

## 4 アトピー性皮膚炎と汗 ～汗抗原の正体は？～

Atopic dermatitis and sweat :  
What is “sweat antigen”?

平郡隆明

HIRAGUN Takaaki

広島大学大学院医歯薬保健学研究院皮膚科学准教授

### Summary

汗は以前からアトピー性皮膚炎 (AD) の増悪因子として知られ, AD 患者は自己汗に対する I 型アレルギー反応を高率に示す. ヒト汗中には, AD 患者好塩基球に対してヒスタミンを起こす抗原 (いわゆる汗抗原) が含まれていることがわかっていたが, 物質としては長い間同定されていなかった. われわれは, ヒト汗を AD 患者末梢血好塩基球に対するヒスタミン遊離活性を指標として精製し, 汗中に含まれるヒスタミン遊離活性物質として *Malassezia globosa* が産生する MGL\_1304 を同定した. 汗中に含まれる抗原への対策としては, シャワー浴やタンニン酸含有スキンケア製剤が有効である.

#### 汗

ヒトの場合, 体温調節に使われる汗はエクリン腺から分泌される. 大部分は水と少量の塩類からなるが, 微量の蛋白成分も含む.

#### MGL\_1304

*Malassezia globosa* の産生する分泌蛋白. ヒト汗中に含まれ, アトピー性皮膚炎患者好塩基球に IgE 依存性に強いヒスタミン遊離活性をもつ.

#### KEY WORDS

アトピー性皮膚炎 / 汗 / MGL\_1304 / *Malassezia globosa*