



ZESTAW DO SEPARACJI
OSOCZA BOGATOPŁYTKOWEGO



SKONCENTROWANY NA EFEKT

PRP (platelet-rich plasma) – osocze bogatopłytkowe to autologiczny preparat zagęszczonych płytek krwi z niewielką ilością osocza.

Z pobranej **własnej krwi pacjenta**, w procesie aktywacji płytek uwalniane są m.in. czynniki wzrostu, które przyspieszają regenerację tkanek miękkich oraz wzrost kostny.

PRP jest często i skutecznie wykorzystywane w schorzeniach układu ruchu - medycynie sportowej, ortopedii i rehabilitacji.

Zestaw **Dr.PRPR NeoRegen** do pozyskiwania osocza bogatopłytkowego (PRP) pozwala na uzyskanie nawet **9-krotnej koncentracji** płytek przy dwukrotnym wirowaniu, co pozwala na skuteczniejsze gojenie, zwłaszcza poważnie uszkodzonych tkanek w obrębie układu ruchu lub kiedy szczególnie istotna jest **szybka ich regeneracja**. Przy jednokrotnym wirowaniu koncentracja płytek wynosi ok. **4-5**

www.neoregen.pl



CO ODRÓŻNIA ZESTAW Dr.PRP NeoRegen OD INNYCH PRODUKTÓW?

1 Wysoka koncentracja (nawet 9-krotna) uzyskanego preparatu.

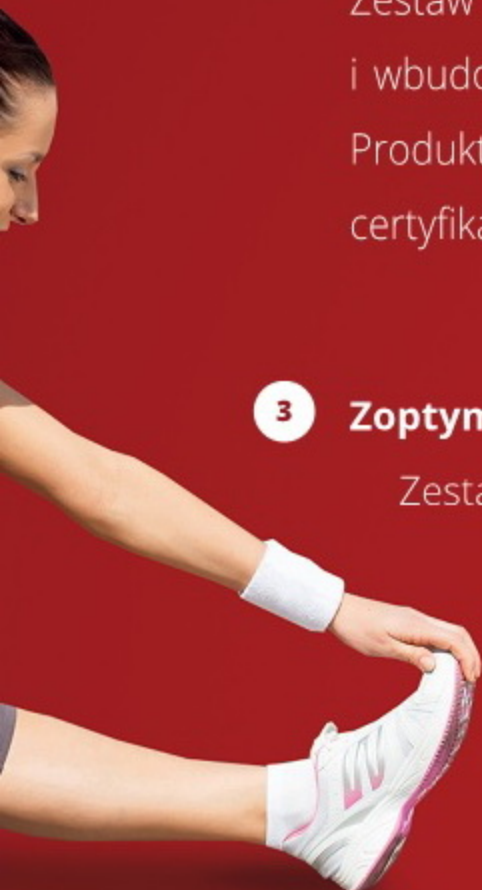
Przy użyciu zestawu dr.PRP, po jednokrotnym wirowaniu 20 ml, uzyskiwane jest pełno-wartościowe osocze bogatopłytkowe o stężeniu x 4-5, które można podać Pacjentowi. Drugie wirowanie umożliwia osiągnięcie koncentracji płytek na poziomie nawet ok. 9-krotnym, co przyspiesza i nasila efekt odbudowy tkanek.

2 Bezpieczeństwo stosowania

Zestaw dr.PRP jest sterylnym produktem wysokiej jakości. Opatentowana ampułka i wbudowany system podwójnego zamknięcia całkowicie wyklucza ryzyko kontaminacji. Produkt spełnia normy ISO 13485-2003, posiada europejski certyfikat CE oraz dodatkowo certyfikat FDA dopuszczający do obrotu na terenie USA, jako wyrób medyczny.

3 Zoptymalizowane i przystępne koszty kuracji

Zestaw dr. PRP zawiera wszystkie niezbędne elementy, które są potrzebne do przeprowadzenia zabiegu. Nie ma konieczności dodatkowo zaopatrywania się w niezbędne akcesoria, czy odczynniki chemiczne. Każde opakowanie dr.PRP NeoRegen jest kompletnym zestawem, gotowym do natychmiastowego użycia. Koszt zakupu zestawu będzie dodatkowym, miłym zaskoczeniem.



INNOWACYJNE I BEZPIECZNE ROZWIĄZANIE

Bezkompromisowy Mistrz w swojej klasie:

Na podium pod względem:

- Najwyższej jakości wykonania
- Największej ilości i najlepszej jakości uzyskiwanego koncentratu PRP
- Najwyższej jakości stosowanych wirówek

Utytułowany Mistrz w swojej klasie:

Uzyskane certyfikaty:

FDA, CE 1023, ISO 13485 oraz GMP



Niekwestionowany Mistrz w swojej klasie

Dr.PR.P jest silnie skoncentrowany na maksymalny efekt. Pracuje z najlepszymi i razem z nimi wygrywa.

