

TITLE: A comparative clinical trial between *Piper betle* gel and tolnaftate cream in the treatment of Tinea Corporis-Cruris

ชื่อภาษาไทย: การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการรักษาโรคกลากที่ลำตัว และขาหนีบ ระหว่างเจลพลูและครีมโทนาฟเตท

AUTHOR รศ. นพ. นกมล นพคุณ
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ABSTRACT

This research is done to compare the effectiveness between *Piper betle* gel and tolnaftate cream in the treatment of 40 tinea corporis-cruris patients. Patients apply gel and cream on their lesions twice daily for 4 weeks. Clinically evaluation was focused on itching, erythema, edema, vesicle, scaling, exudation and maceration while laboratory evaluation is done by KOH preparation and fungal culture.

Piper betle gel is found to be less effective than tolnaftate cream ($p=0.009$). While there is no difference in relapse rate ($p=0.004$). *Piper betle* gel has side effect such as irritation and unwanted smell.