

TITLE: A comparative study between *Andrographolide paniculata* and Penicillin-V on their bactericidal effect on sorethroat patients

ชื่อภาษาไทย: การใช้ฟ้าทะลายโจรรักษาอาการเจ็บคอเปรียบเทียบกับเพนิซิลลินวี

AUTHOR: พญ.เพ็ญนภา ทรัพย์เจริญ

ABSTRACT

การศึกษานี้ต้องการทราบผลทางคลินิกของฟ้าทะลายโจรในการรักษาอาการเจ็บคอเปรียบเทียบกับเพนิซิลลินวี โดยการศึกษาแบบ randomized double-blind controlled clinical trial ชนิด multicenter ในกลุ่มตัวอย่าง 114 รายที่มารับการตรวจรักษาในโรงพยาบาลรัฐ 4 แห่งระหว่างเดือนมกราคม 2536 – มกราคม 2538 ซึ่งเป็นผู้ที่มีอายุ 8-60 ปีที่มีอาการเจ็บคอและกลืนแล้วเจ็บก่อนเข้ารับการรักษานี้ไม่เกิน 72 ชั่วโมง ไม่มีประวัติการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะมาก่อน และไม่มีประวัติโรคประจำตัวเรื้อรัง รวบรวมข้อมูลด้วยแบบบันทึกผู้ป่วย โดยซักประวัติลักษณะทั่วไป การเจ็บป่วยและการใช้ยาที่เกี่ยวข้อง ตรวจร่างกาย ตรวจเลือด และ throat swab culture ก่อนการรักษา หลังการรักษาจะได้รับการตรวจร่างกายโดยแพทย์ ทุก 24, 48 และ 72 ชั่วโมง วิเคราะห์ข้อมูลด้วย Chi-square test ผลการศึกษาเปรียบเทียบลักษณะพื้นฐาน ประวัติอาการเจ็บป่วยและการรักษาตลอดจนการตรวจร่างกายก่อนนํายาครั้งนี้ของตัวอย่างทั้งสองกลุ่มพบว่ามีค่าเหมือนกัน ($p>0.05$) เมื่อเปรียบเทียบผลการรักษาหลังการรับยาโดยภาพรวม ทั้งอาการไข้และสภาพภายในคอ ไม่มีความแตกต่างกันระหว่างกลุ่มที่ได้รับฟ้าทะลายโจรและเพนิซิลลินวี ($p>0.05$) โดยพบว่ามากกว่าร้อยละ 75 หายป่วย และมากกว่าร้อยละ 15 มีอาการดีขึ้น