

Naha pigmentatsioon

Mis asi on melaniin?

Naha värvus sõltub põhiliselt keemilisest koostisainest nimega melaniin. Melaniin on melanotsüütides toimuvate ahelreaktsioonide lõpp-produkt. Melaniini tootmises mängib olulist rolli ensüüm nimega türosinaas. Seepärast põhinevad enamus pigmentatsioonitooteid türosinaasi inhibitsioonil, mis sunnivad melanotsüütides tootma vähem melaniini. Peale tootmisfaasi liiguvad melaniini struktuurilised kogumid (melanosoomid) pidevalt naha pinna poole.

Melanosoomid sisenevad epidermise rakkudesse, kaitsmaks inimese organismi kahjuliku päikesekiirguse eest. Melaniin on segu kahest erinevast – eumelaniin ja feomelaniin. Iga nahatüübi värvus sõltub ennekõike kahe erineva tüübi melaniini tootmisest organismis. Aafrika rassi esindaja nahatüüp sisaldab suuremates kogustes eumelaniini, samas kui punapäiste ja kaukaasia rassi esindajatel on enamuses feomelaniin.

Millised on põhilised naha hüperpigmentatsiooni häired?

Teatud tingimustel toodavad melanotsüüdid üleliigses koguses melaniini, mis põhjustab tumedate täppide ja pigmendilaikude ilmumise naha pinnale. Mõningatel juhtudel põhjustab melaniini varieeruv kogus naha tuhmumist ja ebaühtlast jumet. Kõige enamlevinud hüperpigmentatsiooni vormid on:

- ▲ **tedretähnid** – päikesest põhjustatud nähtavad punktid ja laikud naha pinnal
- ▲ **melasma (Chloasma) ehk kloasmid**– nn. "raseduse mask" on põhjustatud raseduse aegsetest hormonaalsetest muutustest koos päikesekiirguse toimega
- ▲ kätel ja näol esinevad **pruunid laikud ehk maksaplekid**, mis on põhjustatud vananemisest, sisesekreetsiooninäärmete talitluse häiretest või valest toitumisest.
- ▲ **Hüpermelanoos- hüperpigmentatsioon** -põhjustatud nahaärritusest, operatsioonijärgsetest põletikest või keemilisest koorimisest
- ▲ **lentiigod**- väikesed täpid nahal, pärilikud
- ▲ **vanusest põhjustatud laikud (senile lentigo)** – nähtavad ennekõike näol, kaelal ja kätel ja rinnal, stimuleeritud päikesekiirguse poolt
- ▲ **päikeselaikud (solar lentigo)**
- ▲ **PUVA laikud** - põhjustatud üldjuhul PUVA teraapiast(süsteemne ja lokaalne fotokemoterapia: psoralen + UVA – moodne valgusravi puhastatud psoraleenidega)
- ▲ **tuhmunud** või **ebaühtlane jume**

Vanus & Päike: naha värvimuutuste peamised põhjustajad!

Pikaajaline päikese käes viibimine põhjustab melaniini suurendatud tootmise ja pidevalt uute kõrge pigmendisisaldusega täppide tekkimist nahale, samuti olemasolevate tähnide ja laikude suurenemist ja laienemist. Aja jooksul naha vananedes melaniin küll eraldub, kuid palju aeglasemas tempos, põhjustades tuhmunud ja ebaühtlast jumet.

COVERDERM®
Luminous™

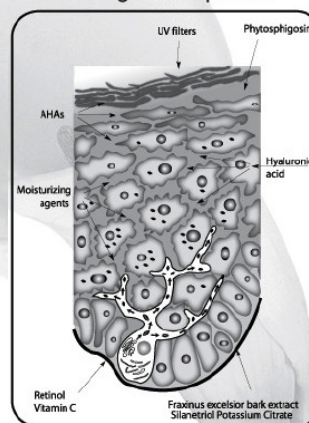
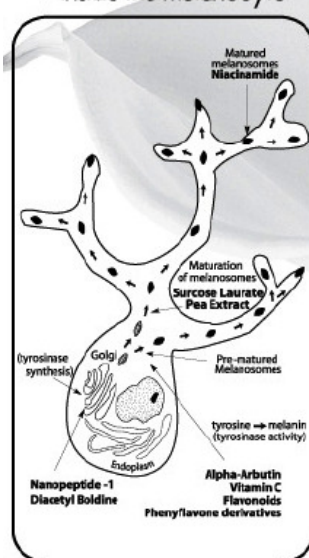


