

ARKANA

Advanced Therapy

Egzosomalna modulacja skóry



CZYM WYRÓŻNIA SIĘ EGZOSOMALNA MODULACJA SKÓRY?

- » Najskuteczniejsza i zaawansowana terapia estetyczna
- » Oparta o egzosomy – messengery komórkowe, których mały rozmiar pozwala na skuteczne przenikanie w głąb skóry
- » Ekstremalna restrukturyzacja i rewitalizacja skóry
- » Widocznie jędrna oraz elastyczna skóra już po pierwszym zabiegu
- » Przyspieszony 3-krotnie proces gojenia i regeneracji skóry
- » Badania nad składnikami aktywnymi nagrodzone nagrodą Nobla

WSKAZANIA DO EGZOSOMALNEJ MODULACJI

- » Zabiegi redukujące zmarszczki, poprawiające napięcie, gęstość skóry, nawilżenie oraz wyrównujące koloryt
- » Dla ekstremalnej regeneracji skóry i stymulacji odnowy komórkowej
- » Dla skór wrażliwych, naczyniowych i atopowych w celu odbudowy skóry i przyspieszenia regeneracji
- » Jako biologiczny booster intensywnych zabiegów estetycznych: laserowych, radiofrekwencji, HIFU
- » Zabiegi redukujące blizny i rozstępy
- » Terapie trychologiczne przeciw wypadaniu włosów i stymulujące wzrost oraz terapie odmładzające skórę głowy

Egzosomalna rewolucja – wielka mała cząsteczka

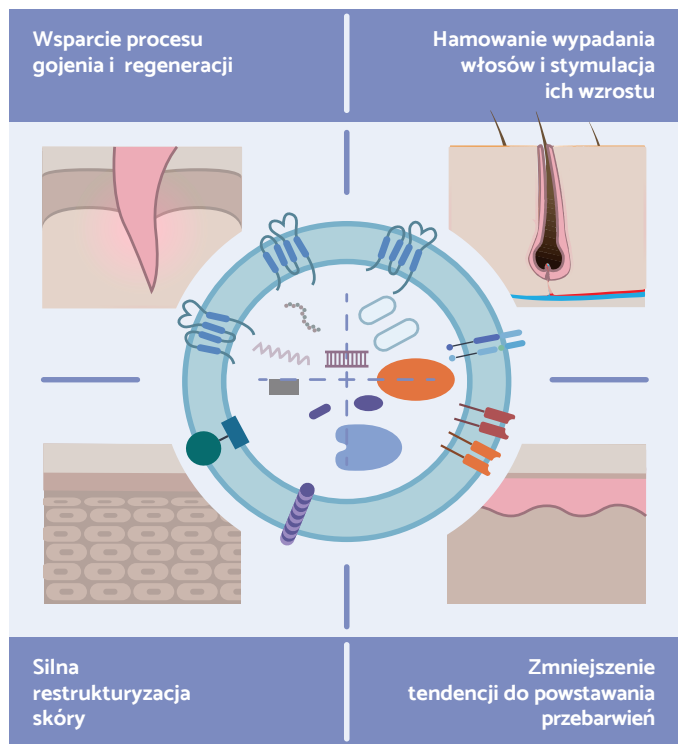
Po raz kolejny medycyna regeneracyjna wkracza w kosmetologię estetyczną. A dzieje się to za sprawą maleńkich pęcherzyków o niezwykłych zdolnościach zwanych egzosomami. Dzięki najnowszym osiągnięciom naukowym potwierdzającym wysoką skuteczność egzosomów to właśnie one dziś znajdują się na szczycie top listy zabiegów estetycznych wyprzedzając terapie z osoczem komórkowym czy komórkami macierzystymi. Ich uniwersalność i szerokie zastosowanie, łączenie z innymi procedurami oraz spektakularne efekty czyni z nich najbardziej pożądaną terapię w dermatologii i kosmetologii. Narodziły się również zupełnie nowe możliwości wykorzystania egzosomów w nutrisplementacji, która znacząco wpływa na finalne wyniki terapii zabiegowych. ARKANA wprowadzając awangardowy, autorski zabieg z egzosomami ponownie stawia na zaawansowaną kosmetologię estetyczną popartą najnowszymi odkryciami naukowym i przynoszący spektakularne efekty.

