

# AQUAFIL

*Piele hidratată, fermă și elastică*

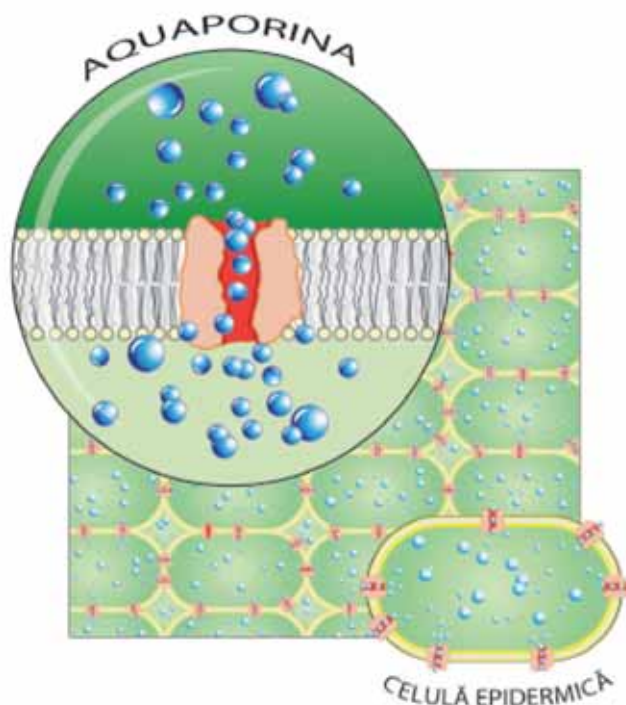
*A hydrated, firm and elastic skin*

Pornind de la descoperirea revoluționară a aquaporinelor, recompensată cu Premiul Nobel în 2003, conceptul hidratării în profunzime a pielii se află la baza formulării noii game Ivatherm AQUAFIL RICH/LIGHT. Indicată pentru pielea sensibilă și deshidratată, gama AQUAFIL conține un ingredient inovator, *Aquaphyline*®, cu efect de hidratare intensă. Pielea devine fermă și elastică, având un aspect neted și luminos.



Apa este începutul, natura comună și principiul vieții, spuneau filosofii antici. Pentru noi, apa înseamnă, simplu, viață. Se știe că organismul uman este format din 70% apă. În interiorul său, apa circulă permanent. Ea dizolvă și transportă substanțele asimilate și eliminate, contribuie la reglarea termică a corpului și menține constantă concentrația în săruri a organismului. Cum circulă apa în corpul nostru, cum intră și iese ea din celule au fost

întrebări rămase mult timp fără răspuns. O descoperire recentă din domeniul microbiologiei celulare a elucidat misterul și a revoluționat medicina: pe suprafața celulelor din corpul nostru se află milioane de canale sau pori prin care circulă apa. Aceste canale transportatoare de apă au fost denumite „aquaporine”.



Descoperirea aquaporinelor a fost recompensată cu Premiul Nobel pentru Chimie în 2003. O istorie controversată se leagă de acordarea acestui premiu. Prof. Dr Gheorghe Benga de la Universitatea „Iuliu Hațieganu” din Cluj descoperise „aquaporina 1” cu câțiva ani înainte, importanța acesteia fiind comparabilă cu a descoperirii insulinei sau a virusului HIV. Academia Regală Suedeză de știință acordă, pe 7 octombrie 2003, Premiul Nobel pentru Chimie celor doi cercetători americani, jumătate din acesta revenind lui Peter Agre, recompensat pentru descoperirea „proteinei-canal pentru apă”, numită mai apoi „aquaporina 1”. În mod

deliberat, așa cum aveau să recunoască ulterior oameni de știință și cercetători renumiți, Comitetul Nobel ar fi ignorat faptul că descoperitorul “aquaporinei 1” este, de fapt, profesorul Gheorghe Benga. Mai mult, cercetătorul român nu a fost nici măcar menționat în descrierea istorică a descoperirii care însoțește de obicei anunțul premiului. Această nedreptate a bulversat și a stârnit atunci numeroase reacții de dezaprobare la adresa Comitetului Nobel din partea lumii științifice mondiale.

În cosmetologie, aplicația descoperirii aquaporinelor reprezintă o nouă generație de agenți hidratanți. Ei reglează fluxul hidric în piele prin creșterea numărului de aquaporine (canale de apă) și hidratarea pielii din interior.

*Încă din 2006, Ivatherm a inclus acest revoluționar concept de hidratare în profunzime în gama de produse pentru îngrijire și tratament a copiilor și sugarilor cu dermatită atopică. Dermatologii au fost extrem de receptivi la acest nou concept de hidratare.*

Ingredientul revoluționar care crește numărul canalelor de apă din piele este *Aquaphyline*®, extras din panseluțe salbătice (*Viola Tricolor*). El optimizează hidratarea pielii prin două mecanisme: sinteza aquaporinelor și creșterea cantității de acid hialuronic în piele. Aquaporinele sunt situate la joncțiunea derm-epiderm și asigură captarea apei din interior și circulația ei către epiderm.

Astăzi, noua gamă hidratantă pentru față, AQUAFIL, se declină în două produse pentru două tipuri de ten:

AQUAFIL RICH este cremă pentru hidratare intensă a pielii sensibile, deshidratate și uscate. Cu o textură bogată, onctuoasă, ea conține, pe lângă *Aquaphyline*®, ingredientii activi hidratanți și antioxidanți cum sunt untul de Karite, uleiul de Jojoba, *alfabisabololul* și *apa termală Herculane*.



AQUAFIL LIGHT este cremă pentru hidratare intensă a pielii sensibile, deshidratate, normale și mixte. Are o textură lejeră și conține și o compoziție adaptată pielii mixte, cu agenți seboregulatori, *5- $\alpha$ -avocuta* obținut din fructul de avocado, și antiinflamatori, *alfabisabololul* și *apa termală Herculane*.

Fără parabeni, cu un parfum hipoalergenic, gama AQUAFIL este special concepută pentru a nu produce iritații.

Disponibilă, din octombrie, în farmacii.