**Igapäevaseks kasutamiseks mõeldud
naha valgendamise süsteem**

Kõrgtehnoloogilised, multifunktsionaalsed koostisosad, mis põhinevad teaduse viimastel läbimurretel, pakuvad tõeliselt uskumatult valgendavaid tulemusi.

Depigmentatsioon kõigis melaniini tootmise etappides:

- * melanotsüüdi sees ✓inside the melanocyte
- * läbi kogu epidermise ✓throughout the epidermis



- UV filtrid
Phytosphingosine
 AHA
 Niisutavad toimeained
 Hüaluroonhape
 Retinool
 C-vitamiin
 Fraxinus excelsior- Hariliku
 saare puukoore ekstrakt
 Silanetriol kaaliumtsitraat

- Valmis melanosoomid
Niatsinamiid
 Melanosoomide valmimine
Sucrose Laurate ja
herne-ekstrakt
 (türosinaasi süntees)
 eelvalminud melanosoomid
 türosiin->melaniin
 (türosinaasi tegevus)
Nanopeptiid-1
diatsetüül boldiin
Alfa-arbutiin
C-vitamiin
Flavonoidid
Fenüülflavooni
derivaadid

Kõige rikkalikum kombinatsioon aktiivsetest toimeainetest nahale parima tulemuse saavutamiseks
 * *UV filtrid* pakuvad kaitset kahjuliku päikesekiirguse eest
 * *AHA* segu kiirendab melaniini eraldumist naha pealispinnast ja naha värskendumist
 * Humektandid ja emmoliendid niisutavad nahka
 * *Retinool*, kapseldatuna puhta mere kollageeni mikrosfääri, võimaldab aeglaselt imendumises pakkuda efektiivset kortsudevastast tulemust
 * *C-vitamiin*, kapseldatuna puhta mere kollageeni mikrosfääri, kaitseb nahka vananemise eest
 * *Hüaluroonhape* pakub intensiivset niisutust
 * *Phytosphingosine*, looduslike keramiidide kompleks, kõrvaldab igasuguse ärrituse
 * *Fraxinus Excelsior* puukoore ekstrakt aitab võidelda tumedate silmaümbruste ja paistetusega
 * *Silanetriol* kaaliumtsitraat tugevdab silmaaluste kapillaaride struktuure

Kõige innovaatilisemad koostisosad tõhusaks naha valgendamiseks
 * Nanopeptiid-1 – innovatiivne bioloogilisi protsesse imiteeriv peptiid türosinaasi sünteesi peatamiseks
 * Diatsetüülboldiin – modifitseeritud naturaalne toimeaine hoidmaks türosinaasi inaktiivses vormis
 * Alfa-arbutiin, C-vitamiin, flavonoidirikkad taime-ekstraktid ja fenüülflavooni derivaadid toimivad koos võimsaima, ent turvaliseima türosiini inhibiitorina
 * Sucrose Laurate ja herne-ekstrakt takistavad valmis melanosoomide moodustumist
 * Niatsinamiid aeglustab melanosoomide muundumist keratinotsüütideks epidermise pealiskihis

100% vabatahtlikest saavutasid kuni 93% pigemetatsiooni vähenemist 8 nädala pärast*

* kliiniline test kasutades hommikuti **Luminous'i** ning **Luminous Tri-Actif'i** õhtuti koos **Luminous Serum'iga**.

