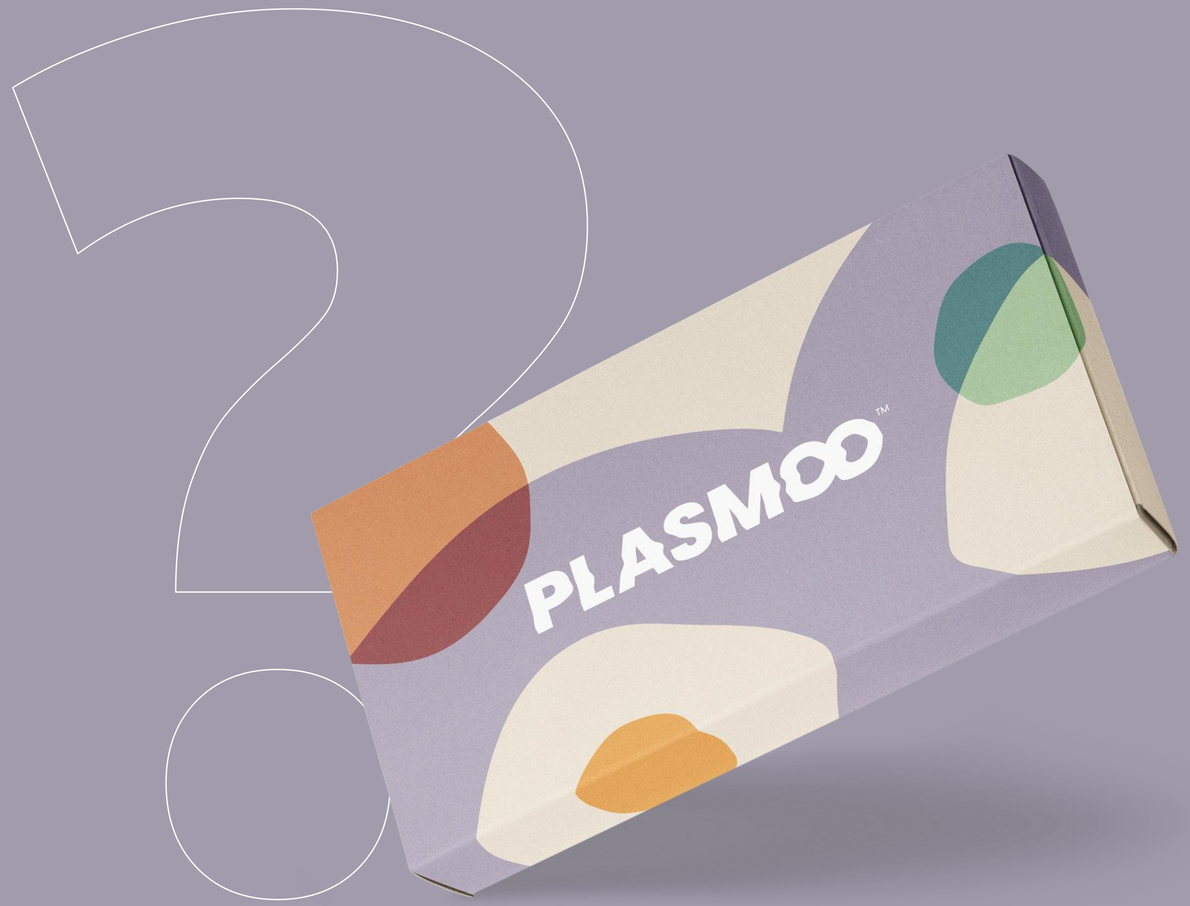

PLASMOO™

PLASMOO™

To pierwsza w pełni kompleksowa terapia autologiczna potwierdzona badaniami przeprowadzonymi na UJ w krakowie – pozwalajaca na maksymalne wykorzystanie potencjału ludzkiej krwi oraz pozyskanie aż 4 frakcji autologicznych.

PLASMOO doskonale sprawdza się jako zabieg kompleksowo poprawiający jędrność i jakość skóry dla młodych pacjentek, działając jako doskonały zabieg rewitalizacyjny i profilaktyka anti-aging.

Natomiast dla pacjentek dojrzałych, PLASMOO wykazuje dodatkowo zdolności do odbudowy tkankowej w przestrzeniach, które utraciły swoją strukturę i gęstość.

PLASMOO jest pierwszym 2-zabiegowym protokołem klinicznym stworzonym na Uniwersytecie Jagiellońskim w ramach projektu ,,BON NA INNOWACJĘ", polegającą na jednoczesnym pozyskaniu różnych frakcji PRP oraz PRF. Podczas jednego zabiegu możemy pozyskać frakcje:

Skoncentrowaną – **ELIXIR** – podawana jest w miejsca najbardziej delikatne i wymagające odbudowy

STRUCTURE – podajemy w miejsca najbardziej narażone na zaniki tkanki

VITAL - podanie obszarowe w celu rewitalizacji i nawilżenia

Terapia PLASMOO już po 2 zabiegach może uzyskać nawet do 4-krotności % poprawy gęstości akustycznej[1] tkanki oraz 127% poprawę wyjściową wartości grubości tkanki[2].

