

アトピー性皮膚炎に伴うかゆみを鎮静化させる機能性繊維

採択年度 平成13年度
委託開発

- **研究者名**
白井 汪芳、小宮山 淳（信州大学）他
- **企業名**
大和紡績株式会社（受託事業会社：ダイワボウノイ株式会社）
- **課題名**
「痒み鎮静作用を有する機能性繊維」

アトピー性皮膚炎のかゆみ低減によって患者や家族のQOL改善に貢献します

- **特長**
 - 金属フタロシアニンがかゆみの原因物質を吸着しかゆみを鎮静化
 - かゆみ悪化因子であるダニアレルゲンやハウスダスト、汗抗原を吸着・除去
 - 薬と違って着用することによりかゆみを抑制できるため赤ちゃんにも安心
 - 医薬品の安全性を確認する機関(株)新薬開発研究所)で高い安全性を検証

アレルキャッチャーAD

アレルキャッチャーADは、ハウスダスト・花粉等に含まれるアレルゲンを吸着します。吸着したアレルゲンタンパク質は、時間とともに酸化され、変性されると考えられます。



アレルギー反応は、鍵(アレルゲン)と鍵穴(体)の関係。アレルゲンが体内に侵入すると、体の鍵穴にはなり過剰な反応が起こる可能性があります。しかし、アレルゲンの形を変えることで、鍵穴に合わなくなり、反応が起こりにくくなります。

アレルキャッチャーADの製品例

肌着



- ・組成は綿100%でソフトな肌触りです。
- ・縫い目を外側にしてあり、肌にあたりません。

チューブサポーター



- ・伸縮性のある包帯です。
- ・必要な長さにカットして使用できます。