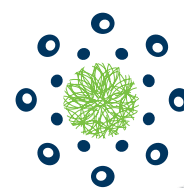
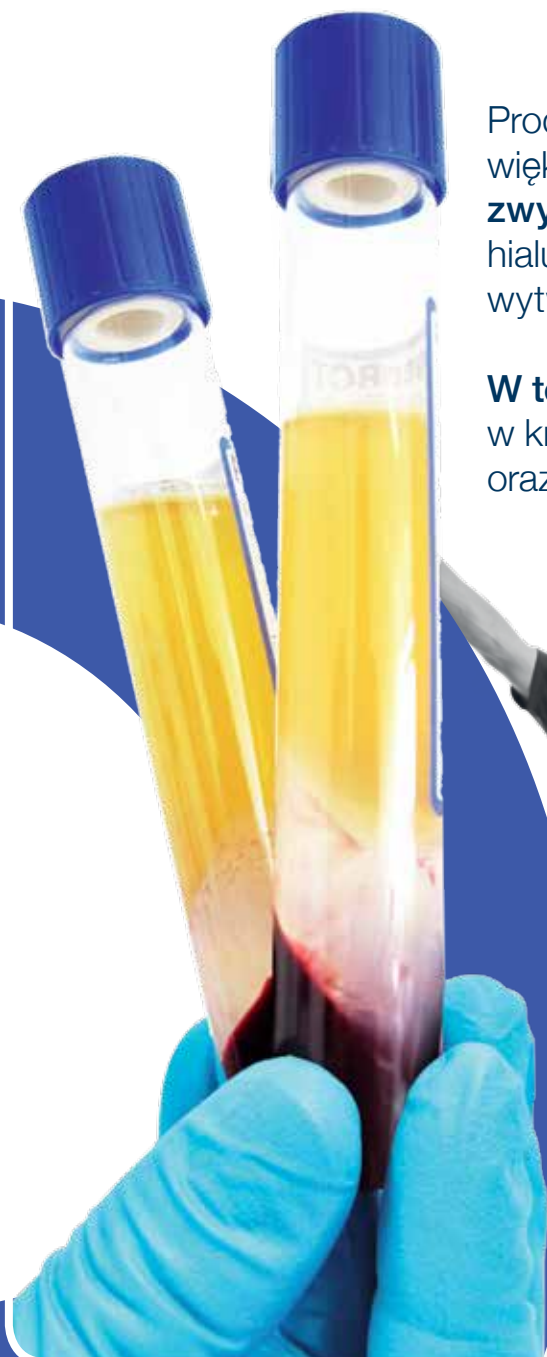


RegenKit® BCT

Bezpieczne i skuteczne autologiczne osocze bogatopłytkowe A-PRP® o obniżonej liczbie leukocytów do zastosowań w układzie mięśniowo-szkieletowym

Produkt RegenKit BCT A-PRP wykazuje znacznie większą skuteczność w leczeniu **choroby zwyrodnieniowej stawów** niż zarówno kwas hialuronowy, jak i autologiczne osocze bogatopłytkowe wytwarzane w warunkach laboratoryjnych.¹⁻¹²

W tendinopatii produkt RegenKit BCT A-PRP przynosi w krótkim okresie istotne efekty kliniczne u 90% pacjentów oraz dalszą poprawę w miarę upływu czasu.^{6,11,13,14,15}



CO TO JEST A-PRP®

Autologiczne osocze bogatopłytkowe

Osocze - zawiera wiele czynników, które są niezbędne dla funkcjonowania komórki, takich jak: składniki odżywcze, witaminy, hormony, elektrolity i białka. Jednym z rodzajów białek osocza są cząsteczki niezbędne w procesie krzepnięcia oraz wytwarzania polimeru fibrynowego, stanowiącego rusztowanie dla migracji, różnicowania i proliferacji komórek.

Płytki - to kluczowe czynniki biorące udział w mechanizmach odbudowy tkanek twardych i miękkich. Dostarczają ważnych czynników wzrostu, takich jak: FGF, PDGF, TGF- β , EGF, VEGF, IGF, które biorą udział w procesach migracji, różnicowania oraz proliferacji komórek macierzystych oraz w stymulacji komórek takich jak fibroblasty oraz komórki śródbłonkowe, pobudzające odkładanie się nowej macierzy pozakomórkowej oraz neowaskularyzację.



MECHANIZM DZIAŁANIA

1. Wytworzenie trójwymiarowej siatki fibrynowej.
2. Uwolnienie chemoatraktantów przez leukocyty i płytki obecne w siatce.
3. Migracja makrofagów i komórek macierzystych
4. Proliferacja komórek macierzystych.
5. Różnicowanie się komórek macierzystych w różne rodzaje komórek potrzebnych do odbudowy tkanek.