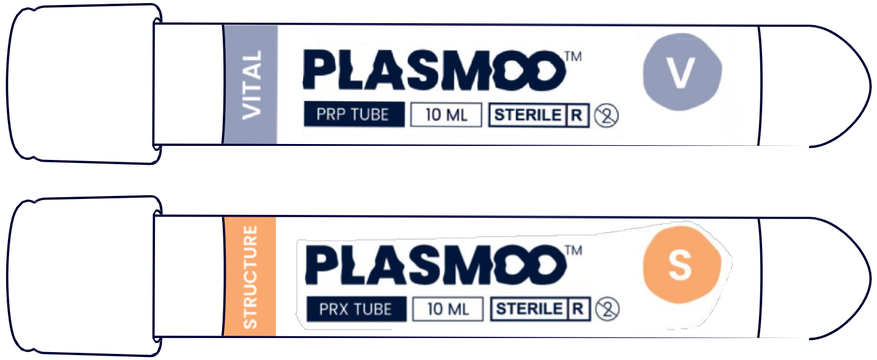
1 wynik u pacjentki 51 lat okolice bruzdy nosowo-wargowej
2 wynik u pacjentki 51 lat okolice dolnej powieki

INNMEDIS

PLASMOO™

unisex | 30 - 70
ilość zabiegów w serii: 2
odstęp pomiędzy zabiegami: 3-4 tygodnie

2 ZABIEGI w jednym opakowaniu



Cały zabieg to tylko **1 pobranie krwi** i maksymalnie uproszczona procedura.

