

《好評発売中》

LR-PRPキット

局所の組織修復のための オールインワンキット！

PRP療法は、血小板に含まれる成長因子
が持つ能力を活用した再生医療です



《犬の骨折の骨癒合促進》



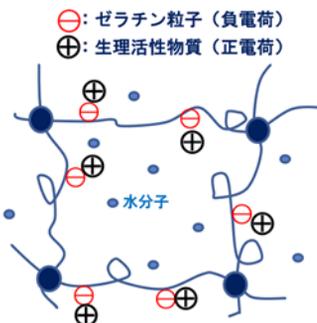
《犬の大腿骨頭壊死症》



《猫の難治性皮膚潰瘍》

【LR-PRPキットの特長】

1. 体内で成長因子の徐放を可能にする生体吸収性ゼラチンハイドロゲルを使用しています。
2. 本製品は採血より約1時間でLR-PRPゲルの調製が可能です。
3. 本製品は室温での保存が可能です。



《生体吸収性ゼラチンハイドロゲル》

- ・本製品には徐放性DDS基剤として、生体吸収性ゼラチンハイドロゲルを使用しています。
- ・ゼラチンを架橋して水不溶化させたもので、ゼラチンと静電的相互作用により生体活性物質を保持します。
- ・生体内に埋入すると組織から分泌されるコラーゲンゼ等の分解酵素によって基剤が分解され、ゼラチンの分解とともに徐々に生体活性物質が放出されます。

PRPとは、多血小板血漿（Platelet Rich Plasma）と呼ばれるもので、血液を遠心することによって得られる血小板を多く含んだ血漿分画成分です。

PRP療法は、PRPに含まれる血小板の成長因子が持つ組織修復能力を利用し、動物が本来持っている治癒能力や組織修復能力・再生能力を最大限に引き出す再生医療です。また、動物自身の血液成分だけをを用いた治療ですので、免疫反応が起きにくいという点が最大のメリットです。また、PRP療法は、骨折の癒合促進以外にも、眼科、皮膚科領域等広く応用が可能です。

LR-PRPは白血球が多く含まれるPRPで、血管新生を促すPDGFやVEGF等の成長因子が多く含まれるためリモデリングによる組織再生を促進させるのが大きな特徴です。

「LR-PRPキット」は徐放性の優れた生体吸収性ゼラチンハイドロゲルもセットにしたオールインワンキットです。

【LR-PRPキット内容】

◆取り扱い説明書（調製手順書）

- ① 真空採血管（抗凝固剤入り）4.5 mL用 × 2本
- ② 15 mL遠心チューブ × 3本
- ③ カテラン針 × 2本
- ④ ゼラチン粉末（100mg）× 1個
- ⑤ ガラスシャーレ × 1個
- ⑥ B液（400μL）× 1本



【効果が期待できる疾患】

- ・ 骨折の癒合促進
- ・ 関節炎
- ・ 褥瘡
- ・ 難治性皮膚炎
- ・ 大腿骨頭壊死症
- ・ 他

【PRPに含まれる主な成長因子】

成長因子	由来	機能
Platelet-Derived Growth Factor (PDGF)	血小板	血管新生・マクロファージの活性化 細胞増殖 コラーゲン合成
Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)	血小板	血管新生 血管内皮細胞増殖 血管透過性亢進
Transforming Growth Factor-β (TGF-β)	血小板	線維芽細胞の増生 I型コラーゲン・フィブロネクチンの形成促進
Fibroblast Growth Factor (FGF)	血小板	線維芽細胞・筋細胞の増殖促進
Epidermal Growth Factor (EGF)	血小板	上皮細胞増殖・分化 他の成長因子の増強効果
Hepatocyte Growth Factor (HGF)	血漿	血管新生・線維化抑制
Insulin-like Growth Factor (IGF-1)	血漿	筋芽細胞・線維芽細胞の遊走 タンパク合成



株式会社 J-ARM 〈大阪本社〉

〒545-0052

大阪市阿倍野区阿倍野筋5-9-27

ラ・ルーチェ阿倍野 2F

TEL&FAX : 06-7890-5959