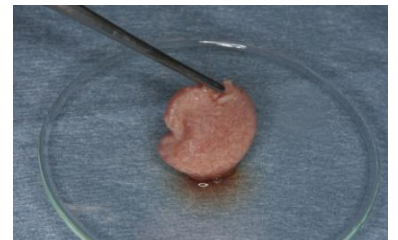
③ 血漿成分の採取

- ・ 血球と血漿に分離された状態から
血漿を取りだします

血漿の中には治癒を促進させるタンパク質（フィブリン）と血小板が含まれています。



ゲル状に固まる



自家骨と一緒に固めたところ

④ 処理

- ・ カルシウムに混ぜることで
ゲル状に固まります

⑤ 填入

- ・ 手術内容に応じて組織を再生させたい
部分に填入します



インプラント体に滴下



抜歯窩に填入