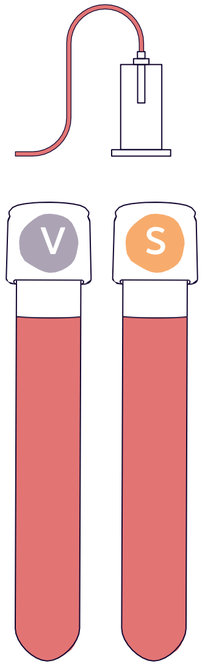
Etap I

Etap II

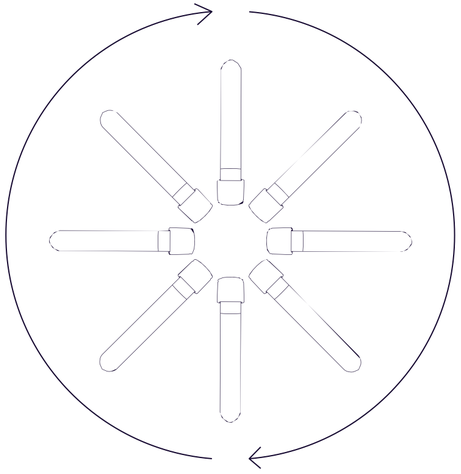
Pobranie krwi

1. Pobieramy krew do obu probówek:
   1x PLASMOO **VITAL** oraz **1x** PLASMOO **STRUCTURE**

2. Obie probówki wkładamy do
   wirowania na parametrze PLASMOO I

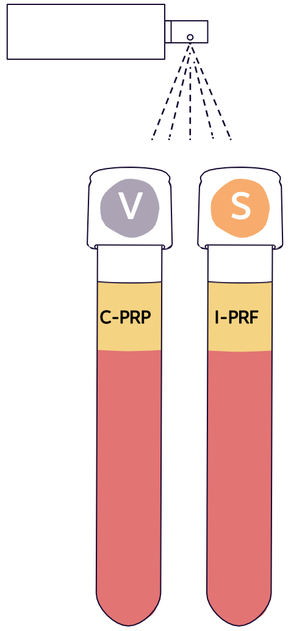


Pobranie krwi

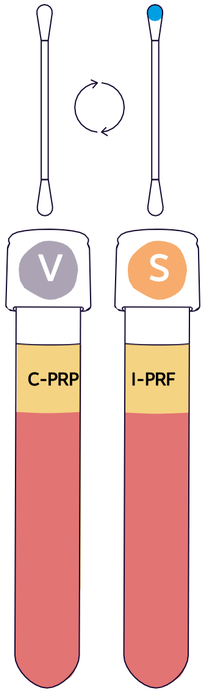


Wirowanie PLASMOO I

60g 4 min



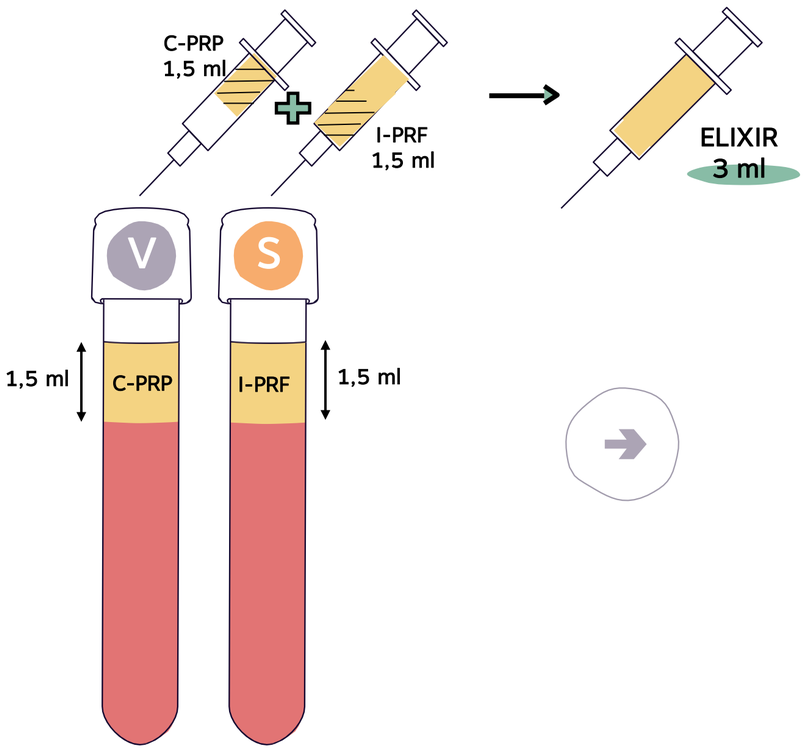
Dezynfekcja



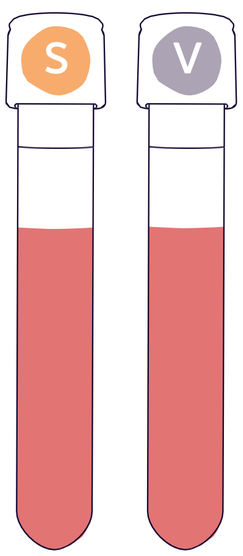
Odsączenie środka
dezynfekującego
z korka

Etap I – ELIXIR

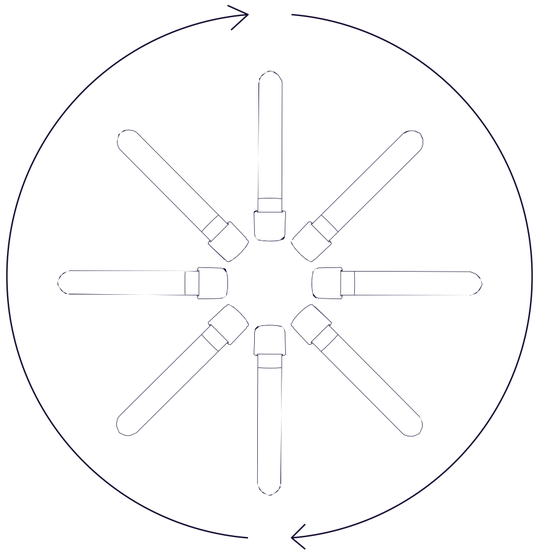
1. Pobieramy materiał **C-prp** ORAZ **i-PRF** do jednej strzykawki 3 ml
2. Następnie obie probówki wkładamy do drugiego wirowania na parametrze PLASMOO II
3. W trakcie II wirowania wykonujemy zabieg frakcją **ELIXIR**