Mimo zasłużonych podstaw do bycia Mistrzem, na co dzień jest łagodny i przyjazny. Cechuje go prosty i intuicyjny sposób stosowania, co zmniejsza do minimum ryzyko ewentualnego błędu podczas zabiegu. Jak na Mistrza przystało, profil bezpieczeństwa stosowania jest jednym z jego głównych priorytetów.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA Dr.PRP W SCHORZENIACH NARZĄDU RUCHU



- urazy ścięgien, więzadeł i mięśni ⁽¹⁻⁴⁾
- rekonstrukcja ACL oraz uszkodzenia ścięgna Achillesa ⁽³⁻⁵⁾
- entezopatie ^(2,6,7)
- choroby zwyrodnieniowe stawów ⁽⁸⁻⁹⁾
- leczenie trudno gojących się ran ⁽¹⁰⁻¹²⁾
- złamania i pęknięcia kości ^(13,14)
- ostrogi piętowe ^(2,15)
- uszkodzenia stożka rotatorów ⁽¹⁶⁾

Zabieg z użyciem zestawu Dr.PRP można przeprowadzać zarówno śródoperacyjnie w warunkach szpitalnych, jak i ambulatoryjnie np. w prywatnym gabinecie lekarskim.

Bibliografia:

1). Bernuzzi G et al. "Use of platelet-rich plasma in the care of sports injuries: our experience with ultrasound-guided injection." Blood Transfus. 2014 Jan;12 Suppl 1; 2). Kenneth S. Lee et al. "Musculoskeletal Applications of Platelet-Rich Plasma: Fad or Future?" American Journal of Roentgenology 2011 Mar vol 196 no. 3; 3). Alsousou J. et al. "11 Prp Enhances The Maturity Of Healing Tendon Tissues In Acute Achilles Ruptures." Br J. Sports Med 2014;48; 4). Alsousou J et al. "Effect of platelet-rich plasma on healing tissues in acute ruptured Achilles tendon: a human immunohistochemistry study" The Lancet vol. 385, Suppl 1, 2015 Feb; 5). Radice F et al. "Comparison of magnetic resonance imaging findings in anterior cruciate ligament grafts with and without autologous platelet-derived growth factors." Arthroscopy 2010 Jan; 26(1); 6). Mishra AK et al. "Efficacy of platelet-rich plasma for chronic tennis elbow: a double-blind, prospective, multicenter, randomized controlled trial of 230 patients." Am J Sports Med. 2014 Feb;42(2); 7). Gosens T et al. "Ongoing positive effect of platelet-rich plasma versus corticosteroid injection in lateral epicondylitis: a double-blind randomized controlled trial with 2-year follow-up." Am J Sports Med. 2011 Jun;39(6); 8). Kon E. et al. "Platelet-rich plasma intra-articular injection versus hyaluronic acid viscosupplementation as treatments for cartilage pathology: from early degeneration to osteoarthritis." Arthroscopy. 2011 Nov;27(11); 9). Kon E. et al. "Platelet-rich plasma: intra-articular knee injections produced favorable results on degenerative cartilage lesions." Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 Apr;18(4); 10). Marissa J. Carter et al. "Use of Platelet Rich Plasma Gel on Wound Healing: A Systematic Review and Meta-Analysis" Eplasty. 2011; 11: e38; 11). Kathleen M. Lacci et al. "Platelet-Rich Plasma: Support for Its Use in Wound Healing" Yale J Biol Med. 2010 Mar; 83(1); 12). Ting Yuan et al. "Autologous Platelet-rich Plasma Enhances Healing of Chronic Wounds." WOUNDS Vol 21(10) 2009 Oct; 13). Guzel Y et al. "The biomechanical and histological effects of platelet-rich plasma on fracture healing." Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 23(5) 2015 May; 14). L Creaney et al. "Growth factor delivery methods in the management of sports injuries: the state of play." Br J Sports Med 2008;42; 15). Monto RR. "Platelet-rich plasma efficacy versus corticosteroid injection treatment for chronic severe plantar fasciitis." Foot Ankle Int. 2014 Apr;35(4); 16). Donna Alderman et al. "Platelet Rich Plasma Prolotherapy For Rotator Cuff Tears: Case Challenge." Practical Pain Management Vol. 12(8), 2012 Sep



ZESTAW ZAWIERA:

- 1 szt.- ampulka Dr.PR.P
- 1 amp. 10 ml – antykoagulant (cytrynian sodu 3,8%)
- 4 szt. - strzykawki Terumo (Luer-Lock) 20 ml, 10 ml, 5 ml, 3 ml
- 4 szt. - igły Terumo 0,8 x 50 mm
- 1 szt. igła Terumo 0,6 x 32 mm
- 2 szt. - igły motylkowe Terumo Sulfro 0,8 x 19 mm oraz 1,1 x 19 mm

NeoRegen Sp. z o. o.
ul. Trzcińska 10A, 58-506 Jelenia Góra
e-mail: info@neoregen.pl

www.neoregen.pl

medica

