

Klinika MedicaLaser

Legenda

Bio Regeneracja

Osocze bogatopłytkowe

- **Classic** – jest to osocze pozyskane przy użyciu standardowego żelowego zestawu do separacji krwi. W tym przypadku pobieramy 12ml krwi od pacjenta i uzyskujemy ok. 4ml osocza, niestety ubogopłytkowego. Taki stan rzeczy jest standardem w większości placówek medycznych zajmujących się ostrzykiwaniem osoczem. Nie znaczy to, że wspomniane osocze nie zawiera niewielkich ilości cytokin, które odpowiadają za procesy regeneracyjne.
- **Extra** – jest to osocze pozyskane przy użyciu bardzo specjalistycznego sprzętu służącego do separacji i frakcjonowania krwi. W tym przypadku pobieramy 80ml lub 160ml krwi od pacjenta i uzyskujemy osocze bogatopłytkowe o zagęszczeniu 900 000 – 1 700 000/1 μ l (mikrolitr) - ok. 5-6ml w przypadku ostrzykiwania twarzy i 11-12ml w przypadku ostrzykiwania twarzy, szyi, dekoltu i dłoni oraz: blizn, ran i skóry głowy. Jest to zależne od wyjściowego zagęszczenia płytek we krwi. Norma jest zagęszczenie od 120 000 – 270 000/1 μ l (mikrolitr). Na życzenie pacjenta za dopłatą 50 zł wykonujemy analizę krwi po pobraniu i po jej frakcjonowaniu (zagęszczeniu płytek). Zagęszczenie „osocza”, a konkretnie skumulowanie cytokin (czynników wzrostu, białek) ma bezpośredni wpływ na procesy regeneracyjne, odbudowę tkanki skórnej, redukcję zmarszczek i zwiększenia napięcia skóry.
- **Premium** - jest to osocze pozyskane przy użyciu bardzo specjalistycznego sprzętu służącego do separacji i frakcjonowania krwi. W tym przypadku pobieramy 160ml lub 280ml krwi (2 pobrania) od pacjenta i uzyskujemy osocze bogatopłytkowe o zagęszczeniu 1 800 000 – 2 700 000/1 μ l (mikrolitr) - ok. 5-6ml w przypadku ostrzykiwania twarzy i 11-12ml w przypadku ostrzykiwania twarzy, szyi, dekoltu i dłoni oraz: blizn, ran i skóry głowy. Jest to zależne od wyjściowego zagęszczenia płytek we krwi. Norma jest zagęszczenie od 120 000 – 270 000/1 μ l (mikrolitr). Na życzenie pacjenta za dopłatą 50 zł wykonujemy analizę krwi po pobraniu i po jej frakcjonowaniu (zagęszczeniu płytek). Zagęszczenie „osocza”, a konkretnie skumulowanie cytokin (czynników wzrostu, białek) ma bezpośredni wpływ na procesy regeneracyjne, odbudowę tkanki skórnej, redukcję zmarszczek i zwiększenia napięcia skóry.

