

ŻEL AKTYWNY

Żel aktywny estGen, kluczowy preparat wszystkich terapii skóry w przebiegu stanu zapalnego, w nowym składzie znacznie zwielokrotnił siłę swojego działania oraz kompatybilność z pozostałymi naszymi produktami. W nowej formule do receptury włączony został m.in. nasz agent do zadań specjalnych SIG 1459, który zdecydowanie przewyższa w swojej skuteczności dotychczas wiodące substancje przeciwtrądzikowe i w znaczący sposób ogranicza Cutibacterium acnes. Postawiliśmy także na innowacyjny neuropeptyd Neurophroline™ aktywujący ekspresję genów zaangażowanych w budowanie homeostazy komórek skóry. Żel aktywny estGen nie tylko zapewnia efektywną penetrację w głębokie partie skóry, ograniczając powstawanie stanów zapalnych przy jednoczesnym silnym działaniu bakteriostatycznym oraz stymulacji funkcji keranocytów, ale także przyspiesza regenerację nawet bardzo trudno gojących się ran, maksymalnie nawilża skórę, widocznie ją wygładza i wzmacnia jej odporność na czynniki zewnętrzne, jak promienie słoneczne, alergen czy zanieczyszczenia wywołujące stany zapalne.



Uwielbiany przez kosmetologów i klientów Żel aktywny estGen zyskał jeszcze większą moc i spektakularną skuteczność! Dotychczasowa receptura preparatu została wzbogacona o kolejne składniki aktywne potęgujące jego działanie przeciwzapalne, przeciwtrądzikowe, normalizujące procesy powstawania przebarwień i gojenia uszkodzonego naskórka. Nowa formuła nie ma sobie równych w niwelowaniu stanów zapalnych skóry różnego pochodzenia oraz stymulowaniu procesów autoregeneracji i przywracaniu homeostazy komórkowej.

DZIAŁANIE:

- łagodzące stany zapalne oraz egzemę
- antyseptyczne, przeciwzapalne, przeciwgrzybicze
- ograniczające rozwój i żywotność Cutibacterium acnes
- normalizujące procesy gojenia uszkodzonego naskórka i głębszych uszkodzeń
- modulujące melanogenezę i rozjaśniające przebarwienia
- redukujące stany alergiczne
- przywracające homeostazę komórkową
- stymulujące układ odpornościowy skóry
- łagodzące, nawilżające, regenerujące

WSKAZANIA:

Żel aktywny estGen wykazuje wysoce skuteczne zastosowanie w przebiegu patologii skóry, takich jak trądzik, trądzik różowaty oraz szereg innych schorzeń będących wynikiem zapalenia tkanki.

STOSOWANIE:

Preparat przeznaczony do zabiegów fizykalnych z wykorzystaniem fali ultradźwiękowej, prądu stałego oraz elektroporacji w celu łagodzenia podrażnień i normalizacji schorzeń dermatologicznych będących wynikiem zapalenia tkanki oraz zachwiania równowagi w ekosystemie skóry. Do użytku wyłącznie w profesjonalnych gabinetach kosmetycznych i medycyny estetycznej.

SKŁADNIKI AKTYWNE ZAWARTE W ŻELU AKTYWNYM ESTGEN:

