

# คณะเภสัชศาสตร์

การทดสอบฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อของครีมเมลิคติน้อยหน้า

นางสาวลีนา อริยเดชาวิษ

นางสาววัชรา คงเจริญ

โครงการพิเศษปีการศึกษา 2538

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต

---

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

# การทดสอบฤทธิ์ในการฆ่าเหาของครีมเมลิคิน้อยหน้า

นางสาว ดิชา อริยเดชะวิษ  
นางสาว วัชรา คงเจริญ

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2538

**A Study on Anti-headlice Activity of a Cream of  
*Annona squamosa* Seeds**

**Miss Leena Ariyadejvanich**

**Miss Watchara Kongjaroen**

**A special project submitted in partial fulfillment of  
the requirement for the degree of  
Bachelor of Science in Pharmacy**

**Faculty of Pharmacy**

**Mahidol University**

**1995**

## บทคัดย่อ

จากการทดสอบทางคลินิกเพื่อศึกษาฤทธิ์ฆ่าเหาของครีมสารสกัดเมล็ดน้อยหน่า (*Annona squamosa* Linn.) ความเข้มข้น 20% w/w ในคนที่เป็นเหาประมาณ 100 คน พบว่าสามารถฆ่าเหาได้ผลเป็นที่น่าพอใจ โดยพบว่าครีมดังกล่าวสามารถฆ่าเหาได้ดีเมื่อใส่ครีมหมักทิ้งไว้ที่ผมนาน้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยใส่ครีมให้เปียกชุ่มทั่วศีรษะ (ประมาณ 20 กรัม/คน) จะสามารถฆ่าตัวเหาได้ร้อยละ 92.4 แต่เมื่อลดปริมาณครีมที่ใช้ลงครึ่งหนึ่ง โดยใส่ผมพอชื้น (ประมาณ 10 กรัม/คน) จะฆ่าตัวเหาได้เพียงร้อยละ 56.7 ทั้งนี้จากการทดลองไม่พบว่ามีผู้ใดเกิดอาการแพ้ยาหรือแสบหนังศีรษะเลย

### **Abstract**

A clinical trial for anti-headlice efficiency of a 20% w/w cream of custard apple (*Annona squamosa* Linn.) seed extract in about 100 human subjects showed satisfied results. The application of 20 grams of the cream to each subject could kill 92.4% headlice within 3 hours. The killing efficiency was only 56.7% when a portion of 10 grams cream was used for each. No subject was found to be irritated by the cream.