Fibryna bogatopłytkowa

- **Extra** – fibryna bogatopłytkowa którą stosujemy w celu redukcji zmarszczek składa się z dwóch etapów i dwóch pobrań krwi od pacjenta. Można powiedzieć, że podczas jednej wizyty wykonywane są dwa zabiegi. W trakcie pierwszego etapu uzyskujemy fibrynę strukturalną, którą aplikujemy w bruzdy nosowo wargowe i w bardzo głębokie zmarszczki. Dzięki temu uzyskujemy trójwymiarową strukturę, szkielet dla fibryny komórkowej. W trakcie drugiego etapu uzyskujemy fibrynę komórkową, którą aplikujemy w bruzdy nosowo wargowe (w fibrynę strukturalną) i zmarszczki znajdujące się wokół oczu. Takie połączenie wspomaga rekonstrukcję komórek skóry i stymuluje mezenchymalne komórki macierzyste, osteoblasty, fibroblasty, pobudzając przebudowę kolagenu i tworzenie nowych naczyń krwionośnych. W rezultacie dzięki „uwięzieniu” fibryny komórkowej zawierającej cytokiny, czynniki wzrostu w trójwymiarowej strukturze fibryny strukturalnej możemy liczyć na długotrwałą stymulację wspomnianych cytokin i zauważalną odbudowę naszej skóry. Fibrynę komórkową pozyskujemy przy użyciu próżniowego zestawu firmy Key&Med. W tym przypadku pobieramy ok. 24ml krwi i uzyskujemy od 2 – 5ml fibryny komórkowej gotowej do podania (wprost proporcjonalnie do nawodnienia organizmu w dniu zabiegu). Fibryna bogatopłytkowa - strukturalna ma postać trójwymiarowej struktury dzięki której płytki krwi są dłużej stymulowane, co ma bezpośredni wpływ na uwolnienie czynników

wzrostu. Innymi słowy cytokiny, aktywne białka, które są odpowiedzialne za wszystkie procesy regeneracyjne, zostają uwięzione w trójwymiarowej strukturze fibryny i dzięki temu wolno, ale przez bardzo długi czas stymulują „postarzałe” miejsca.

- **Premium** – podstawową różnicą tej procedury od zabiegu „Extra” jest dodatkowe pobranie krwi w celu uzyskania osocza i tym samym zwiększenia liczby cytokin uwalnianych natychmiast po ich podaniu. Takie podwójne działanie (krótko i długotwałe) w znaczącym stopniu zwiększa szansę powodzenia zabiegu odmładzającego.

Komórki macierzyste:

- **Premium** – Koncentrat komórek macierzystych HD uzyskujemy w złożonym procesie, w którego skład wchodzi:
Pobranie od 120-180ml tłuszczu bogatego w komórki macierzyste podczas „mini” liposukcji i oczyszczenie go w zaawansowanym procesie filtracji i separowania (system Adivive). Dzięki temu działaniu uzyskujemy 3 odseparowane frakcje. Ta najważniejsza to ok. 12ml tłuszczu bogatego w komórki macierzyste posiadające zdolność przekształcania się w brakującą tkankę. Stanowi to materiał do dalszej obróbki w celu odłączenia komórek tłuszczowych od komórek macierzystych w procesie kolagenazy (system Cellticator). W rezultacie otrzymujemy 5ml koncentratu komórek macierzystych HD. Jest to gotowy materiał do autogenego przeszczepu w zmarszczki.
- **Platinum** – to czysty koncentrat komórek macierzystych pozyskanych w procesie kolagenazy (5 ml) opisany w pakiecie premium, podany z 5-6ml bardzo zagęszczonego osocza bogatopłytkowego 2 200 000 – 3 000 000/1µl lub 11-12ml osocza o podobnym zagęszczeniu w przypadku twarzy, szyi, dekoltu i dłoni. Ta procedura zamyka możliwości dzisiejszej medycyny regeneracyjnej.

Endolifting twarzy fotona 4D do pakietów premium i platinum:

- **Twarz**
 - endolifting – naświetlanie wewnątrz jamy ustnej
 - frakcjonowanie 3D – skaner
 - piano – rozgrzewanie do skóry właściwej
 - smooth – naświetlanie powiek i okolic oczu
 - laserowy peeling zimny – usuwanie wierzchniej warstwy skóry
- **Twarz, szyja, dekolt, dłonie**
 - endolifting – naświetlanie wewnątrz jamy ustnej
 - frakcjonowanie 3D – skaner (twarz, szyja, dekolt, dłonie)
 - piano – rozgrzewanie do skóry właściwej (twarz, szyja)
 - smooth – naświetlanie powiek i okolic oczu
 - laserowy peeling zimny – usuwanie wierzchniej warstwy skóry (twarz, szyja, dekolt)