



 **key&med**

Medycyna estetyczna

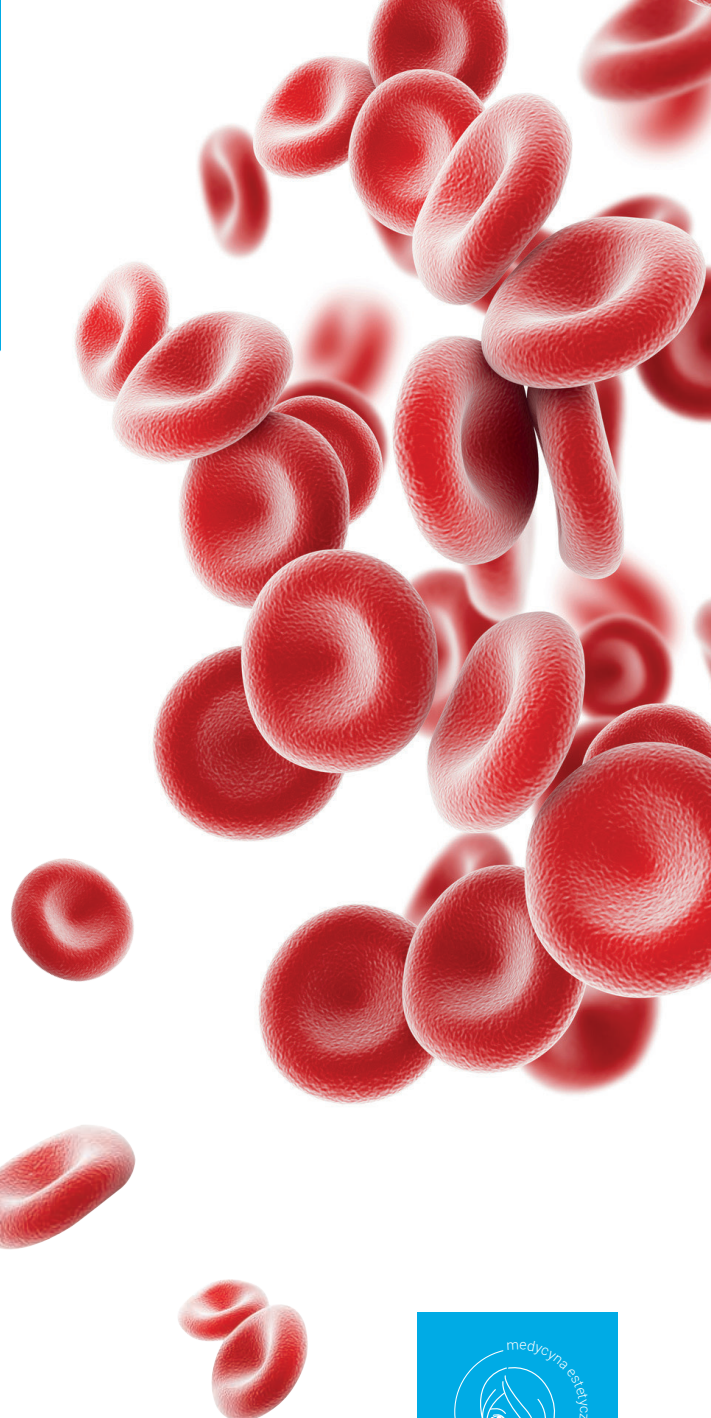


Czym różni się zabieg z osocza bogatopłytkowego od zabiegu z fibryny bogatopłytkowej?

W metodzie z wykorzystaniem osocza bogatopłytkowego płytki krwi bardzo szybko uwalniają duże stężenia czynników wzrostu.

W przypadku fibryny bogatopłytkowej płytki krwi zamknięte w trójwymiarowej strukturze fibryny są aktywowane w dłuższym czasie.

Powoli uwalniane czynniki wzrostu dłużej stymulują proces naprawczy, dzięki czemu uzyskujemy dużo silniejsze efekty regenerujące.