Colostrum z laktoferyną

Standaryzowany surowiec wykorzystywany przez firmę estGen jest bogaty w laktoferynę (glikoproteina zaliczana do rodzin transferyn, o właściwościach immunomodulacyjnych, przeciwdrobnoustrojowych, przeciwzapalnych, antygrzybiczych, antywirusowych, odpowiedzialna za dotlenienie skóry). Laktoferyna wiąże się z żelazem, reguluje jego wchłanianie, sprawia, że jest lepiej przyswajalne, a jego transport do komórek bardziej efektywny. Hamuje produkcję mediatorów cytokin, które powodują stany zapalne, dzięki czemu bezpośrednio wpływa na pracę układu odpornościowego i zapobiega infekcjom. Wspomaga gojenie i regenerację skóry, nawet w przypadku trudno gojących się zmian. Wzmacnia napięcie i odporność skóry, poprawiając jej elastyczność. Łagodzi podrażnienia, uczulenia, obrzęki i cienie pod oczami. Wzmacnia odporność skóry na promienie słoneczne, alergeny, zanieczyszczenia powodujące stany zapalne. Pomaga innym substancjom aktywnym wnikać w głąb skóry. Substancja pochodzenia naturalnego z wysoką biodostępnością (łatwo się wchłania), co umożliwia skórze czerpanie maksymalnych korzyści z jej działania. Colostrum jest też silnym składnikiem wspomagającym leczenie każdego rodzaju skóry. Wzmacnia nawilżanie, likwiduje drobne zmarszczki, poprawia stan uszkodzeń słonecznych i wyprysków trądzikowych, a także łagodzi wszelkie podrażnienia i przywraca skórze równowagę. Colostrum – oprócz składników odżywczych, białek, witamin i minerałów – zawiera także dwa istotne czynniki odpowiedzialne za proces odbudowy, usprawniania i regeneracji tkanek. Są to EGF (naskórkowy czynnik wzrostu) i VEGF (czynnik wzrostu śródbłonnka naczyniowego), które przyspieszają procesy gojenia, stymulują podziały naskórka i jego prawidłowy wzrost. W składzie colostrum znajdziemy również immunoglobuliny (IgG, IgA, IgE, IgM, IgD) neutralizujące szkodliwe substancje znajdujące się na powierzchni naskórka, laktoferynę (odpowiadającą za dotlenienie skóry), czynniki IGF-1 (insulinopodobny czynnik wzrostu) oraz EGF (zwiększający podziały komórkowe, działający stymulująco i naprawczo na naskórek), a także IGF-2 i inne hormony, enzymy, poliamidy, kwasy nukleinowe, glikoproteiny, aminokwasy. Siara zawiera także bogactwo witamin (szczególnie A, C i E), węglowodanów, tłuszczów i związków mineralnych o dużej koncentracji. Zastosowanie tak bogatego w czynniki bioaktywne produktu w kosmetyce wywiera dużo pozytywnych efektów na skórę, zapobiega utracie elastyczności skóry i powstawaniu zmarszczek, stymuluje podziały komórkowe i odbudowę nowej tkanki, ma zdolność pobudzania komórek i włókien kolagenowych, podnosi odporność skóry, zapobiega i leczy stany obniżonej odporności, ma działanie ochronne i antyoksydacyjne. Colostrum wykazuje

właściwości anti-aging. Jest dobrze tolerowany przez skórę wrażliwą i skłonną do reakcji alergicznych na produkty kosmetyczne, a jego skuteczność została poparta badaniami in vitro.

SIG 1459

Analogi izoprenylocysteiny (IPC), klasa małych cząsteczek przeciwzapalnych i przeciwbakteryjnych do stosowania miejscowego. SIG1459 został zakwalifikowany do grona substancji nowej technologii przeciwtrądzikowej. W badaniach wykazano, że pochodne związków opartych na fitylocysteinie znacząco zmniejszają odpowiedź zapalną i ograniczają żywotność Cutibacterium acnes, które są uznawane za jedną z głównych przyczyn zmian trądzikowych oraz powstawania zaskórników. Ta niezwykła skuteczność izoprenylocysteiny przewyższa dotychczasowe wiodące substancje przeciwtrądzikowe, przy jednocześnie zachowanym bezpieczeństwie stosowania.

Neuroproline™

Neuropeptyd pozyskiwany z wyciągu z dzikiego indygo (Tephrosia purpurea), zawierający cukry, w tym stachiozę i ciceritol. Naukowo potwierdzone jego właściwości antystresowe sprawiają, że wykazuje on niezwykłą skuteczność w redukowaniu występujących na skórze negatywnych skutków stresorów środowiskowych. Neuroproline™ hamuje nadmierną produkcję kortyzolu, dzięki czemu w widocznym sposób poprawia strukturę tkanki i wyrównuje kolorystę skóry już w okresie dwutygodniowego stosowania. Znacząco stymuluje także wytwarzanie beta-endorfin przed komórkami skóry oraz aktywuje ekspresję genów zaangażowanych w homeostazę komórek skóry.