Odciągnięcie w systemie próżniowym przez korek (podciśnienie) do jednej strzykawki 3 ml



Włożenie probówek z pozostałą frakcja płytkowo-erytrocytarną do drugiego wirowania



Wirowanie PLASMOO II

288g 4 min

Etap I

Na tym etapie pozyskujemy **najlepszy koncentrat płytkowy o przedłużonym uwalnianiu** przeznaczony dla najważniejszych, w tym również najdelikatniejszych obszarów zabiegowych.

Plasmoo™ ELIXIR | ok. 3 ml

Fibryna I-PRF oraz skoncentrowane osocze C-PRP to unikalne połączenie dwóch frakcji, tworzące częściowo strukturalny koncentrat o największym zagęszczeniu komórkowym.
Czynniki wzrostu połączone z fibryną tworzą delikatną sieć, powodując ich dłuższe uwalnianie.

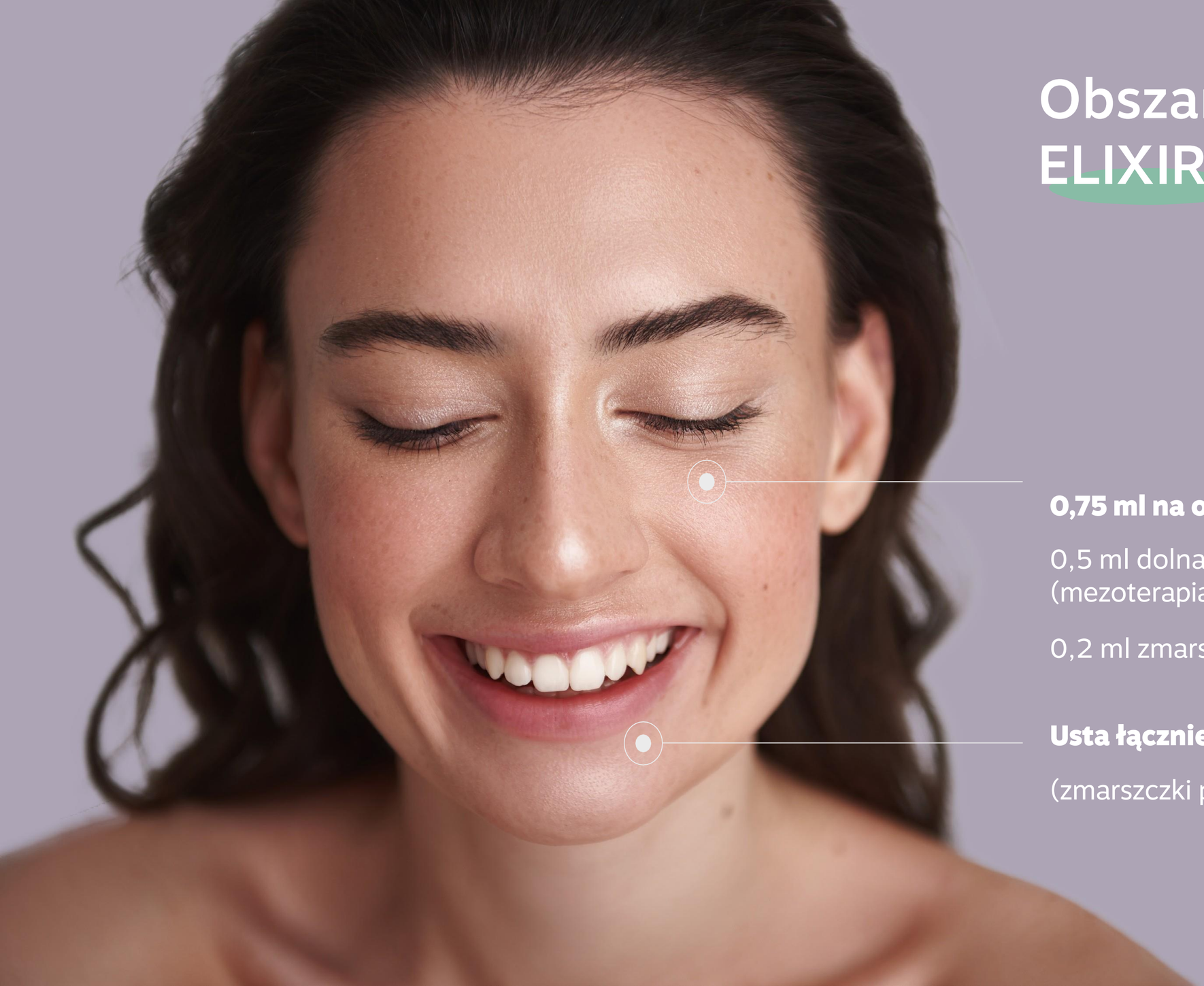
wydłużony czas iniekcyjności
swobodna aplikacja materiału, bez ryzyka przedwczesnego wykrzepnięcia.