Kiedy stosować zabiegi z użyciem osocza bogatopłytkowego? Kiedy z fibryny bogatopłytkowej? Kiedy zabieg łączony?

Zabieg z użyciem osocza bogatopłytkowego stosujemy, gdy skóra jest słabo napięta, z drobnymi zmarszczkami, jest wysuszona, z oznakami zmęczenia, o niejednorodnym kolorzycie. Skóra potrzebuje rewitalizacji, potrzebuje odzyskać swój blask. Osocze bogatopłytkowe jest preparatem z wyboru do zabiegu regenerującego kilka obszarów naszego ciała jednocześnie, np. twarz, szyję, dekolt i dłonie.

Do zabiegu potrzebujemy wówczas 4-8 ml osocza.

Zabieg łączony stosujemy gdy nasza skóra potrzebuje kompleksowej regeneracji kilku obszarów naszego ciała jednocześnie: np. gdy występują bruzdy, zmarszczki głębokie na twarzy, dodatkowo skóra twarzy, szyi, dekoltu i dłoni pozbawiona jest jędrności, kolorytu, elastyczności. Gdy chcemy szybkiej regeneracji i gojenia tkanek po zabiegach.

Do zabiegu wypełnienia, regeneracji i rewitalizacji kompleksowo potrzebujemy 4-8 ml osocza i 1-2 ml płynnej fibryny bogatopłytkowej.

Zabieg z fibryny bogatopłytkowej stosujemy, gdy występują znamienne oznaki starzenia się skóry: zmarszczki głębokie, fałdy, bruzdy, kurze łapki, gdy skóra jest zapadnięta i występują ubytki tkanek. Gdy potrzebne jest wypełnienie blizn po trądziku.

Do zabiegu wypełnienia i regeneracji potrzebujemy wówczas 1-2 ml płynnej fibryny bogatopłytkowej.



Jak działają czynniki wzrostu zawarte w osoczu bogatopłytkowym, a jak działa fibryna bogatopłytkowa?



CZYNNIKI WZROSTU

Do tej pory w płytkach krwi wykazano obecność ponad 30 czynników wzrostu.

ROLA CZYNNIKÓW WZROSTU:

- pobudzają procesy regeneracji tkanek
- pobudzają fibroblasty do tworzenia nowego kolagenu
- wspomagają proces angiogenezy (tworzenia nowych naczyń krwionośnych)
- aktywują mezenchymalne komórki macierzyste

FIBRYNA BOGATOPŁYTKOWA

Fibryna wraz z płytkami krwi, płytkopochodnymi czynnikami wzrostu oraz komórkami macierzystymi tworzy przestrzenną strukturę. Ta struktura MATRIX stale i w długim okresie czasu stymuluje płytki do uwalniania czynników wzrostu, cytokin oraz skutecznie kieruje migracją mezenchymalnych komórek macierzystych do miejsca uszkodzenia ciała.

Czynniki wzrostu oraz komórki macierzyste uwalniane z przestrzeni siatki fibrynowej silnie stymulują odnowę biologiczną tkanek (np. skóry).

Jakie są wskazania do zastosowania osocza i fibryny bogatopłytkowej?

rewitalizacja skóry
twarzy, szyi, dekoltu
i dłoni

skóra wysuszona,
bez napięcia,
z oznakami
zmęczenia

pacjenci
poszukujący
produktów
naturalnych

rozstępy
i cellulit

pacjenci
z ryzykiem
wystąpienia
alergii

doskonale
uzupełnienie po zabiegach
laseroterapii
– skuteczny
„opatrunek” po laserze

Na czym polega zabieg?

Zabieg polega na podaniu osocza i/lub fibryny bogatopłytkowej w miejsce na skórze wymagające regeneracji. Efekt widoczny jest już po pierwszym zabiegu. W celu utrzymania regeneracji skóry twarzy, szyi, dekoltu, dłoni lub innych okolic zaleca się serię 2-3 zabiegów co 3-4 tygodnie.



