

CZY TERAPIA PRP JEST DLA MNIE ODPOWIEDNIA?



Jeśli jesteś po urazie lub z innego powodu występują u Ciebie przewlekłe bóle w okolicach stawów lub kręgosłupa, szczególnie, gdy po zastosowaniu leków przeciwbólowych ból przechodzi na jakiś czas, a potem powraca w tym samym miejscu i nasila się w czasie ruchu lub ucisku.

ZGŁOŚ SIĘ DO LEKARZA.



Lekarz zbada Cię i postawi diagnozę. Może też skierować Cię do przeszkolonego specjalisty, który po sprawdzeniu, czy możesz skorzystać z terapii PRP podejmie decyzję o leczeniu i wykona zabiegi terapeutyczne z zastosowaniem osocza bogatopłytkowego (PRP).

OD JAK DAWNA STOSUJE SIĘ TERAPIĘ PRP?

Po raz pierwszy terapia osoczem bogatopłytkowym była zalecana przez M. Ferrari w 1987 roku jako element transfuzji autologicznej (przetoczenia pacjentowi jego własnej wcześniej pobranej krwi) przeprowadzonej po zabiegu operacyjnym na otwartym sercu, aby uniknąć przetaczania homologicznych (czyli pochodzących od innych dawców) produktów krwiopochodnych.

Do chwili obecnej opisano już ponad 5200 zastosowań PRP w różnych dziedzinach takich jak ortopedia, medycyna sportowa, estetyka, stomatologia, otolaryngologia, neurochirurgia, okulistyka, urologia, leczenie ran, kosmetyka, kardiochirurgia i chirurgia szczękowo-twarzowa oraz weterynaria.



PRZYSZŁOŚĆ ZACZYNA SIĘ TERAZ.
Terapia osoczem bogatopłytkowym GLO PRP

GLOFINN



ul. Bartnicza 9 lok. 3, 03-358 Warszawa,
tel.: 22 4155645 / e-mail: biuro@lucidness.pl,
lucidness.pl



www.glofinn.com
GLOFINN OY
24100 SALO – Finlandia

CO TO JEST PRP?

Osocze bogatopłytkowe (po angielsku Platelet Rich Plasma, PRP) jest koncentratem krwinek płytkowych uzyskanym z własnej krwi pacjenta. Płytki krwi zawierają czynniki wzrostu oraz bioaktywne białka, które pobudzają wzrost, hamują ból i pobudzają organizm do przyspieszania gojenia w stanach chorobowych i po urazach. PRP stosuje się leczniczo w różnych dziedzinach, jak ortopedia, medycyna sportowa, estetyka, czy leczenie ran. Zabieg polega na wstrzyknięciu PRP w miejsce poddawane terapii, np. do stawu. Decyzję o wstrzykiwanej objętości PRP oraz liczbie koniecznych wstrzyknięć i odstępach pomiędzy wstrzyknięciami podejmuje lekarz. Jego decyzja zależy od lokalizacji oraz od wielkości i rodzaju zmiany.

JAK WYGLĄDA ZABIEG?

Zabieg wykonuje lekarz posiadający specjalne przeszkolenie. Trwa on około **20 minut** i jest wykonywany w warunkach ambulatoryjnych. Rozpoczyna się od pobrania **9 ml krwi** pacjenta. Następnie krew poddaje się dwukrotnemu odwirowaniu na wolnych obrotach, aby nie uszkodzić krwinek. Z tego samego powodu wirówka ma specjalną funkcję powolnego startu i hamowania. Po pierwszym wirowaniu usuwa się oddzielone krwinki czerwone. Po drugim odwirowaniu z górnej części próbówki pobiera się tzw. osocze ubogopłytkowe, które można również zastosować. Natomiast z dolnej części próbówki pobiera się tzw. kożuszek leukocytno-płytkowy zawierający krwinki białe i płytki krwi, z którego powstaje osocze bogatopłytkowe (PRP). Uzyskane w ten sposób PRP wstrzykuje się w chore miejsce.

Od razu po wykonaniu zabiegu pacjent może pójść do domu.

Tego typu zabiegi są często i chętnie wykonywane na całym świecie, ponieważ charakteryzują się **bardzo wysoką skutecznością terapeutyczną i niskim ryzykiem powikłań**. Objawy uboczne występują rzadko, ale są możliwe. Za każdym razem, kiedy igła jest wprowadzana przez skórę, może wystąpić zakażenie. Kolejnym najczęściej występującym objawem ubocznym wstrzyknięć PRP jest nasilenie procesu zapalnego i ból po wstrzyknięciu.

