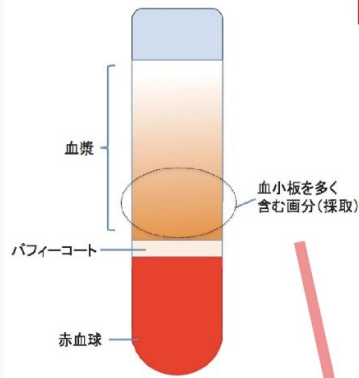


PRP (多血小板血漿) の威力！

PRP : Platelet-Rich Plasma



ゲル化

PDGF
(Platelet-derived growth factor)

細胞増殖・血管の新生
修復、コラーゲン産生

血小板は様々な
成長因子を放出する

FGF(Fibroblast growth factor)

組織を修復
コラーゲン産生
ヒアルロン酸産生

VEGF

血管内皮細胞の増殖・新生

EGF(Epithelial growth factor)

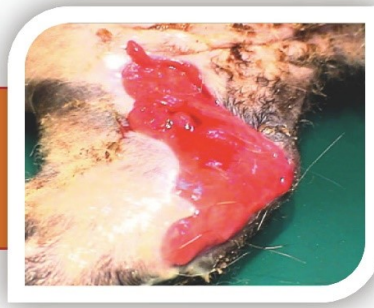
上皮細胞の成長促進
血管新生、創傷治癒を促進

TGF- β

上皮細胞・血管内皮細胞の増殖
新生創傷治癒を促進



事故により猫の皮ふが欠損してしま
った部位にPRPを添加します。



23日後、PRPを添加した箇所に
血行に富む良性肉芽が形成さ
れ盛り上がります。



データ提供:もみの木動物病院さま
50日後、上皮が形成され、
発毛も伴って完治しました。

PRP(多血小板血漿)製作キット



PRPゲル

本製品は室温での保存が可能です。(使用期限1年)

無菌的な操作を行うためにディスポーザブル(使い切り)でご使用ください。

培養細胞・抽出細胞の基材(マトリックス)またはDDSとしてご使用いただくことによって、細胞を患部に留める効果、サイトカインの放出を増幅させることを期待します。

PRPは皮膚環境内なら皮膚を作り、骨の環境内なら骨を作る役割を補助すると言われています。骨折の癒合不全にも応用できます。

<血小板に含まれる増殖因子>

Platelet-derived growth factor (PDGF) 血小板由来増殖因子

Transforming growth factor (TGF) トランスフォーミング増殖因子

Fibroblast growth factor(FGF) 線維芽細胞増殖因子

Insulin-like growth factor (IGF) インシュリン様増殖因子

Epidermal growth factor (EGF) 上皮増殖因子

Keratinocyte growth factor (KGF) 角化細胞増殖因子

Vascular endothelial growth factor (VEGF) 血管内皮増殖因子