PRZEDSTAWIENIE KORZYŚCI WYNIKAJĄCYCH Z ZASTOSOWANIA PRODUKTU A-PRP® W KASKADZIE GOJENIA



RegenKit® BCT

Produkt RegenKit BCT składa się ze sterylnych, jednorazowych próbek, igieł, urządzeń do przenoszenia oraz strzykawkę zapakowanych w podwójne blistry do pojedynczego zastosowania.

Opatentowana formuła tiksotropowego żelu separującego komórki zastosowanego w RegenKit BCT umożliwia proste, szybkie i jednolite spreparowanie autologicznego osocza bogatopłytkowego o wysokiej czystości, optymalnym stężeniu i żywotności płytek z małej ilości krwi

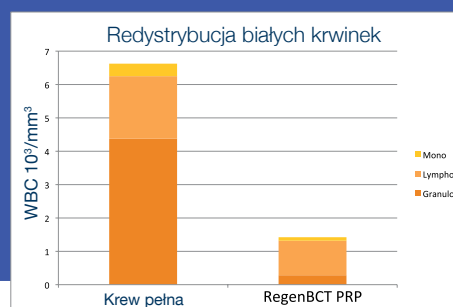
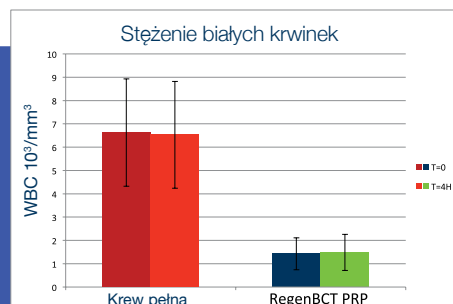
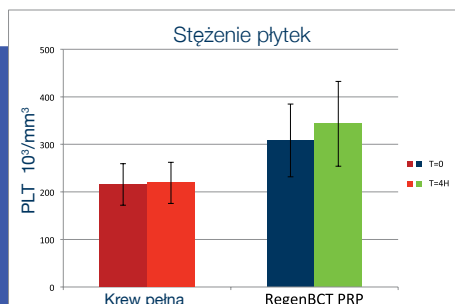


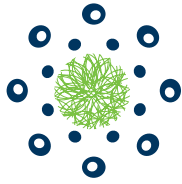
ZAMKNIĘTY UKŁAD

Osocze RegenKit BCT A-PRP jest całkowicie bezpieczne, a preparowanie przy użyciu produktu RegenKit BCT odbywa się w układzie zamkniętym w ramach pojedynczego kroku, gwarantując tym samym sterylność i brak kontaktu lekarza z krwią pacjenta.

*BCT (Blood Cell Therapy) oznacza leczenie komórkami krwi; obj. = 8ml.

Produkt RegenKit BCT dostarcza osocze A-PRP o optymalnym profilu komórkowym oraz optymalnej żywotności płytek.





CHOROBA ZWYRODNIENIOWA STAWÓW

W chorobie zwyrodnieniowej stawu kolanowego, biodrowego i barkowego osocze RegenKit BCT A-PRP przyniosło poprawę sprawności funkcjonalnej oraz zmniejszyło ból u pacjentów znajdujących się na wczesnym etapie choroby. Wykazano, że produkt ma wyraźnie większą skuteczność od kwasu hialuronowego oraz PRP wytworzonego w warunkach laboratoryjnych.¹⁻¹²

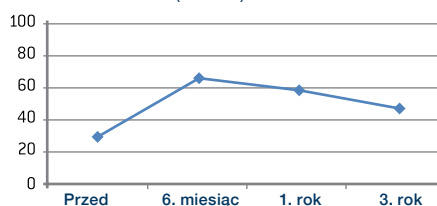
CHONDROPATIA: Wstrzyknięcie osocza A-PRP w chondropatii stawu kolanowego, biodrowego, skokowego i barkowego przynosi w czasie znaczącą poprawę wyników klinicznych.¹

Zaobserwowano tendencję wskazującą na poprawę we wszystkich leczonych miejscach w porównaniu do okresu przed leczeniem, w którym wartości p były nadal istotne w porównaniu do wartości referencyjnej podczas końcowego badania kontrolnego w 3. roku.