Co to są egzosomy?

Egzosomy to nanocząsteczki uwalniane przez prawie wszystkie komórki w ludzkim ciele w tym również przez komórki macierzyste. Kiedyś były uważane za komórkowe produkty uboczne lub odpady z przetwarzania komórkowego, jednakże od czasu ich odkrycia wiele aspektów ich działania zostało wyjaśnione. Ostatnie kilka lat przyniosło znaczące zmiany i przełom w ich praktycznym zastosowaniu. Sama ich struktura, niewielkie rozmiary oraz zdolność przenikania plasują egzosomy również jako skuteczne i bezpieczne nośniki do transportowania różnych substancji bioaktywnych i leków. Egzosomy są pęcherzykami zewnątrzkomórkowymi, które pełnią rolę swego rodzaju messengerów stymulujących komórki do regeneracji. Są niezbędne w komunikacji międzykomórkowej, procesie gojenia i naprawy. Tę funkcję zawdzięczają bogatemu składowi, który tworzą m.in. kwasy nukleinowe, peptydy, białka, lipidy, a także enzymy, antyoksydanty, czynniki wzrostu. Źródła i procesy ich pozyskiwania są dziś już bardziej zaawansowane dzięki nowym możliwościom. W medycynie egzosomy są ekstrahowane z ludzkich komórek macierzystych, ale innowacyjne procesy biotechnologiczne pozwalają na ich pozyskiwanie z innych źródeł np. roślinnych, zwiększając ich potencjał zastosowania w różnych terapiach medycznych, a także w rozwoju nanonośników.

Jak egzosomy wpływają na skórę?

Wraz z wiekiem liczba młodych komórek i ich zdolność wytwarzania egzosomów zaczyna zanikać, podobnie, gdy doświadczamy spadku produkcji kolagenu, elastyny czy kwasu hialuronowego. Prowadzi to do zwiótnienia skóry, utraty jędrności, powstawania drobnych linii i zmarszczek. Terapia egzosomami umożliwia wkroczenie w życie naszej skóry nowych egzosomów, aby pomóc obudzić nieaktywne komórki do pracy w celu naprawy, wzmocnienia i odmłodzenia skóry. W tym procesie terapia egzosomami zwiększa produkcję kolagenu i elastyny, poprawia gojenie się ran i zmniejsza tendencje do przebarwień. W efekcie skóra staje się jędrniejsza, jaśniejsza i gładza. W kosmetologii egzosomy są stosowane w celu redukcji zmarszczek, poprawy tekstury i nawilżenia oraz zwiększenia elastyczności skóry, a także w celu zmniejszenia stanu zapalnego i uszkodzeń spowodowanych promieniowaniem UV. Ponadto egzosomy stosuje się do wspomaganie regeneracji tkanek, gojenia ran, terapii blizn, regulacji pigmentacji, kuracji na porost włosów oraz leczenia chorób dermatologicznych, takich jak łuszczyca, atopowe zapalenie skóry, twardzina układowa, bielactwo czy tocień.



Jak i kiedy stosować egzosomy?