komórki macierzyste
fibryna zawiera komórki HSCS, posiadające zdolność do regeneracji i proliferacji.

delikatność osocza i siła fibryny
jednoczesne działanie poprawiające jakość skóry i strukturę tkanki.

bez obrzęków
zmiękczona fibryna zmniejsza możliwość wystąpienia obrzęków w delikatnych partiach skóry.

przedłużone uwalnianie
częściowa strukturyzacja materiału tworzy delikatną sieć dla dłuższego uwalniania czynników wzrostu.



Obszary zabiegowe ELIXIR

0,75 ml na okolicę oka:

0,5 ml dolna powieka, dolina łez (mezoterapia, igłą liniowo)

0,2 ml zmarszczki orbitalne oczu

Usta łącznie 1,5 ml

(zmarszczki palacza / czerwień)

Etap II

Po drugim wirowaniu wykonywany jest etap **strukturalno-odżywczy** przy użyciu fibryny oraz osocza bogatopłytkowego.

VITAL | **PRP LCC** | ok. 2,5 ml

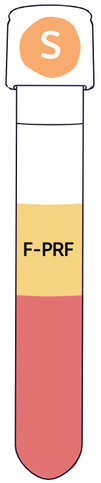
Frakcja zagęszczonego osocza która rewitalizuje tkankę dzięki szybkiemu wyrzutowi czynników wzrostu - aż 90% uwalnia się w ciągu pierwszych 60 minut. W efekcie uzyskuje się odżywioną i nawilżoną skórę.

nie krzepnie
antykoagulant zawarty w probówce pozwala wydłużyć czas zabiegu

mniejsza bolesność
wyższe pH antykoagulantu powoduje mniejsze doznania bólowe podczas aplikowania produktu.

STRUCTURE | **F-PRF** | ok. 2,5 ml

Fibryna typowo strukturalna, tworzy wytrzymały stelaż w którym zagnieżdżają się cytokiny, komórki macierzyste, czynniki wzrostu i leukocyty indukujące proces regeneracji, odbudowy tkanki oraz poprawy gęstości skóry.



wydłużony czas iniekcyjności
probówka zawiera unikalną powłokę która pozwala wydłużyć czas nawet do 20-30 minut (zostaje ok 10 min po drugim wirowaniu)

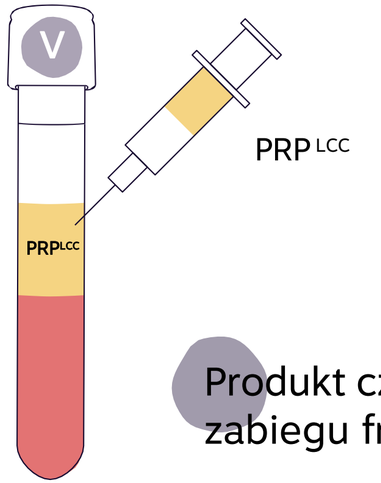
Etap II

Po odwirowaniu odciągamy obie frakcje do osobnych strzykawek 3 ml:

UWAGA: Najpierw odciągamy i podajemy F-PRF

VITAL | **PRP LCC** | ok. 2,5 ml

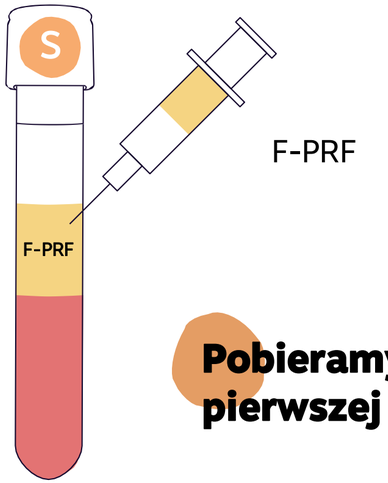
Frakcja zagęszczonego osocza (CELL BOOSTER) która rewitalizuje tkankę dzięki szybkiemu wyrzutowi czynników wzrostu - aż 90% uwalnia się w ciągu pierwszych 60 minut. W efekcie uzyskuje się odżywioną i nawilżoną skórę.