COVERDERM® Luminous™	COVERDERM® Luminous™ <i>Tri-actif</i>	COVERDERM® Luminous™ <i>Serum</i>	COVERDERM® Luminous™ <i>Yeux</i>
Maksimaalselt valgendav päikesekaitsega päevakreem. Hüpoallergeeniline, veekindel, kergesti	Täielik naha-valgendav, kortsude- ja vananemisvastane ööhooldus. Hüpoallergeeniline, kerge	Kontsentreeritud, ekstratugev koostis kindlustab optimaalse valgendava tulemuse. Hüpoallergeeniline.	Ultra-pehme tekstuuriga kreem-geel on spetsiaalselt loodud õrna silmaümbruse piirkonna nahale. Võitleb drastiliselt

<p>imanduv. * võitleb hüperpigmentatsiooniga ning teeb näonaha säravaks * pakub kaitset päikesekiirguse eest (SPF15) * aeglustab naha vananemist, takistades vabade radikaalide rünnakute eest * kiirendab naharakkude uuendamist ja melaniini eemaldamist epidermisest * niisutab epidermist</p>	<p>koostisega, kergesti imenduv kreem on vajalik täiuslikuks 24-tunniseks hoolduseks. Külluslik koostis vabastab aktiivseid koostisosasid kogu öö jooksul: * võitleb hüperpigmentatsiooniga ja valgendab naha tooni * omab efektiivset kortsudevastast toimet * kaitseb nahka vananemise eest * niisutab epidermist</p>	<p>Oftalmoloogiliselt testitud.</p>	<p>naha hüperpigmentatsiooniga, samal ajal vähendades tumedaid silmaümbruseid ja paistes silmaaluseid. Omab lisaks kortsudevastast, niisutavat ja ärritusevastast toimet. Hüpoallergeeniline. Oftalmoloogiliselt testitud.</p>
<p>Kasuta igal hommikul. Optimaalse tulemuse saavutamiseks kombineeri koos Luminous Serum'iga.</p>	<p>Kasuta igal õhtul. Optimaalse tulemuse saavutamiseks kombineeri koos Luminous Serum'iga.</p>	<p>Soovitav kasutada koos Luminous'i, Luminous Tri-actif ja Luminous Yeux'ga.</p>	<p>Kasuta igal hommikul ja õhtul. Optimaalse tulemuse saavutamiseks kombineeri koos Luminous Serum'iga.</p>

Coverderm Luminous innovaatilised lisatooted

Luminous™ Exfolia

Vajalik samm puhta, särava jume saavutamisel.

Luminous Exfolia on õrn näokoorimisvahend, mis koos sügava koorimisega aitab võidelda naha hüperpigmenteerumise vastu. Jätab naha puhtaks ja siledaks ning võimaldab paremini omandada Luminous nahka valgendavat kreemi. Spetsiaalselt arendatud koostis õrnaks koorimiseks, ideaalne igapäevaseks kasutamiseks. Hüpoallergeeniline, sisaldab joboba mikroosakesi (ekstra-õrn koorimine), C-vitamiini (valgendav ning vananemisevastane toime) ning Arbutin'i naturaalselt ekstrakti (valgendav toime).

Luminous™ Colorceuticals

Igapäevane hooldus ja make-up

Luminous Make-up & Compact Powder on kaks innovaatilist kosmeetikatoodet mis katavad täiuslikult, samas valgendavad plekke ja tähne ning tõstavad teiste Luminous'i toodete efektiivsust, iga päev.

Luminous Make Up on õlivaba koostisega, veekindel ning eriti kauakestev jumestuskreem. Tulemus on sametiselt sile. Sisaldab valgustpeegeldavaid aineid, mis panevad naha särama ning aitab varjata peeneid kortsukesi. Hüpoallergeeniline, sisaldab C-vitamiini (valgendav ja vananemisevastase toimega), SPF15 päikesekaitset.

Luminous Compact Powder on veekindel ja kauakestev kompaktpuuder. Annab usumatult siidja jume. Hüpoallergeeniline, sisaldab C-vitamiini (valgendav ja vananemisevastase toimega) ja a-Arbutiini (valgendav toime).

Coverderm® teiste innovaatiliste toode kohta lisainformatsiooni saamiseks külasta meie veebilehte www.coverderm.com