

**DPG
PRP**

DENSITY PLATELET GEL

DOKU YENİLENMESİNDE OTOLOG ÇÖZÜM



KEMİK VE DIŞ ETİ SORUNLARI İÇİN
EN GÜVENİLİR VE EN ETKİLİ ÇÖZÜM

YENİLENMEK KENDİ İÇİMİZDE

ONARICI DOKU YENİLENMESİNİ HIZLANDIRAN YENİLİKÇİ BİR PROGRAM

CE

0476

DENSITY PLATELET GEL

GERÇEK BİR SANAT ESERİ
İÇİNDEKİ AKTİF MALZEMELER ONU ÇEKİCİ YAPAR
BU YENİLENME TEDAVİSİ İLE HAYALLERİNİZE ULAŞIN



Density Platelet Gel

KEMİK VE DİŞ ETİ SORUNLARI İÇİN EN
GÜVENİLİR VE ETKİLİ ÇÖZÜM

Trombosit Büyüme Faktörleri ile İyileşme



DENSITY PLATELET GEL

Density Platelet Gel, kanımızda bulunan “büyüme faktörler”in özelliklerine istinaden rejeneratif tıp dalında gelişen yenilikçi bir yöntemdir. Bu tekniğin özgünlüğü, hızlı yara iyileşme prosesi kemik rejenerasyonu ve hasta için daha az travmatik sonuçlar ile temsil edilmektedir.

Bu yöntem PRP (PLATELET RICH PLASMA)'dır, PRP vücudumuzda kemik ve yumuşak doku (deri, derialtı dokusu, miyofasiyal doku) gelişimini tetikleyerek, biyolojik hasarlara verilen tepkileri geliştiren ve yara iyileşmeyi destekleyen büyüme faktörlerinin kaynağıdır.

Bu yöntem sayesinde uzmanlar oldukça yüksek PRP trombosit büyüme faktör konsantrasyonlarına ulaşabilirler. Bu teknikte otolog kan (yani aynı hastaya ait kan) santrifüj edilir ve bunun sonucunda üç katman oluşur: alt katman daha yoğun olan kırmızı kan hücrelerinden oluşur (RBC), ortada %80 trombosit ile beyaz kan hücreleri içeren PRP katmanı bulunur, ve son katman trombositten fakir plazmadan oluşur(PPP).

PRP tedavisi hücre çoğalmasını (özellikle kök hücrelerini) hızlandırır, böylece iyileşme prosesini ve cildin revaskülarizasyonunu destekler. Hiç bir yan etkisi olmayan, tamamen hastanın kendi vücudundan elde edilen doğal bir maddedir. Diş hekimliğindeki uygulamaları ise çeşitlidir, diş eti iltihabi hastalığı (piyore) nedeniyle meydana gelen kemik defektlerini doldurma imkanı ile başlar, eksik dişlerin implantlarına yerleştirmek için gereken kemiğin entegrasyonuna kadar devam eder. Ameliyatın sonunda hastaya olan yararları bellidir:

- Daha az iltihap
- Komplikasyon riskinin azalması
- Kendi vücudumuzdan salınan analjezik maddelerden dolayı hemen hemen sıfır ağrı

Hastanın kendi kanından türetilmiş PRP'nin kullanımı, açık kök etrafına gerçek bir kompakt yapılmasına imkan sağlamıştır. PRP + CaCl + Botroksobin, PRP + CaCl yada PRP + Sint - OSS trombositlerden türetilmiş, otolog kemik ve inert biyoyumlu malzemenin karışımıdır. Daha sonra kollajen zarı bu "platform" u bir kap gibi kapatır. Dişetin alt kısmına kök ile teması sağlanır. Bu noktada ufak bir sütür ile uygulama yapılır. 4 ay sonra daha memnun edici kemik büyümesi görülür.

BU TEDAVİ NELERİ KAPSAR?

Hastadan kan örneği alındıktan sonra santrifüj işlemi yapılır. Santrifüjden sonra PRP elde edilir ve PRP steril bir ortamda ayrılacak, diş çekimlerden sonra yaraları doldurmak için veya ihtiyaç duyulan yerlerde kemiği arttırmak için rejeneratif malzemeler ile karıştırılarak kullanılır.