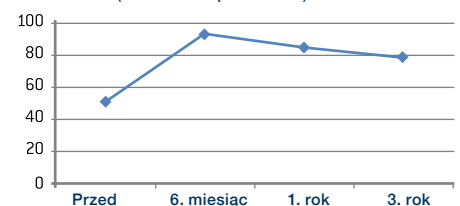
Staw skokowy
(FADI) n=40



Staw kolanowy
(IKDC) n=433



Staw biodrowy
(Harris hip score) n=81



ŹRÓDŁA :

1- Napolitano M, Matera S, Bossio M, et al. Autologous platelet gel for tissue regeneration in degenerative disorders of the knee. Blood Transfus 2012;10:72-7.

2- Gobbi A, Karnatzikos G, Mahajan V, Malchira S. Platelet-Rich Plasma Treatment in Symptomatic Patients With Knee Osteoarthritis: Preliminary Results in a Group of Active Patients. Sports Health: A Multidisciplinary Approach 2012;March:162-72.

3- Gobbi A, Lad D, Karnatzikos G. The effects of repeated intra-articular PRP injections on clinical outcomes of early osteoarthritis of the knee. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2014, Epub ahead of print.

4- Gobbi A, Karnatzikos G, Malchira S, Kumar A. Platelet Rich Plasma (PRP) in Osteoarthritis. In: Lana JFSD, Santana MHA, Belangero WD, Luzo ACM, eds. Platelet-Rich Plasma; Regenerative Medicine: Sports Medicine, Orthopedic, and Recovery of Musculoskeletal Injuries: Springer Berlin Heidelberg; 2014:231-6.

5- Almolla H, Napolitano M, Crescibene A. Use of platelet-rich plasma (PRP) in articular and tendon pathology at the Annunziata Hospital of Cosenza. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2013.

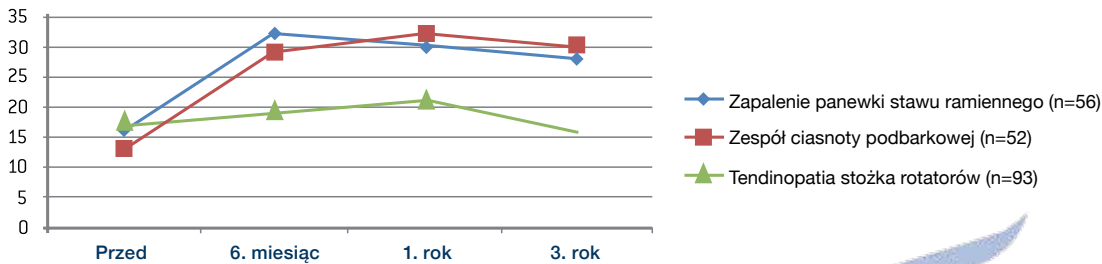
6- Martini C, Civinini R. Clinical study: treatment of symptomatic coxarthrosis with platelet-rich plasma. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2013.

7- Pellicchia V. PRP : a treatment for early osteoarthritis. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2013.

8- Mathers D, Van Der Kallen J. Clinical experience of PRP in knee osteoarthritis in a rheumatology practice. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2014.

9- Pasquetti P. Knee OA – Clinical experience: 100 patients treated with platelet growth factors. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2014.

Staw barkowy (UCLA) n=299

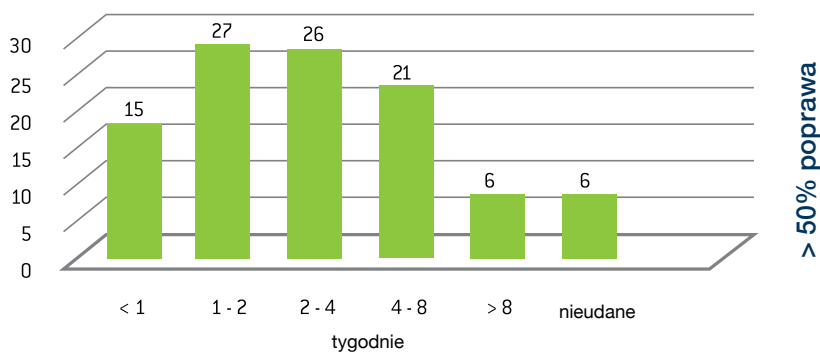


TENDINOPATIA

W tendinopatii osocze RegenKit BCT A-PRP przyniosło znaczące korzyści kliniczne u prawie 90% pacjentów przy narastającej poprawie wraz z upływem czasu oraz przy niskim wskaźniku nawrotu choroby. Wykazano, że osocze jest szczególnie skuteczne w leczeniu tendinopatii przyczepów mięśniowych.^{6,11,13,14,15}

