

Sérum je určeno pro lokální použití, zmenšuje pigmentové skvrny, potlačuje nadměrnou syntézu melaninu, vykazuje aktivní protizánětlivý a antioxidační účinek. Účinně zesvětluje pihy a pigmentové skvrny. Sérum je třeba nanášet nejméně 3-4 týdny, vždy ráno a večer, na zóny s projevy hyperpigmentace. Postižená místa je nutné následně chránit krémy s vysokým SPF (HELIOS 30).

Aktivní ingredience v séru ALBÍN: ester fenylalaninu a undecylenové kyseliny (Sepiwhite); výtažky embliky, kadidlovníku, ibišku, brusinky, zeleného čaje a lékořice; AHA kyseliny (vinná, mléčná, citronová, jantarová, jablečná), vitaminy C a E.

Komponenty séra ALBÍN můžeme rozdělit do několika skupin, podle jejich působení:

- snížení tvorby melaninu (Sepiwhite, výtažky embliky, lékořice a brusinky, vitamin C)
- odstranění odumřelých buněk z pokožky (AHA kyseliny)
- ochrana kůže - antioxidanty (výtažky embliky, brusinky, zeleného čaje, ibišku, vitaminy C a E)
- protizánětlivý účinek (výtažky kadidlovníku, éterické oleje máty a šalvěje, vitamin E, olej laskavce a kamélie japonské)

Tento bohatý komplex umožňuje dosáhnout výborného žádoucího účinku.

Mechanismus působení základní bělící složky Sepiwhite je založen na schopnosti zastoupit alfa-melanocyty stimulující hormon (alfa-MSH) jeho antagonistou esterem fenylalaninu a undecylenovou kyselinou. Alfa-MSH jsou tvořeny a vylučovány keratinocyty vlivem UV záření, poté se spojují s melanokortinovými receptory (Mc1r) na povrchu melanocytů. Následně pak melanocyty začínají syntetizovat melanin. Substitucí alfa-MSH, Sepiwhite blokuje všechny stupně pigmentační kaskády a předchází projevům pigmentace.

Výtažky embliky, získané z ovoce Phyllanthus emblica, se používají v ajurvédě při různých onemocněních již 4 tisíce let. Obsahují více než 50 % hydrolyzovaných nízkomolekulárních taninů, jejichž přítomnost podmiňuje vysokou účinnost daného extraktu. Výtažek embliky se vyznačuje unikátním mechanismem působení: ovlivňuje současně jednotlivé biochemické stupně melanogeneze.

Výtažky kořene lékořice, obsahují mnoho organických sloučenin. Zmíníme alespoň flavonoid glabridin, který zpomaluje aktivitu enzymů, jež se účastní tvorby melaninu.

Výtažky brusinky obsahují arbutin, který rovněž bezpečně potlačuje syntézu melaninu.

Přírodní vitamin C, stabilizovaný glukózou (askorbyl glykosid), se dostává na kůži postupným štěpením na kyselinu askorbovou a glukózu. To umožňuje jeho prodloužené působení a tak efektivnější blokování tvorby melaninu. Navíc, askorbyl glykosid způsobuje prolongovanou stimulaci kolagenu a ochranu kůže před UV zářením.

Výtažky kadidlovníku obsahují unikátní komplex boswelových kyselin, které účinně inhibují enzymy, vyvolávající zánět a také napomáhají zvýšit obsah elastinu a hydratace v kůži.

AHA kyseliny odstraňují odumřelé buňky z pokožky a obnovují epidermis.