KAŻDY ZABIEG SKŁADA SIĘ Z 3 ETAPÓW:

ETAP I - pobranie krwi. Krew pobierana jest od pacjenta w pozycji siedzącej, a u osób szczególnie wrażliwych w pozycji leżącej. Krew pobierana jest z żyły w zgięciu łokciowym. Średnia ilość pobranej krwi: 8-16 ml (1-2 probówki).

ETAP II - otrzymanie osocza i/lub fibryny bogatopłytkowej. Krew pobrana za pomocą zestawu PRP keymed in vivo™ i/lub I-PRF keymed in vivo™.

ETAP III - podanie pozyskanego osocza i/lub fibryny bogatopłytkowej iniekcyjnie do tkanki skórnej za pomocą mezoterapii, bądź liniowo wzdłuż zmarszczek.

O co zapytać pacjenta przed zabiegiem i jakie są przeciwwskazania do zabiegu?



- **Zażywanie aspiryny i innych leków przeciwbólowych** – aspiryna i niesteroidowe leki przeciwzapalne są przeciwwskazaniem do zabiegu.
- **Choroby krwi.** Przeciwwskazaniem do zabiegu są zespoły dysfunkcji płytek, krytyczna małopłytkowość, niedobór fibrynogenu, niestabilność hemodynamiczna, posocznica.
- **Nowotwory (w tym białaczka, szpiczaki).** Pacjent może być zakwalifikowany do zabiegu, jeśli minęło co najmniej 5 lat od zakończenia leczenia.
- **Ciąża i laktacja:** nie wykonujemy zabiegów z powodów etycznych, nie wykonuje się badań klinicznych u kobiet w ciąży oraz w okresie karmienia.
- **Leczenie antykoagulantami.**
- **Schorzenia wątroby:** w przypadku ostrego zapalenia lub marskości wątroby nie wolno wykonywać zabiegu.
- **Ostre stany chorób z autoimmunoagresji** – są przeciwwskazaniem do zabiegu.

Jakich efektów można się spodziewać po zabiegu?

- wygładzenie zmarszczek
- poprawa elastyczności, napięcia i gęstości skóry
- sprężysta, nawilżona skóra
- rewitalizacja skóry, wygładzenie i ujednolicenie kolorytu skóry
- przyspieszony proces gojenia po zabiegach medycyny estetycznej, np. po laseroterapii
- poprawa ukrwienia skóry
- remodeling włókien kolagenowych



Które partie twarzy i ciała ostrzykujemy osoczem i/lub fibryną bogatopłytkową?



