

Ektoina:

- redukuje stan zapalny
- chroni keratynocyty (komórki naskórka) przed indukcją odpowiedzi zapalnej
- chroni przed odwodnieniem i przesuszeniem
- przyspiesza gojenie, dzięki poprawie mobilności lipidów
- chroni komórki odpornościowe skóry (komórki Langerhansa)
- zapobiega penetracji alergenów

Ektoina – co to jest?

Ektoina to aminokwas, który w naturalnych warunkach chroni organizmy przed niekorzystnymi, ekstremalnymi czynnikami środowiska. Ektoina jest pozyskiwana z drobnoustrojów ekstermofilowych, organizmów żyjących w skrajnie niesprzyjających warunkach otoczenia (np. w gejzerach, pod pokrywą lodową, w słonych jeziorach). W stanach zagrożenia, drobnoustroje te odkładają większe ilości ochronnej ektoiny.

Ektoina ma unikatowe właściwości akumulowania wody, a jej cząsteczka zawsze tworzy wokół siebie wodną otoczkę. To niezwykle ważna cecha tej naturalnej substancji dla pacjentów cierpiących na AZS, których skóra jest podatna na ekstremalne przesuszenie i przeznaskórkową utratę wody.

Cząsteczka ta nie tylko chroni komórki przed utratą wody, lecz jednocześnie działa łagodząco na rumień. Chroni keratynocyty (komórki naskórka) przed rozwojem stanu zapalnego oraz komórki Langerhansa (kluczowy element układu odpornościowego skóry) oraz przyspiesza proces gojenia.