PRP YÖNTEMİNİN AVANTAJLARI

- Güvenilir olması
- Trombosit jeli elde etmenin kolaylığı
- Yüksek miktarda kullanılabilir olması

HATIRLANMASI ÖNEMLİDİR:

- Aynı hastanın kanından türetilmiş doğal bir maddedir.
- Hiç bir yan etkisi yoktur
- Toksik değildir
- Uygulandığı yerde yaralı dokunun iyileşme sürecini büyümesini uyarır
- Hücre çoğalmasını uyarır
- Biyo onarıcı süreçleri uyarır
- Dokuların rejeneratif anjiyogenez ve yeniden damarlanmasını uyarır
- Özellikle KÖK HÜCRELER olmak üzere hücrelerin çoğalmasını uyarır
- Çok yönlüdür, hasta ihtiyacına göre 9cc, 1 ile 8 tüp arasında numune kullanılarak uygulama yapılabilir.
- Çok kolay bir şekilde 15 dakikada PRP uygulamaya hazır hale getirilir. Jelleşme prosesi ve uygulama süresi dikkate alındığında, toplam tedavi süresi yaklaşık 40 dakikadır.



- Hastalık taşınması riskinin ortadan kaldırılması (tamamen otolog)
- Minimal invaziv
- Maliyet etkin
- Ayrıca genel implantoloji de görülenler dışında hemen hemen hiç kontrendikasyon yoktur:
- Kontrollü diyabet
- Kortizon terapi
- Neoplastik bozuklukları veya kemoterapi gibi daha önce yapılan radyasyon terapiler. PRP direk olarak hastaya uygulanan bir yöntemdir, implantoloji tedavisinde önemli derecede hızlanmaya imkan verir, ve maliyetleri düşürür. Tamamen biyoyumludur ve alerjik değildir.
- Diş çekimlerinde vb uygulamalarda ameliyat sonrası yaraları önemli ölçüde iyileştirme ve alveolit önleme açısından oldukça başarılıdır.
- Hastadan alınan çok az miktar kandan elde edilir.
- Otolog kaynaklıdır.
- Farklı yoğunluk ve dokularda mevcuttur ve sadece basit bir trombosit konsantrisi değildir, plazmadaki diğer içerikler açısından da oldukça zengindir. Daha iyi ve daha hızlı bir entegrasyon elde etmek için platelet açısından zengin bölümü (sıvı olarak) implantın titanyum yüzeyini biyo aktif hale getirmek için kullanılır. Diş tedavisi için özel olarak tasarlanmış ilk tekniktir. PRP tedavisi gören **10.000**'den fazla hasta bu tedavinin etkinliğini doğrulamaktadır.

DENSITY PLATELET GEL

DIŞ KEMİK BÜYÜMESİNİ DESTEKLEMELİK VE "GERÇEK GÜZELLİĞİ" GARANTİLEMELİK İÇİN

Günümüzde bu teknik hem Avrupa hem ABD'de büyük sağlık kuruluşları tarafından tercih edilmektedir. PRP tekniği önde gelen İtalyan üniversiteler ve klinik enstitüleri tarafından son derece değerli bir teknik olarak kabul görmüştür. Prencip basittir, trombositler büyüme faktörler yönünden zengindir ve konsantre edildiğinde elinizde yüksek miktar büyüme faktörleri bulunur. Bu büyüme faktörleri kemik dokusu ile temasa geçince dokuda yenilenmeyi uyandır.

DENSITY PLATELET GEL
PRP İLE
DOKU REJENERAYONDA
BAŞARILI SONUÇLAR!



TEK KULLANIMLIK DENSITY PLATELET JEL KİTLERİ



ESTETİK TIP VE CERRAHİ



TRİKOLOJİ - SAÇ PRP



FLEBOLOJİ, ÜROLOJİ, OFTALMOLOJİ, VASKÜLER CERRAHİ, GERİYATRİ DERMATOLOJİ, ORTOPEDİ VE SPOR TIBBİ, ESTETİK TIP VE CERRAHİ, GENEL TIP



Erdagi Medikal

ERDAGI GROUP

Şenlikköy Mah. Harman Sok. No:16/6 Florya , Bakırköy - İSTANBUL

Tel: 0 212 445 34 24 - 25 Faks: 0 212 445 34 27

info@erdagimedikal.com

INDUSTRIE
BIOMEDICHE
& FARMACEUTICHE

LB

UNI EN ISO 9001 - 2008

UNI EN ISO 13485 - 2004

www.erdagimedikal.com

www.erdagi.com

İtalya, Napoli, Federico II Üniversitesi (Università degli Studi di Napoli Federico II)
Malzeme ve Üretim Mühendisliği Bölümü ile ortak çalışma neticesinde geliştirilmiştir.

www.densityplateletgel.com