

正常な皮膚内部

アトピー性皮膚炎の皮膚内部

ダニ・ハウスダスト
食物などアレルゲン

アレルゲン

ダニ・ハウスダスト・食物などの
アレルギーの原因となる物質。

皮膚内部の炎症

皮膚の表面はきれいでも、皮膚の内部には炎症
が潜んでいる可能性があります。炎症は皮膚の
バリア破壊や、かゆみを引き起こします。

バリア機能の低下

バリア機能が低下しています。アレルギーの原因
物質であるアレルゲンが進入しやすく、炎症やか
ゆみが広まりやすい状態にあります。

表皮

真皮

サイトカイン

IL-4やIL-13など免疫細胞から作
られ、皮膚内部の炎症やバリア
機能を低下させる。

神経

免疫細胞

Th2細胞は2型ヘルパー T細胞、ILC2は2型リンパ球。どちらも免疫にかかわ
る細胞で、IL-4やIL-13といった炎症を引き起こしたり、バリア機能を低下させる。

かゆみ

かゆみを感じる神経が伸び、かゆみを強く感じ
ます。皮膚をかき壊してしまうことで、皮膚の
バリア機能を低下させ、さらなる炎症をおこす
悪循環に陥ってしまいます。