łysienie typu
męskiego

efekt
podkrążonych
oczu

odbudowa łuku
jarzmowego

zmarszczki
palacza



kurze łapki

dolina łez

bruzda
nosowo-wargowa

kąciki ust

zmarszczki marionetki

zmarszczki szyi

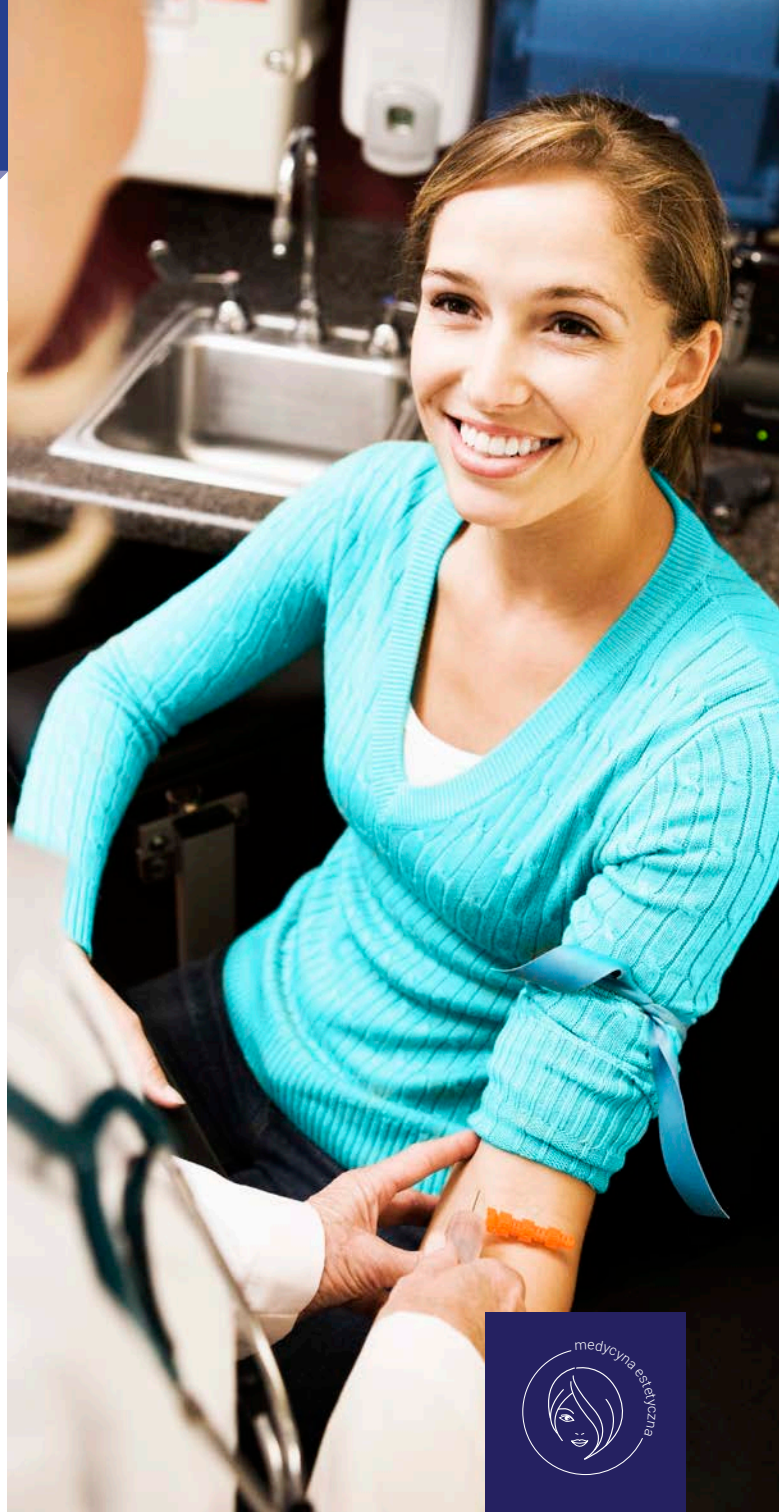
Czy zabieg
jest bezpieczny?

Tak, zabieg jest bezpieczny.

Brak ryzyka nietolerancji, alergii lub reakcji immunologicznych.

Prawidłowo pobrana i odwirowana krew oraz poprawnie wykonany zabieg nie niosą ze sobą żadnego ryzyka niebezpiecznych powikłań.

Osocze bogatopłytkowe jest preparatem pochodzącym z krwi własnej pacjenta. Czasami po zabiegu mogą pojawić się w miejscu nakłucia drobne siniaki, które znikną po kilku dniach.



Jak przygotować pacjenta do zabiegu?

NAWODNIENIE ORGANIZMU W DNIU ZABIEGU

Pacjent powinien wypić w ciągu dnia min. 1,5 l wody przed zabiegiem.

STOSOWANIE LEKÓW PRZECIWBÓŁOWYCH PRZED ZABIEGIEM

Pacjent może wziąć przeciwbólowo przed zabiegiem 1-2 tabletki paracetamolu (1-2 x 500 mg). Pacjent nie powinien stosować niesteroidowych leków przeciwzapalnych przed zabiegiem oraz przez 7 dni po zabiegu.

W DNIU ZABIEGU NIE NALEŻY KORZYSTAĆ:

- z sauny
- zajęć fitness
- nie stosować gorących kąpieli
- wstrzymać się od uprawiania aktywnych sportów
- należy zadbać o higienę miejsca zabiegowego

Pacjent zgłaszający się w celu leczenia osoczem bogatopłytkowym nie musi być na czczo.