Produkt czeka na wykonanie zabiegu frakcją F-PRF

STRUCTURE | **F-PRF** | ok. 2,5 ml

Fibryna typowo strukturalna, tworzy wytrzymały stelaż w którym zagnieżdżają się cytokiny, komórki macierzyste, czynniki wzrostu i leukocyty indukujące proces regeneracji, odbudowy tkanki oraz poprawy gęstości skóry.



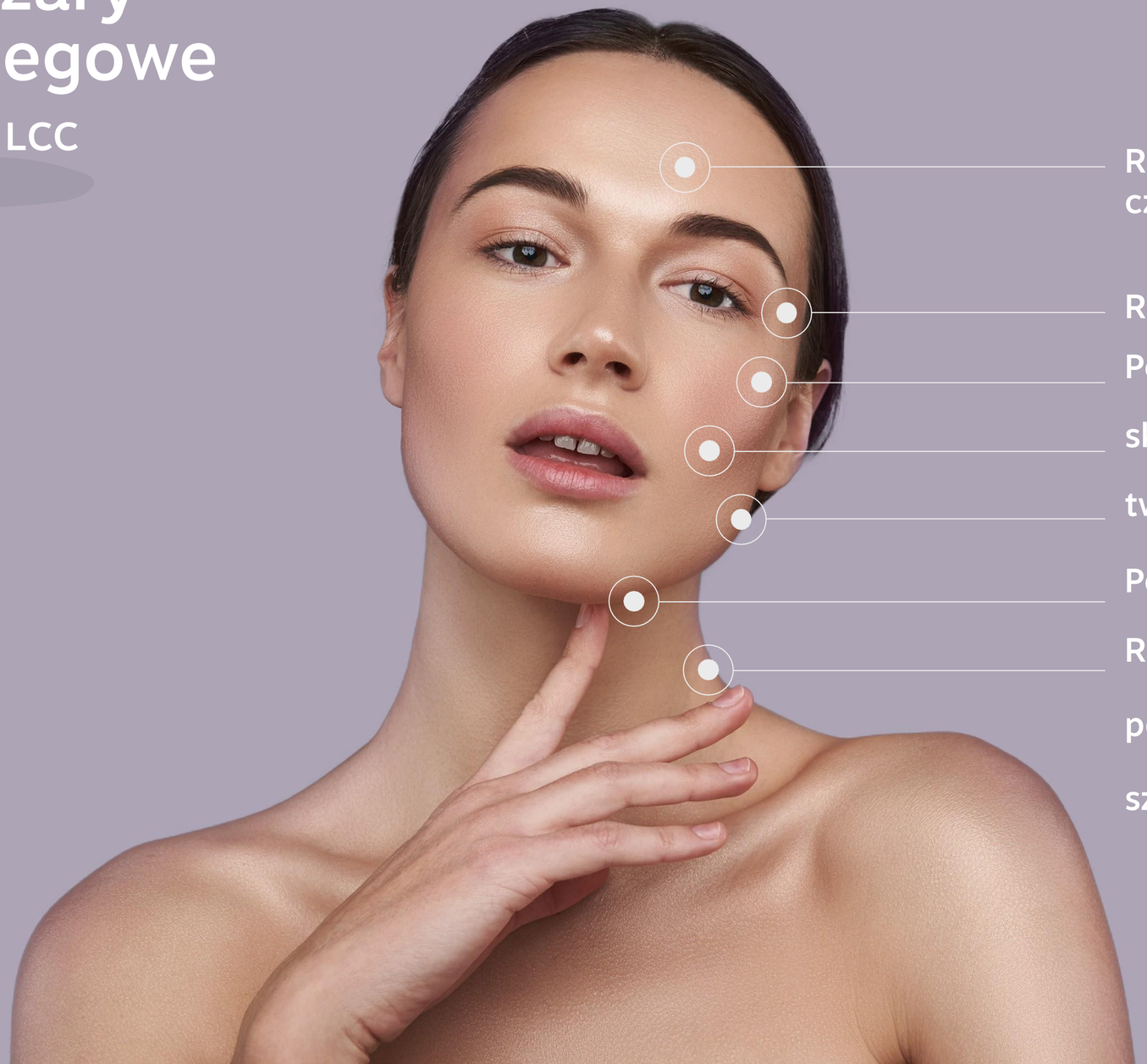
Pobieramy i podajemy w pierwszej kolejności

Obszary zabiegowe F-PRF

- Remodeling policzków
- Korekcja bruzdy nosowo-wargowej
- Poprawa konturu żuchwy
- Ujędrnienie skóry na szyi