DLACZEGO WARTO ZASTOSOWAĆ GLO PRP?

GLO PRP to chroniony patentami nowatorski system opracowany przez fińską firmę biotechnologiczną **GLOFINN OY** z siedzibą w Salo, której działalność koncentruje się na **medycynie regeneracyjnej**. System obejmuje wirówkę o specjalnych parametrach pracy oraz produkty jednorazowego użytku służące do pobierania i obróbki krwi oraz podawania uzyskanego osocza bogatopłytkowego. Zasada działania systemu oparta jest na dzieleniu krwi na trzy frakcje: krwinki czerwone, surowicę i kożuszek leukocytno-płytkowy, który z terapeutycznego punktu widzenia jest najbardziej wartościową częścią krwi. Kożuszek zawiera dużą ilość płytek krwi oraz leukocytów, które wykazują właściwości przeciwbakteryjne i autoimmunologiczne. Ponadto regulują proces mnożenia się i różnicowania komórek w procesie gojenia się ran.

Główną zaletą GLO PRP jest to, że bez względu na parametry krwi pacjenta, uzyskane osocze bogatopłytkowe ma zawsze te same parametry – charakteryzuje się ustandaryzowanym stężeniem płytek krwi. Dzięki tak precyzyjnym parametrom, GLO PRP umożliwia **leczenie nawet najmniejszych zmian w układzie ruchu - małych stawów, ścięgien, więzadeł itp.**

JAKIE SĄ WSKAZANIA ORTOPEDYCZNE DO STOSOWANIA PRP?



STAWY BIODROWE / MIEDNICA / STAWY KRZYŻOWO-BIODROWE

- Zespół mięśnia gruszkowatego
- Zapalenie kaletki maziowej krętarza większego kości udowej
- Zaburzenie czynności stawu krzyżowo-biodrowego
- Nadwyrężenie ścięgna podkolanowego
- Zapalenie kaletki maziowej guza kulszowego
- Zapalenie stawu biodrowego
- Martwica kości główki kości udowej
- Ból spojenia łonowego

KOLANO

- Zapalenie kości i stawów
- Rozerwanie torebki stawowej / nadwyrężenie więzadeł
- Zapalenie kaletki ścięgna mięśnia czworogłowego
- Zespół wierzchołka rzepki

STAW SKOKOWY I STOPA

- Przewlekłe zapalenie ścięgna Achillesa
- Przewlekłe nadwyrężenie więzadeł
- Zapalenie rozciągniętego podeszwowego
- Przewlekłe częściowe zerwanie ścięgna

KRĘGOSŁUP

- Stawy krzyżowo-biodrowe
- Stawy międzywyrostkowe
- Więzadła biodrowo-łędźwiowe
- Więzadła międzykolcowe

BARK

- Pierścień rotatorów – częściowe zerwanie
- Przewlekłe zapalenie ścięgna mięśnia dwugłowego
- Przewlekłe nadwyrężenie więzadeł obrąbkowo-ramiennych
- Zaburzenie czynności i ból stawu barkowo-obojszczykowego
- Przewlekłe zapalenie ścięgna mięśnia dźwigacza łopatki

STAW ŁOKCIOWY

- Uraz więzadła pobocznego łokciowego
- Częściowe zerwanie dystalnego ścięgna mięśnia dwugłowego
- Zapalenie nadkłykcia przyśrodkowego i boczno – łokieć tenisisty i łokieć golfisty

NADGARSTEK I DŁOŃ

- Przewlekłe nadwyrężenie kciuka
- Zapalenie stawu

JAKIE SĄ PRZECIWWSKAZANIA DO STOSOWANIA PRP?

BEZWZGLĘDNE

- Zespół zaburzeń czynności płytek krwi [ang. platelet dysfunction syndrome]
- Krytyczna trombocytopenia
- Brak stabilności hemodynamicznej
- Miejscowa infekcja w miejscu zabiegu
- Niechęć pacjenta do akceptowania ryzyka
- Posocznica

WZGLĘDNE

- Stosowanie niesteroidowych leków przeciwzapalnych przez 48h po zabiegu
- Wstrzyknięcie kortykosteroidów w miejscu leczenia w ciągu 1 miesiąca
- Układowe stosowanie kortykosteroidów w ciągu 2 tygodni
- Palenie tytoniu
- Przebyta ostatnio gorączka lub choroba
- Nowotwór krwi lub kości
- Hemoglobina < 10 g/dl
- Liczba płytek krwi < 105 tys./ml