

III 臨床成績

癬・リンパ腺炎1例, 癬2例, 癰1例, 癰腫症3例,

表3 Nafcillin の臨床成績

患者	年・性	病名	検出菌	投与量	効果	副作用
1	34・♀	癬・リンパ腺炎	黄ブ菌	6Cap分3	++	-
2	24・♀	癬	//	//	++	-
3	39・♂	//	//	//	++	-
4	69・♂	癰	//	4Cap分4	+	-
5	19・♀	癰腫症	//	6Cap分3	+	胃痛
6	58・♂	//	//	//	+	-
7	21・♂	//	//	9Cap分3	++	-
8	36・♂	尋常性毛瘡	//	6Cap分3	++	-
9	19・♂	尋常性痤瘡	表皮ブ菌	//	-	-
10	30・♂	//	//	//	-	-
11	64・♀	感染性粉瘤	//	//	+	-
12	39・♀	2次感染	//	//	+	-

尋常性毛瘡1例, 尋常性痤瘡2例, 感染性粉瘤1例, 2次感染1例の計12例に使用した(表3)。

判定は4日目を境とし, 著効(++), 有効(+), 更に無効(-)とした。12例のうち著効5例, 有効5例, 無効2例であった。

IV まとめ

1) 黄色ブドウ球菌に対する Nafcillin の試験管内抗菌力は MCI-PC とほぼ同じかやや劣り, PC-G よりは大多数において優れており, 36株ともMICが0.8 mcg/mlであった。

2) 健康成人3名の平均血中濃度では1時間目にピークを示し, その値は1.2 mcg/mlであった。

3) 臨床成績は12例中著効と有効合わせて10例であった。

USE OF NAFICILLIN IN DERMATOLOGY

KIHEI TANIOKU, ZIRO ARATA, SHINZI TOKUMARU & HAZIME KODAMA

Department of Dermatology, Okayama University, School of Medicine

Nafcillin was studied experimentally and clinically. The following data were obtained.

1) *In vitro* antibiotic activity:

The sensitivity to Nafcillin of 36 strains of coagulase positive *Staph. aureus* obtained from pyodermas (chiefly deeper) was studied with plate dilution method. MIC was 0.8 mcg/ml against all of 36 strains. MIC of MCI-PC showed the same MIC of Nafcillin, but MIC of PC-G did worse value than that of Nafcillin.

2) The serum levels were followed after internal use of 500 mg of Nafcillin in 3 persons. The mean values at 30 minutes, 1, 2, 3 and 5 hours were 0.66, 1.2, 0.97, 0.31 and 0.19 mcg/ml.

3) Clinical evaluation:

Nafcillin was used in 12 cases of skin infection. Of these, 10 cases showed beneficial results.