NAC (N-acetylocysteina)

Organiczny związek chemiczny, który jest silnym przeciwutleniaczem i ma zdolność zapobiegania obumieraniu komórek. Zwiększa właściwości samonaprawcze tkanek, dzięki czemu znacznie polepsza ich regenerację. Aminokwas niezbędny w przebiegu wielu procesów w skórze. Jest składnikiem keratyny – głównego składnika skóry, włosów oraz paznokci. Uczestniczy także w procesie produkcji nowego kolagenu, poprawiając elastyczność i strukturę skóry. Ponadto łagodzi stany zapalne występujące przy zmianach trądzikowych.

Nag (N-acetylglukozamina)

Organiczny związek chemiczny redukujący zmiany trądzikowe. Ogranicza zakres zmian pigmentacyjnych skóry, rozjaśnia ją, poprawia jędrność, elastyczność oraz gęstość. Hyafactor-NAG jest promotorem syntazy kwasu hialuronowego inicjującego reakcję powstawania kwasu hialuronowego przez keratynocyty i fibroblasty. Poprzez możliwość dostarczania N-acetylglukozaminy możemy sterować wytwarzaniem kwasu hialuronowego

w skórze, jako dużej cząsteczki mającej zdolność sieciowania wody. Zwiększa poziom nawilżenia skóry, niweluje jej szorstkość i suchość. NAG jest też naturalnym regulatorem eksfoliacji. Stymuluje odnowę komórek, jest niezbędny do biosyntezy glikozaminoglikanów kwasu hialuronowego, które formują struktury macierzy skóry. Normalizuje złuszczenie warstwy rogowej, hamuje proces gromadzenia korneocytów poprzez modulację adhezji komórkowej, co skutkuje oczyszczeniem i rozświetleniem naskórka. Glikoproteina integruje komórki keratynocytów naskórka, czyniąc proces złuszczenia bardziej efektywnym względem warstwy zrogowiałej oraz chroniąc komórki głębszych warstw skóry. NAG jest inhibitorem tyrozynazy prowadzącym do redukcji syntezy melaniny, redukcji zmian depigmentacyjnych, poprawia kolorystę, redukuje negatywne skutki wywołane promieniowaniem UV. Działa antyoksydacyjnie – zmiata wolne rodniki, dzięki czemu działa przeciwstarzeniowo.

Kwas hialuronowy

Wiąże wodę w głębokich warstwach skóry i zapewnia odpowiednie nawodnienie komórek. Stanowi dobre rusztowanie dla włókien kolagenu i elastyny, dzięki czemu skóra jest elastyczna, jędrna, gładka, odpowiednio napięta. Dodatkową ochroną dla skóry suchej, pozbawionej elastyczności jest lipidowa otoczka nośnika, kompatybilna ze składnikami płaszcza lipidowego. Przyspiesza proces gojenia chorego i podrażnionego naskórka. Pobudza syntezę kolagenu, redukując widoczność efektów starzenia się komórek.

L-Arginina

Wpływa na syntezę kolagenu i gromadzenie kolagenu w procesach gojenia się ran. W związku z tym regularne zaopatrywanie skóry w argininę może wpływać na usprawnienie syntezy kolagenu. L-arginina to substrat do syntezy tlenu azotu, dlatego jest pośrednio zaangażowana w wiele ważnych mechanizmów regulacyjnych, takich jak proliferacja komórek i angiogeneza. L-arginina jest metabolizowana między innymi do L-proliny niezbędnej do syntezy wielu białek strukturalnych, w tym kolagenu. Zastosowanie zewnętrzne L-argininy poprawia odporność mechaniczną skóry i podobnie jak inne aminokwasy – zwiększa nawilżenie skóry.

INGREDIENTS:

Aqua, Glycerin, 1,2-Hexanediol, Colostrum, Arginine, Acetyl Glucosamine, Disodium Tetramethylhexadecenylcysteine Formylprolinate, Acetyl Cysteine, Sodium Hyaluronate, Tephrosia Purpurea Seed Extract, Propanediol, Carbomer