Nanocząsteczka egzosomu ma niewielki rozmiar od 30 do 150 nm dzięki czemu łatwo i szybko przenika przez barierę skórną i dociera do komórek skóry. Ale najlepsze środowisko dla jej działania stworzymy wtedy, gdy wykorzystamy terapię mikroigłową, laser frakcyjny czy radiofrekwencję mikroigłową. Istnieje również możliwość zastosowania egzosomów w technologii elektroporacji, sonoforezy oraz po zabiegach termo liftingu, fototerapii, radiofrekwencji i HIFU. Doskonale sprawdzi się również po intensywnych peelingach chemicznych jako wzmocnienie procesów odnowy. Właściwie każdy może skorzystać z terapii egzosomami, ponieważ ma wyjątkowo szeroki zakres korzyści zabiegowych. Zarówno w terapiach odmładzających i rozjaśniających oraz terapii skór trądzikowych szczególnie blizn potrądzikowych. W każdym przypadku daje to efekt restrukturyzujący skórę i przywracający jej zdrowy i młody wygląd. Egzosomy posiadają również właściwości przeciwzapalne i przyspieszające gojenie, więc jest to istotne w przypadku regeneracji uszkodzonej skóry, skrócenia czasu rekonwalescencji i zwiększenia skuteczności zabiegów dermoestetycznych. Co ważne egzosomy działają szybko, ale równocześnie długofalowo, więc efekty będą widoczne bezpośrednio po pierwszym zabiegu jak i po serii zabiegów, a uzyskane efekty będą utrzymywały przez kilka

miesiący. Egzosomalna pielęgnacja preparatem domowym zapewni jeszcze większą satysfakcję z końcowego efektu terapii. Egzosomy są również doskonałym uzupełnieniem zabiegów mezoterapii, PRP oraz przygotowania skóry do zabiegów wypełniaczy i botoksu. Są też doskonałą alternatywą dla wszystkich tych, którzy nie chcą stosować wymienionych zabiegów z różnych powodów, a dzięki egzosomom mogą się cieszyć zdrowym i młodym wyglądem w duchu well aging.

Awangardowa terapia egzosomalna

Skuteczność preparatu z egzosomami jest niezaprzeczalna. Podczas zabiegu zależy ona od formy, składu oraz finalnej ilości egzosomów określonej w bilionach. ARKANA w swojej Advanced Therapy jako pierwsza na świecie marka zastosowała rewolucyjny opatentowany ExoComplex® - jedyny w swoim rodzaju skoncentrowany kompleks egzosomów wyizolowanych z czerwonej pomarańczy, granatu i winogron. Badania naukowe potwierdzają, że egzosomy pozyskiwane biotechnologicznie z roślin posiadają rewelacyjne właściwości fuzogenne z komórkami skóry. Porównywalna struktura i funkcja do egzosomów ludzkich pozwala na ich transport i fuzję (połączenie) z komórkami skóry. Pochodzenie, wysoka biogodność a także uniwersalny potencjał terapeutyczny egzosomów pozwala na przenikanie substancji w głąb skóry bezpośrednio do komórek oraz zapewnia pełne bezpieczeństwo ich stosowania. ExoComplex® posiada unikalne działanie biostymulujące na komórki skóry (keratynocyty i fibroblasty), które zwiększając produkcję kolagenu o 60%, przywracają właściwą strukturę skóry. Mają również działanie silnie antyoksydacyjne i naprawiające uszkodzenia DNA komórek. Profesjonalne EXO Serum zawiera aż 20 bilionów egzosomów w 1 ml co gwarantuje skuteczność i natychmiast widoczny efekt działania.

Maksymalizacja biodostępności egzosomów

Egzosomy potrzebują specjalnej biogodnej formuły zapewniającej maksymalne przenikanie i działanie. W tym celu ExoComplex® został zawieszony w specjalnym medium zawierającym skoncentrowany czysty kwas hialuronowy nowej generacji w trzech rozmiarach cząsteczkowych XS, S, M. To on właśnie pełni zarówno rolę biostymulatora a zarazem boostera zapewniającego skuteczne działanie egzosomów. Aby zadbać o właściwy poziom nowych komórek jako trzeci dopełniający działanie, dochodzi kompleks growth faktorów - czynników wzrostu IGF-1, EGF, acidic FGF, basic FGF i VEGF, które stymulują odnowę keratynocytów i fibroblastów, pobudzają ich namnażanie, ale również indukują proces angiogenezy (tworzenia się nowych naczyń krwionośnych) oraz tworzenie macierzy zewnątrzkomórkowej i wiązań międzykomórkowych, nadających skórze jędrność i elastyczność.

