

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ทดสอบฤทธิ์ฆ่าเหาและไข่เหาของครีมหมักผมน้ำมันเมล็ด น้อยหน่าในเด็กนักเรียน
ชื่อผู้เขียน	นิสา ลิมสุวรรณ
หลักสูตร	วิทยาศาตรมหาบัณฑิต (ตจวิทยา)
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ศิริวรรณ ฐรมะสุวรรณ รองศาสตราจารย์ ดร. วันดี กุญชรพันธ์

บทคัดย่อ

โรคเหาเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่พบได้ทั่วโลก จากการสำรวจของสำนักอนามัย ปี 2551 พบโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร ที่มีเด็กนักเรียนที่เป็นเหา 68.9% และจากงานวิจัยก่อนหน้านี้พบว่า สารสำคัญในเมล็ดน้อยหน่า (triglyceride with one oleate ester) สามารถฆ่าเหาได้ทั้งในหลอดทดลอง และบนศีรษะคน วัตถุประสงค์งานวิจัยเพื่อทดสอบฤทธิ์ฆ่าเหาและไข่เหาของครีมหมักผมน้ำมันเมล็ดน้อยหน่า เทียบกับยาฆ่าเหา 12.5% benzyl benzoate ในเด็กนักเรียนจำนวน 32 คนโดยใส่ยาฆ่าเหาสัปดาห์ละ 1 ครั้งเป็นเวลา 3 สัปดาห์ และในสัปดาห์ที่ 4 เป็นการประเมินผลครั้งสุดท้ายโดยไม่ใส่ยาประเมินผลโดยการนับจำนวนเหาที่เป็นและเหาที่ตาย และการตรวจดูลักษณะไข่เหาด้วยกล้องจุลทรรศน์ ผลสรุปว่าครีมหมักผมน้ำมันเมล็ดน้อยหน่า สามารถฆ่าเหาและไข่เหาได้ดีกว่า ยา 12.5% benzyl benzoate อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และไม่พบผลข้างเคียง ครีมหมักผมน้ำมันเมล็ดน้อยหน่าจึงควรนำมาใช้ทดแทน ยา benzyl benzoate ซึ่งมีความเป็นพิษ และผลข้างเคียงสูงกว่ามาก

คำสำคัญ: ครีมหมักผมน้ำมันเมล็ดน้อยหน่า/12.5% benzyl benzoate/โรคเหา

Thesis Title	Anti-head lice and nits activity of <i>Annona squamosa</i> seed cream in school age children
Author	Nisa Limsuwan
Degree	Master of Science (Dermatology)
Supervisory Committee	Lecturer Siriwan Kooramasuwan Assoc. Prof. Dr. Wandee Gritsanapan.

ABSTRACT

Headlice disease is a public health problem that can be found all over the world. Department of Health survey of school year 2551 found the Bangkok Metropolitan Administration with students had headlice 68.9% and from the previous research found that Active ingredients (triglyceride with one oleate ester) in the custard apple seeds can kill head lice, both in vitro and in vivo. Therefore, the total numbers of 32 participants were divided into 2 groups randomly. And has been killing lice 1 time per week for 3 weeks and at 4 weeks is a final assessment by not apply a remedy Evaluated by counting lice comb for alive lice and dead lice. And evaluation nits by microscopic. The result indicate that Hair cream custard apple seed oil to kill lice and nits better than 12.5% benzyl benzoate drugs with significant and side effects cannot find. Hair cream custard apple seed oil can kill all the lice and nits with to treated at least once a week for 2 weeks with a lice comb. Hair cream custard apple seed oil should be used as an alternative medicine for replacement benzyl benzoate, which is toxic. Side effects and more intense.

Keywords: Headlice Diseases/Hair cream custard apple seed oil/12.5% benzyl benzoate