Wstrzyknięcie osocza A-PRP jest obiecującą metodą leczenia kontuzji sportowych. To badanie wykazało, że doszło do istotnego zniesienia bólu mimo tego, że pacjenci otrzymali tylko pojedyncze wstrzyknięcie osocza A-PRP.¹⁴

Zmniejszenie bólu w ścięgnach po zastosowaniu terapii osoczem A-PRP



ŹRÓDŁA :

- 10- Stigliano M A. Autologous PRP in the treatment of inflammatory tendinopathy & degenerative joint disease, the experience of Santo Spirito Hospital in Rome. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2014.
- 11- Tirindelli M C, Vadalà G. Clinical efficacy of platelet-rich plasma to treat chronic articular pathologies. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2014.
- 12- Papalia R, Franceschi F, Carni S, et al. Intra-Articular injections for degenerative cartilage lesions of the knee: platelet rich plasma vs hyaluronic acid. Muscles, ligaments and tendons journal 2012;2 (3 – Suppl):67.
- 13- Le Coz J. Traitement de 22 cas de tendinites du coude, rebelles aux traitements classiques, par injection de plasma riche en plaquettes (PRP). Journal de Traumatologie du Sport 2011;28:83-9.
- 14- Goh P. Optimizing PRP treatment and recovery of injured sportsmen – a five-year medical experience. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2013.
- 15- Peetrons P, Grison J-M. Treatment of tendinopathies using PRP under ultrasonic guidance. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2013.
- 16- Grison J-M. Study of reathletisation of sportsmen affected by tendinopathy after a treatment with PRP. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2014.
- 17- Strakhov M. Using of PRP-therapy for athletes with extra-articular pain localization. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2014.
- 18- Gumina S, Campagna V, Ferrazza G, et al. Use of platelet-leukocyte membrane in arthroscopic repair of large rotator cuff tears: a prospective randomized study. J Bone Joint Surg Am 2012;94:1345-52.

RegenKit® BCT

Bezpieczne i skuteczne autologiczne osocze bogatopłytkowe A-PRP® o obniżonej liczbie leukocytów do zastosowań w układzie mięśniowo-szkieletowym



INFORMACJE DOTYCZĄCE DOSTAWY

Preparat autologicznego osocza bogatopłytkowego (A-PRP) i inne produkty otrzymywane z osocza

RK-BCT-1	RegenKit®-BCT-1 1 Igła motylkowa Safety-Lok™ 1 Pojemnik do pobierania 1 Próbówka Regen BCT* 1 Urządzenie do przenoszenia 1 x 27 G igła do wstrzyknięć 1 Igła dwustronna 17 G 1 x 5 ml strzykawka Luer-Lok™
RK-BCT-2	RegenKit®-BCT-2 1 Igła motylkowa Safety-Lok™ 1 Pojemnik do pobierania 2 Próbówki Regen BCT* 1 Urządzenie do przenoszenia 2 x 27 G igła do wstrzyknięć 2 Igły dwustronne 17 G 2 x 5 ml strzykawka Luer-Lok™
RK-BCT-3	RegenKit®-BCT-3 3 próbówki Regen BCT*.
RK-BCT-4	RegenKit®-BCT-4 1 Igła motylkowa Safety-Lok™ 1 Pojemnik do pobierania, 4 Próbówki Regen BCT*, 1 Urządzenie do przenoszenia, 2 x 27 G igła (-y) do wstrzyknięć, 2 czerwone igły dwustronne, 2 x 5 ml strzykawka (-i) Luer-Lok™.

*BCT oznacza leczenie płytkami krwi; obj. = 8ml.

-REGENLAB®, REGENKIT®, PRP®, A-PRP® to zarejestrowane znaki towarowe Regen Lab SA w Europie, Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Patent amerykański US8529957 oraz patenty w toku, w tym EP2073862 oraz US2014010857.

PRÓBÓWKA REGENBCT

OBJĘTOŚĆ PRP
NA PRÓBÓWKĘ
od 4 do 5 ml

WYCHWYT
PŁYTEK
> 80 %

OCZYSZCZENIE
Z CZERWONYCH
KRWINEK

> 99.7%

CZYNNIK STĘŻE-
NIA PŁYTEK
(PIERWOTNY)

1.6 X

Producent: REGEN LAB SA, En Budron B2 - CH -1052 - Le Mont-Sur-Lausanne (CH) www.regenlab.com

Dystrybucja w Polsce: MASSMEDICA Sp. z o.o., ul. Ostrobramska 75C lok. 6.01, 04-175 Warszawa, Tel/Fax: +48 22 611 39 60/61
www.massmedica.com

BCT-MSK-PL-MD-V160405