

UUS AQUAporin ACTIVE

## Loomulik viis naha enda niisutusvõrgustiku aktiveerimiseks

**Ilueksperdid on loomulikud teadlikud sellest, et vesi on naha tervise ja hea välimuse seisukohalt elutähtis. Kuid kas sa teadsid, et lihtsalt niiskuse lisamine ei vii kuhugi – senikaua kuni see pole optimaalselt levinud naharakkudesse?**

Inspireeritud loodusest, edasi arendatud Eucerini poolt: pärast aastaid kestnud uuringuid, mis põhinesid Nobeli preemia võitnud avastusele, leidis Eucerin võtme, mis lubab imbuda elutähtsal niiskusel naha sügavustesse. Meie nurgakiviks saanud innovatsioon läheb kaugemale, kui miski muu eelnevalt teadaolev naha enda "niisutussüsteem".

Keha kõige suurema organina salvestab nahk umbes ühe kolmandiku organismi üldisest veesisaldusest. Piisav niiskustase on naha tervise ja kauni väljanägemise seisukohalt eluliselt oluline. Eucerini sügavad teadmised naha füsioloogiast ja naha niiskusevarustusest põhinevad rohkem kui 125 aastasel kogemusel.

Pärast aastaid kestnud uurimustöid, mis põhinesid Nobeli auhinna võitnud avastusel, võib Eucerin nüüd esitleda **AQUAporin ACTIVE** tootesarja – eriti uuenduslikke niisutajaid, mis on mõeldud kõigile neile, kes soovivad oma nahale pakkuda niiskust. Loodusest inspireeritud koostis aktiveerib rakumembraanides asetsevate veemolekulide transporti reguleerivate uute mikroskoopiliste kanalite moodustumist.

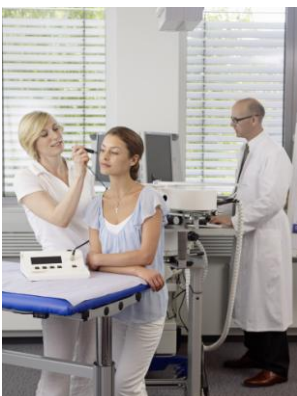
Neid looduslikke „veepoore“

nimetatakse akvaporiinideks. Selle tulemusena paraneb märgatavalt akvaporiinide võrgustik, mille kaudu niiskus liigub rakust raku.

**AQUAporin ACTIVE** on võti parajalt niisutatud ja kauni naha saamiseks.



### Läbimurdev innovatsioon: Nobeli auhinna pälvinud avastus tuubis



1988 aastal avastas Ameerika molekulaarbioloog Peter Agre juhuslikult rakumembraanis paikneva valgu. Edasised intensiivsed uuringud molekuli kohta paljastasid, et see moodustab poori, mis reguleerib rakkudevahelist veemolekulide transporti.

Esimene "veekanal" oli tõepoolest tuvastatud! **2003 aastal anti Peter Agre'le Nobeli auhind keemias akvaporiin -1 avastamise eest.**

Inimnahas leidub veel teinegi akvaporiiin, mida kutsutakse akvaporiiin-3. Selle kaudu pääsevad epidermise rakkude sisemusse vesi, glütseriin ja mõned teised väikesed molekulid. Mida enam on veekanaleid, seda enam pääseb niiskus rakku ja sealt edasi teistesse rakkudesse; sel moel on võimalik naha niisutamine ka sügavamates epidermise kihtides.

Hiljutine teaduslik uuring kinnitas, et akvaporiiin-3 tase nahas on korrelatsioonis selliste faktoritega nagu vanus, päikesekiirgus ja kuiva naha seisundid. Vanuse tõustes ja UV kiirte mõjul väheneb nahas akvaporiiinide tase, mille tulemuseks on niiskuspuudulikkuse käes kannatav nahk.

Eucerinil on hea uudis: naha enda akvaporiiinide võrgustikku on võimalik aktiveerida ja üles ehitada. Eucerini nahauuringute tulemustele põhinedes oleme me võimelised muutma selle Nobeli preemia väärilise avastuse naharakkude akvaporiiinkanalite kohta nahateaduse kunstiks: Eucerin® **AQUAporin ACTIVE!**

### **Kuidas seda loodi?**

Inspiratsiooni saamiseks pöördusime looduse poole. Sõeludes läbi suurel hulgal bioaktiivseid aineid, leidsid Eucerin® nahauuringute spetsialistid täiusliku akvaporiiin-3 stimulaatori: glükoglütserooli (glütserüül-glükosiidi, GG). See on suhkrualkohol, mis sisaldab nii glükoosi kui glütserooli, kahte naha jaoks elutähtsat komponenti.

Loodusliku glüko-glütserooliga identne aine aktiveerib naha enda akvaporiiin võrgustikku, edendades uute akvaporiiinide loomist. Glütserüül- glükosiid päästab rakus valla biokeemilised protsessid, mis aitab asjakohastel valkudel kinnituda paigale. Tänu akvaporiiinide suurenenud hulgale paraneb nii naha niiskustõrjevõime kui ka selle rakkudevaheline transport.

Tulemus: nahas on hulgaliselt niiskust ja seda isegi epidermise sügavamates kihtides. Nahk tundub koheselt pehme, elastne ja värske ning see tunne püsib pikka aega.

### **Tulemus**

- ▼ Regulaarsel kasutamisel omandab nahk intensiivselt ja pikaaegselt niiskust, mis parandab püsivalt selle väljanägemist
- ▼ Nahk tundub koheselt pehme, elastne ja värske
- ▼ Eucerin® AQUAporin ACTIVE imendub kiiresti ja on sobilik ka tundlikule nahale
- ▼ Kõik kreemid sobivad ideaalselt kasutamiseks jumestuse aluskreemina.

**AQUAporin ACTIVE** – võti optimaalselt niisutatud naha saamiseks.



## **AQUAporin tootesari ja hinnad:**

**AQUAporin ACTIVE Light** – normaalsele ja segatüüpi nahale, orienteeruv jaehind: 232,00 EEk

**AQUAporin ACTIVE Rich** – kuivale ja tundlikule nahale, orienteeruv jaehind: 232,00 EEk

**AQUAporin ACTIVE SPF 15 + UVA** – normaalsele nahale, orienteeruv jaehind: **257,00 EEk**

**AQUAporin ACTIVE Eye** – silmaümbruse tundlikule piirkonnale, orienteeruv jaehind: 232,00 EEk

Eucerini tooted on saadaval ainult apteekides!

### **Pildipank:**

[www.bdfpibank.com](http://www.bdfpibank.com)

[www.eucerin.ee](http://www.eucerin.ee)

### **Täpsem informatsioon:**

Marika Kala,

e-mail: [marika@lhconcept.ee](mailto:marika@lhconcept.ee), tel: +372 50 770 97