

อรพินท์ สุขวงษ์ : การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างยา 5% อิมิควิมอดครีมตามด้วยแผ่นปิดกับ
 ยาหลอกตามด้วยแผ่นปิด ร่วมกับ 20% ซาลิไซลิก แอซิด ในการรักษาหูดธรรมดาสันติที่พบบ่อย (A
 RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND STUDY, COMBINATION TOPICAL
 5% IMIQUIMOD CREAM UNDER OCCLUSION WITH 20% SALICYLIC ACID FOR COMMON
 WARTS) อ. ที่ปรึกษา : รศ. นพ. วิวัฒน์ ก่อกิจ ; 97 หน้า. ISBN 974-17-6973-3.

ความสำคัญและที่มาของการวิจัย : หูดเป็นโรคผิวหนังที่พบบ่อยชนิดหนึ่ง เกิดจากการติดเชื้อฮิวแมน
 แพพิโลมาไวรัส การรักษาหูดมีหลายวิธี ปัจจุบันยังไม่มีวิธีมาตรฐานของการรักษาหูด ยา 5% อิมิควิมอดครีมเป็น
 ที่ยอมรับในการรักษาหูดบริเวณอวัยวะเพศ น่าจะเป็นทางเลือกหนึ่งในการรักษาหูดชนิดอื่น

วัตถุประสงค์ในการวิจัย : เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างยา 5% อิมิควิมอดครีมกับยาหลอก โดย
 ใช้ร่วมกับ 20% ซาลิไซลิก แอซิดและแผ่นปิดในการรักษาหูดธรรมดาสันติที่พบบ่อย ศึกษาผลข้างเคียงจากการใช้ยา
 และศึกษาอัตราการกลับเป็นซ้ำหลังรักษานาย

วิธีการทำวิจัย : ทำการศึกษาทดลองในผู้ป่วยจำนวน 30 คน ซึ่งได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นหูดธรรมดาสันติที่
 พบบ่อย โดยจะเลือกรอยโรคหูดที่มีขนาดใกล้เคียงกัน และอยู่คนละด้านซ้ายขวาของร่างกายบนอวัยวะเดียวกันมา
 ทำการทดลองเปรียบเทียบกัน โดยตอนเช้าทายา 20% ซาลิไซลิก แอซิดทั้งสองข้าง กลางคืนด้านหนึ่งทายา 5%
 อิมิควิมอดครีม อีกด้านหนึ่งทายาหลอกตามด้วยแผ่นปิดทั้งคู่ ทายา 5 ครั้งต่อสัปดาห์ นัดติดตามการรักษาทุก 2
 สัปดาห์ เป็นระยะเวลา 12 สัปดาห์ ประเมินผลจากรอยโรคหายสนิทหรือไม่ มีการประเมินผลข้างเคียงของยา เมื่อ
 รอยโรคหายสนิทนัดติดตามดูการกลับเป็นซ้ำเป็นระยะเวลา 24 สัปดาห์

ผลการวิจัย : พบว่ายา 5% อิมิควิมอดครีมกับแผ่นปิดร่วมกับทา 20% ซาลิไซลิก แอซิดรักษารอยโรคหูด
 หายสนิทต่างกับยาหลอกกับแผ่นปิดร่วมกับทา 20% ซาลิไซลิก แอซิดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} = 0.002$)
 โดยหลังการรักษากลุ่มผู้ป่วยที่รักษาด้วยยา 5% อิมิควิมอดครีมมีปริมาตรเฉลี่ยของหูดน้อยกว่ากลุ่มที่รักษาด้วยยา
 หลอกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} = <0.001$) ระยะเวลาการรักษาเฉลี่ย 8.625 สัปดาห์ อัตราการหายสนิทของ
 หูดเมื่อใช้ยา 5% อิมิควิมอดครีมเท่ากับร้อยละ 53.3 ผลข้างเคียงน้อย และอัตราการกลับเป็นซ้ำร้อยละ 6.25

สรุปผลการวิจัย : ยา 5% อิมิควิมอดครีมกับแผ่นปิดร่วมกับทา 20% ซาลิไซลิก แอซิดมีประสิทธิภาพรักษา
 รอยโรคหูดหายสนิทดีกว่ายาหลอกกับแผ่นปิดร่วมกับทา 20% ซาลิไซลิก แอซิด ผลข้างเคียงน้อย อัตราการกลับเป็น
 ซ้ำต่ำ

ภาควิชา _____ อายุรศาสตร์ _____
 สาขาวิชา _____ อายุรศาสตร์ _____
 ปีการศึกษา _____ 2548 _____

ลายมือชื่อนิสิต _____ อ.ณัท สุขวงษ์ _____
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

4674812130 : MAJOR MEDICINE (DERMATOLOGY)

172644

KEYWORDS : IMIQUIMOD, COMMON WARTS, SALICYLIC ACID, OCCLUSION

ORAPIN SUKWONG : A RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND STUDY, COMBINATION TOPICAL 5% IMIQUIMOD CREAM UNDER OCCLUSION WITH 20% SALICYLIC ACID FOR COMMON WARTS. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. WIWAT KORKIJ, M.D. 97 pp. ISBN 974-17-6973-3.

Background : Warts are the common skin diseases. Warts are caused by infection with human papillomaviruses. Up to now, there is no standard treatment for warts available. Imiquimod 5% cream is currently approved as the treatment for external genital/perianal warts. It is an interesting alternative option to treat other types of warts.

Objective : We compared the safety, effectiveness and recurrent rate between topical 5% imiquimod and placebo under occlusion combined with 20% salicylic acid in the treatment of common warts.

Methods : Thirty patients with common warts were recruited into this study. In each patient, at least two identical lesions at the symmetrical location on the opposite side of the body were selected for treatment. The patients were instructed to apply 20% salicylic acid ointment to each warts in the morning. At night, each identical wart was randomized to apply either 5% imiquimod cream or placebo cream under occlusion. The treatment was done only five days a week for 12 weeks or until the warts were completely disappeared. Follow up was done every 2 weeks to assess the effectiveness and side effects of the medications. For those whose warts were completely disappeared, 24 weeks follow up was done to evaluate the recurrent rate.

Results : There were significant differences in effectiveness between the two groups ($p=0.002$) and in volume reduction of common warts between the two groups ($p < 0.001$). Sixteen of 30 patients (53.3%) with warts achieved a total clearance after a mean treatment period of 8.625 weeks. No severe side effects were detected. The recurrent rate for patients using 5% imiquimod cream was 6.25%.

Conclusion : 5% imiquimod cream under occlusion combines with 20% salicylic acid is an effective and safe self-administered therapy for common warts. The recurrent rate is low.

Department Medicine Student's signature อนิชา สุก้อง
 Field of study Medicine Advisor's signature Wiwat Korkij
 Academic year 2005