Obszary zabiegowe

PRP LCC



Redukcja zmarszczek na czole

Redukcja zmarszczek w okolicy oka

Poprawa kolorytu

skóry Ujędrnienie

twarzy

Poprawa linii żuchwy

Redukcja tzw. podwójnego

podbródka Redukcja zmarszczek na

szyi

Zalety terapii
Plasmoo™

1 miesiąc
tyle potrzeba czasu aby przeprowadzić pełną terapię

2 zabiegi w 1
to jedno opakowanie i szybkiezakończenie terapii
w krótkim czasie

naturalne efekty
intensywnej rewitalizacji i odbudowy, bez efektu maski czy
karykaturalnego wyglądu

bezpieczeństwo
produkt jest certyfikowany i spełnia wszystkie wymogi prawne
równieżnowej dyrektywy europejskiej MDR

skuteczność
terapia została przebadana wraz z Uniwersytetem
Jagiellońskim w Krakowie

INNMEDIS

PLASMOO I

Frakcja skoncentrowana - ELIXIR

Okolica dolnej powieki

Pacjentka 62 lata

Przed

Miesiąc po drugim zabiegu

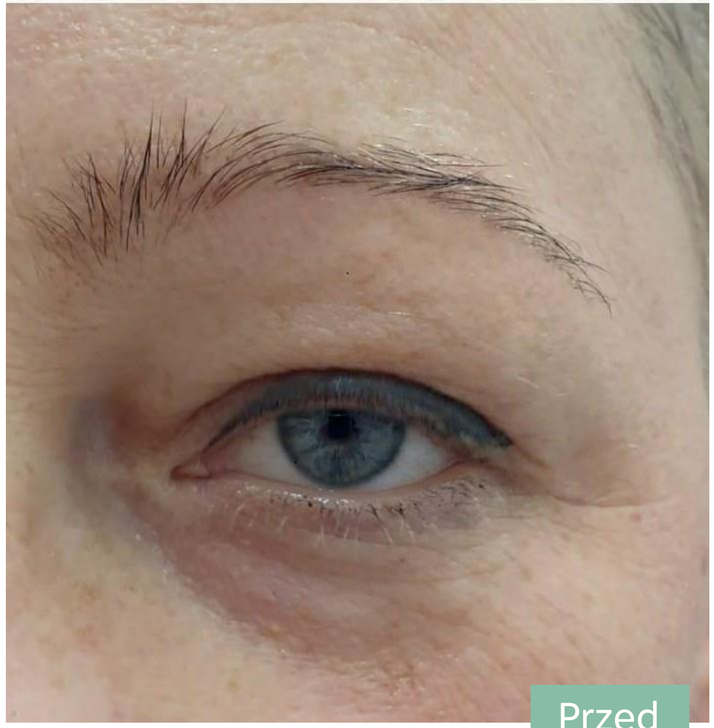
INNMEDIS

PLASMOO I

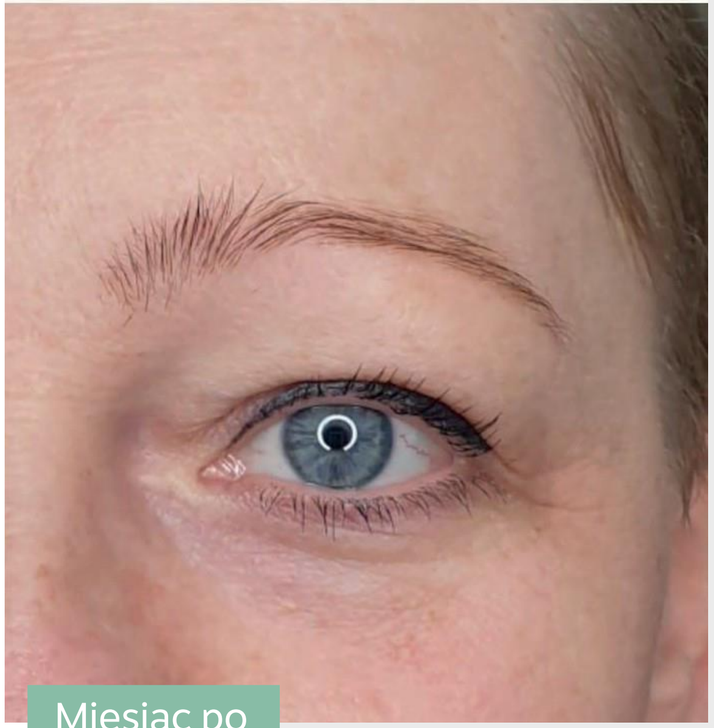
Frakcja skoncentrowana - ELIXIR

Okolica dolnej powieki

Pacjentka 36 lat

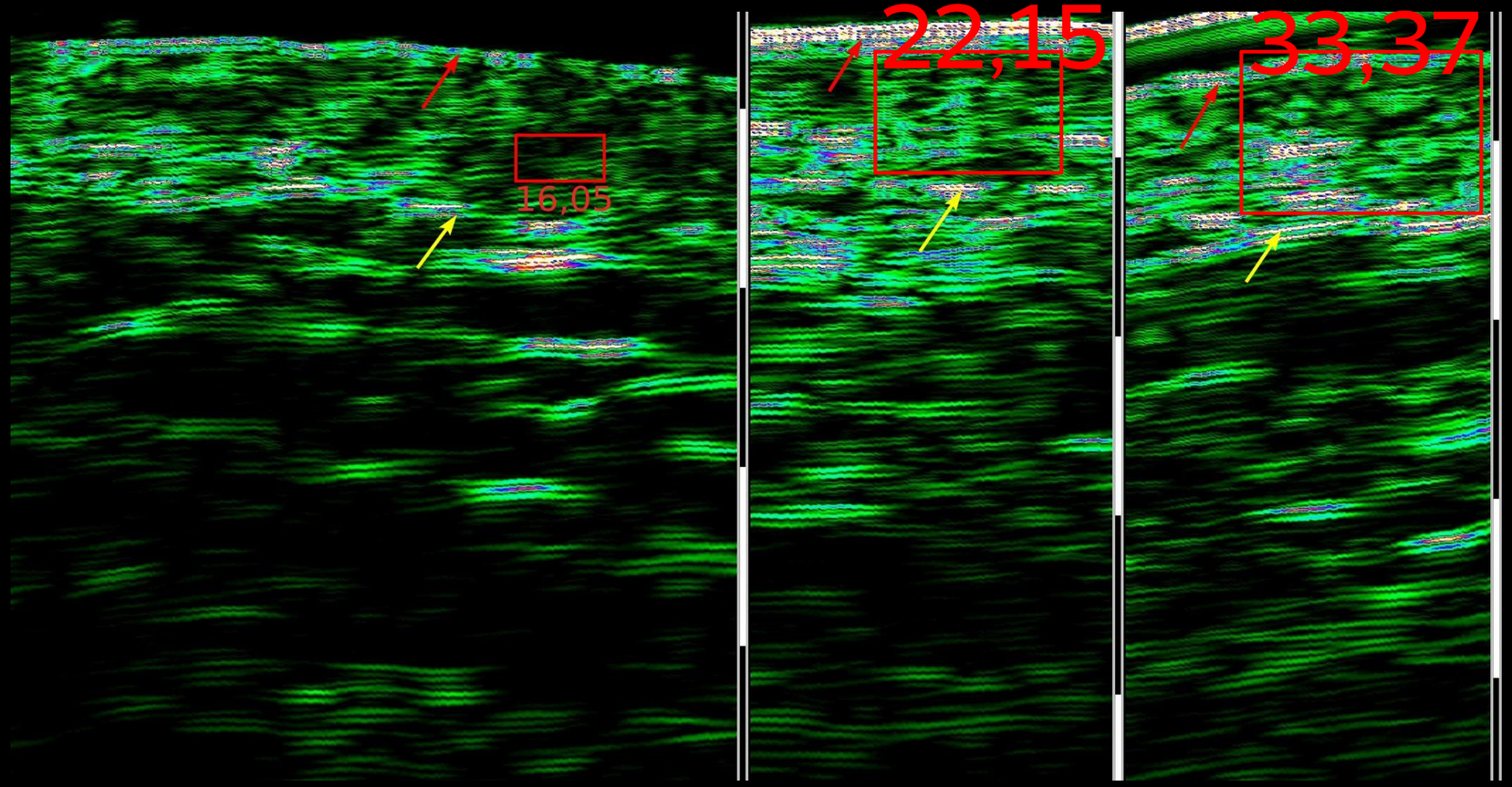


Przed



Miesiąc po drugim zabiegu

PLASMOO I - ELIXIR
Przekrój poprzeczny skóry
w okolicy tzw. doliny łez,
wiek: 62 lata.



208% wzrostu gęstości
akustycznej już po 2 zabiegu

Zwraca uwagę rosnąca grubość
skóry właściwej, rosnąca grubość
i gęstość naskórka i skóry właściwej,
wzrost gęstości tkanki podskórnej.

INNMEDIS

PLASMOO II (drugie wirowanie)

