

## 柴胡清肝湯や三黄瀉心湯の皮膚科領域少数派菌種に対する抑制作用

The inhibitory effects of *Saiko-seikan-to* and *Sano-shashin-to*  
against minor species in the dermatological field

○檜垣 修一, 日野 孝之, 諸橋 正昭

富山医科薬科大学皮膚科

We examined the MICs and anti-enzymatic activity of *Saiko-seikan-to* (*SSeT*) and *Sano-shashin-to* (*SShT*) against some minor species. Typical difference of MIC among *SSeT* and *SShT* was not seen, but the anti-enzymatic effect to anaerobes in *SSeT* and *SShT* were recognized. Between *SSeT* and *SShT*, the arithmetic activity of anti-enzymatic effect were existed. We expect that extend use of *SSeT* and *SShT* in the dermatological field.

### 〔目的〕

*Coptidis Rhizoma* (*CR*), *Phellodendri Cortex* (*PC*), *Scutellariae Radix* (*SR*)は antibacterial effect を有する代表的漢方生薬である。今回, *CR*, *PC*, *SR* 中 2 種類以上を含む漢方方剤の *Saiko-seikan-to* (*SSeT*) と *Sano-shashin-to* (*SShT*) を用い, 皮膚科領域少数派菌種に対する抑制作用を検討した。

### 〔方法〕

被験薬剤に *SSeT*, *SShT* や cefazolin (*CEZ*), 被験菌に genus *Staphylococcus* (minor CNS), minor genus *Propionibacterium* 及び  $\beta$ -hemolytic streptococci (Group B)等を用いた。同定に Rapid ANA II System 等を用い, MIC 測定は JSC 標準法に準拠し併せて anaerobes に対する被験薬剤の anti-enzymatic activity を検討した。

### 〔結果〕

被験菌に対し, *SSeT* や *SShT* の MIC はおよそ 25-200mg/ml を示したのに対し, *SEZ* では 0.10-12.5  $\mu$ g/ml を示し, 顕著な差異がみられた。*SSeT* や *SShT* は anaerobes に対し anti-enzymatic effect を有した。

### 〔結論〕

*SShT* は *Rhei Rhizoma* を含め構成生薬すべて antibacterial effect を有する。又, *SSeT* や *SShT* 間で anti-enzymatic effect の arithmetic activity が確認された。今後, *SSeT* や *SShT* の皮膚科領域での拡大使用が期待される。