

# 5 Th17とカンジダ感染症 ～乾癬との関係は？～

Th17 cells, candidiasis, and psoriasis

鑑 慎司

KAGAMI Shinji

関東中央病院皮膚科部長

## Summary

ナイーブT細胞がTh17細胞へ分化し増殖する際に、抗原提示細胞が産生するIL-23などさまざまなサイトカインが関与する。Th17細胞はIL-17など多様なサイトカインを産生することにより、乾癬や関節リウマチなどの自己免疫疾患の発病、および細菌や真菌に対する感染防御に大きく関与する。Th17細胞に関連するさまざまな遺伝子異常(サイトカイン、受容体、転写因子など)がカンジダ症を引き起こすことが報告されている。乾癬に著効するIL-17阻害薬でカンジダ症を発症することもあるので、投与時は要注意である。また、乾癬に伴いカンジダの保菌率が増える傾向にあるが、カンジダと乾癬の関係については未解明なところが多い。

### Th17細胞

ヘルパーT細胞のサブセットのひとつで、IL-17を産生するのが特徴である。Th17細胞の働きが不足すると易感染性になる一方で、乾癬や関節リウマチなどの自己免疫疾患ではTh17細胞の働きが過剰になる。

### カンジダ

カンジダは胃腸、生殖器および口腔の粘膜に常在する真菌である。しかし、免疫抑制状態では粘膜皮膚カンジダ症、カンジダ血症、あるいは内臓の重症な感染症になることがある。

## KEY WORDS

Th17細胞／カンジダ／セクキヌマブ／イクセキズマブ／プロダルマブ