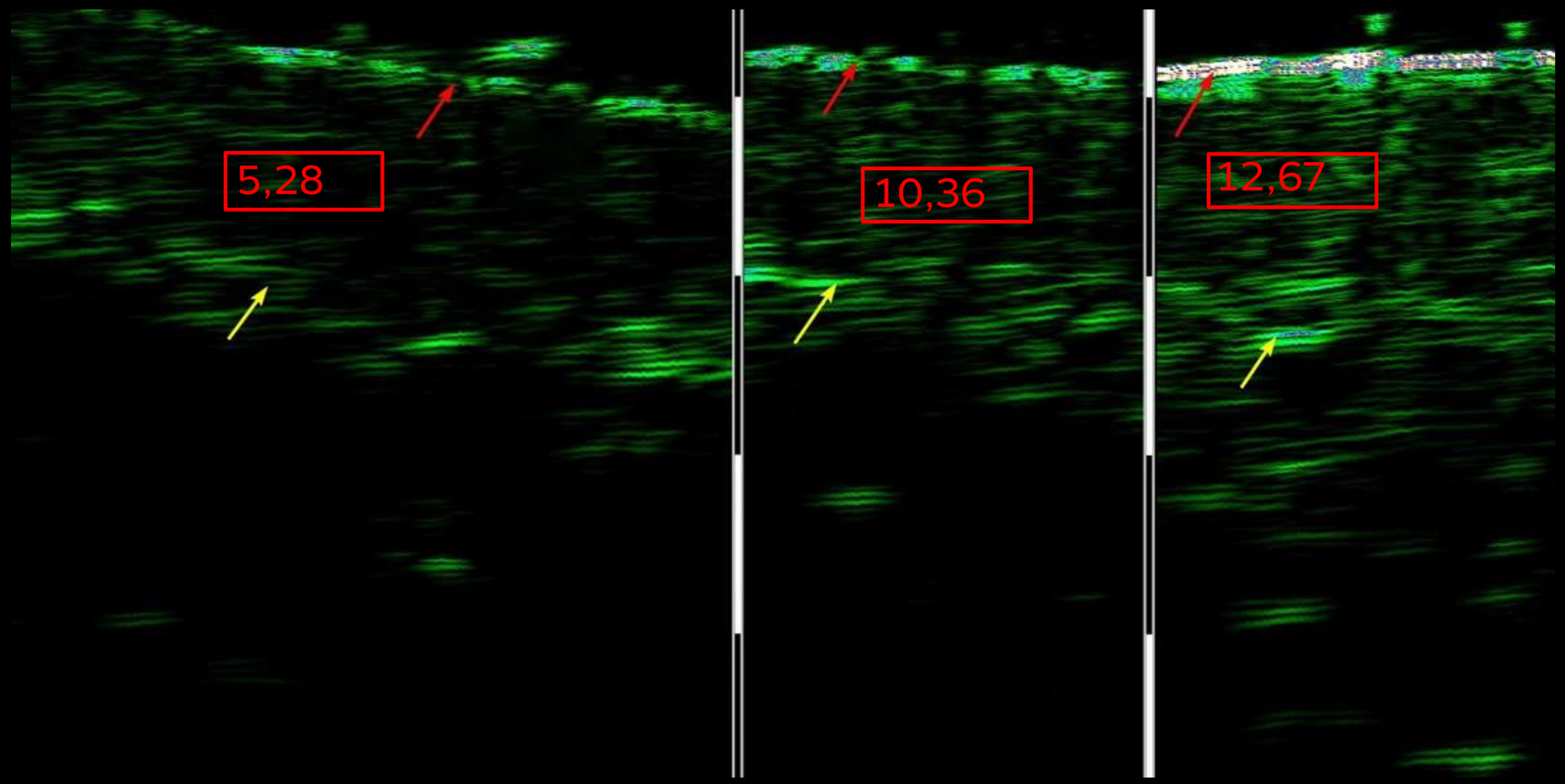
Okolica bruzdy nosowo-wargowej

Pacjentka 39 lat

Przed

Miesiąc po drugim zabiegu

PLASMOO I - ELIXIR
Przekrój poprzeczny skóry
w okolicy tzw. doliny łez,
wiek: 62 lata.



240% wzrostu gęstości
akustycznej już po 2 zabiegu

Zwraca uwagę rosnąca grubość skóry właściwej, rosnąca grubość i gęstość naskórka i skóry właściwej, wzrost gęstości tkanki podskórnej.

Wskazania do terapii

profilaktyka anti-aging, skóra wymagająca rewitalizacji lub z oznakami starzenia oraz regeneracja skóry po zabiegach medycyny estetycznej.

Przeciwwskazania do terapii

infekcje, choroby krwi, choroby nowotworowe, zaburzenie układu odpornościowego, ciąża i okres laktacji.

Wnioski

PLASMOO doskonale sprawdza się u pacjentek zarówno młodych jak i dojrzałych.

W badaniach zaobserwowaliśmy, że u młodych pacjentek występuje skuteczniejsza rewitalizacja tkanki (zwiększenie gestosci akustycznej tkanki)
–co prawdopodobnie ma związek z intensywniejszymi procesami regeneracji.

Natomiast u pacjentek dojrzałych, uzyskujemy nieco lepszą odbudowę grubości skóry właściwej
- co interpretujemy jako odbudowę tkankową.

Zalety zabiegu
Plasmoo™

20 minut - tyle średnio zajmuje zabieg, od momentu pobrania krwi

jedno pobranie krwi - to krótka i maksymalnie uproszczona procedura

minimalna inwazyjność - pacjent chwilę po zabiegu może wrócić do pracy

bezbolesność - zzmniejszone zakwaszenie antykoagulantu sprawia, że iniekcja jest niemal bezbolesna

biokompatybilność- nie ma ryzyka wystąpienia alergii i powikłań

bez presji czasu - wydłużony czas iniekcji materiału uzyskano dzięki specjalnie zaprojektowanym probówkom, pozwalającym komfortowo przeprowadzić zabieg

dokładna procedura - przetestowany protokół zabiegowy dołączony do opakowania

natychmiastowe efekty - początkowe efekty wypełnienia strukturalnego widoczne są już w pierwszej godzinie

uniwersalność - wysokiej jakości elementy zestawu są kompatybilne z niemal wszystkimi wirówkami dostępnymi na rynku

Rekomendacja
względem wieku pacjenta

wiek	ilość zabiegów	terapia
30 - 50	2	PLASMOO
50 - 70	4	PLASMOO + PLASMOO

Wnioski

Terapia PLASMOO doskonale spełnia oczeki- wania pacjentów, którzy często nie mają czasu na wieloetapowe zabiegi oraz wyznaczanie odległych terminów w gabinecie. Fakt ten dodat kowo utrudnia obecny stan pandemiczny, który może trwać jeszcze wiele lat.

PLASMOO pozwala na odbycie pełnej terapii składającej się z dwóch zabiegów w ciągu tylko 28 dni. Pacjent od razu zapisuje się na 2 zabiegi w niedużym odstępie czasowym - to znaczne uproszczenie dla pacjenta oraz gabinetu.

Terapia może zostać powtórzona jeśli lekarz uzna to za zasadne po analizie potrzeb / skóry pacjenta.

Przeciwwskazania są klasyczne jak w przypadku terapii autologicznych.

Dziękujemy za uwagę

EU Medical Device Regulation

Certyfikowane rozwiązania dla medycyny estetycznej i regeneracyjnej, ortopedii oraz weterynarii, zgodne z najnowszą dyrektywą o wyrobach medycznych EU MDR.