Autorska duoterapia restrukturyzująca

Zestaw EXO + PRP Advanced Treat zawiera nie tylko EXO Serum, ale również PRP Serum. Dzięki tej kombinacji zabieg jest wykonywany dwuetapowo i wykorzystujemy dwie techniki

mikronakłuwania. Najpierw stosujemy technikę gliding (ślizgania się po skórze) z EXO Serum a następnie technikę stamping (stemplowania) z PRP Serum z efektem osocza bogatopłytkowego. Siła dwóch peptydów W3, a także GHK-Cu zapewnia stymulację nie tylko kolagenu typu I i IV, ale również dekoryny i fibronektyny. Warto nadmienić, że wspomniana dekoryna to niewielki, ale bardzo ważny proteoglikan, który jest zaangażowany w proces syntezy kolagenu, gojenia ran oraz obrony przeciwnowotworowej. Fibronektyna to z kolei składnik osocza niezbędny między innymi w procesie odnowy komórkowej. Peptyd GHK-Cu naturalnie występujący w ludzkim osoczu i został uznany za silny aktywator przebudowy skóry. Stymuluje komórki macierzyste i przywraca im zdolność do dzielenia się. Peptyd ten wpływa też na stymulację nowych keratynocytów i fibroblastów, przez co przedłuża ich żywotność. Rekomendowana seria zabiegowa to 3-4 sesje w dostępnym comiesięcznym. W procedurze wykorzystujemy PRP Mask oraz PRP Rejuvenator, które wzmacniają działanie egzosomów. Pamiętajmy, że aplikując EXO + PRP Advanced Treat zawsze możemy wzbogacić intensywne zabiegi estetyczne. Zabiegi z egzosomami można przeplatać zabiegami z efektem osocza bogatopłytkowego PRP like. W pielęgnacji pozabiegowej istotna jest codzienna aplikacja EXO Power - unikalnego serum zawierającego 8 bilionów egzosomów w 1 ml. Najbardziej efektywne połączenie uzyskamy z PRP Rejuvenator i PRP Elixir ze względu na synergiczne działanie egzosomów i peptydów. Ale może też być włączony do aplikacji pod wybrany krem ARKANA.

Egzosomalna trychologia

Egzosomy podane również na skórę głowy pomagają w regeneracji uszkodzonych, uśpionych mieszków włosowych i stymulują ponowny wzrost zarówno u kobiet, jak i u mężczyzn. Dlatego też zestaw EXO + PRP Advanced Treat sprawdzi się także w zabiegach trychologicznych skierowanych na hamowanie wypadania włosów oraz ich wzmocnienie. Zabiegi w połączeniu z mikronakłuwaniem zaleca wykonywać co 2 tyg w serii około 4-6. Efekty kuracji pokazują się po 3 - 4 miesiącach. Zwracamy również uwagę na aspekt odmładzający skórę głowy oraz poprawę grubości włosów, ich ilości oraz ogólnego efektu regeneracji.

Suplementacja z egzosomami

Trzy główne filary zaawansowanej i holistycznej kosmologii estetycznej to personalizowany plan profesjonalnych zabiegów połączonych ze specjalistyczną pielęgnacją domową. Trzecim filarem jest egzosomalna doustna suplementacja EXO Nutri Power. Jest ona kluczowym wzmacniaczem i wsparciem w osiągnięciu maksymalnych efektów całej kuracji. To unikalny suplement diety, który nie tylko opóźnia procesy starzenia wykorzystując epigenetykę, ale również ma działanie probiotyczne regulujące mikrobiom jelitowy i odporność organizmu. Zawiera liofilizowany ekstrakt z czerwonej pomarańczy, granatu, winogron, mandarynki, papai i cykorii, w tym 10 bilionów egzosomów w dawce jednej kapsułki. Wspiera regenerację, produkcję kolagenu, sirtuiny 1 oraz redukuje uszkodzenia oksydacyjne mitochondrium, zapobiegając wyczerpaniu energii komórkowej.