

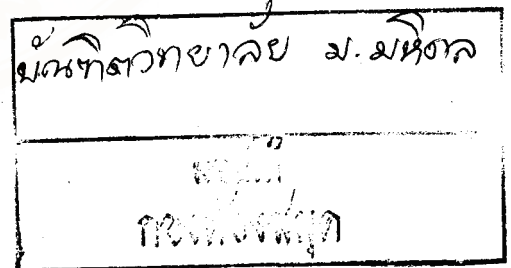
A Follow - up Study of Chronic Wound Healing  
Dressing with Pure Natural Honey

By

Emorn Dumronglert



A Thesis submitted in partial fulfillment  
of the requirements for the degree of  
Master of Science  
(Nursing)



IN THE  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
OF  
MAHIDOL UNIVERSITY  
1981



during 21 to 38 days because of the investigator could not follow up. The most found micro - organism of the wounds at the initial day of the study and after the dressing with pure natural honey were *Staphylococcus coagulase* positive.

After the 20 chronic wounds having been dressed with pure natural honey most of all 3 dimensions; width, length and depth were positive healing rate when measured at the 7<sup>th</sup>, 14<sup>th</sup>, 21<sup>st</sup>, 28<sup>th</sup> and the 35<sup>th</sup> days. The highest mean rate of healing in width, length and depth were 17.03 % at the 7<sup>th</sup> day, 12.28 % at the 14<sup>th</sup> day and 17.53 % at the 21<sup>st</sup> day respectively. All of micro-organisms at the initial day of the study have decreased 25 % to 100 % in quantity and 10 % to 100 % in type. The contaminated micro - organisms of the wounds after having been dressed with pure natural honey were also decrease and the results of the cultures were negative within 1 to 3 weeks.

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาติดตามการหายของบาดแผลเรื้อรังที่ทำแผลด้วยน้ำผึ้ง (A Follow up Study of Chronic Wound Healing Dressing with Pure Natural Honey)
ชื่อผู้ทำการศึกษา	นางสาว เอมอร คำรงค์เลิศ
วุฒิ	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พยาบาล)
ภาควิชา	พยาบาลศาสตร์
คณะ	แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
วันที่สอบป้องกันวิทยานิพนธ์	9 พฤษภาคม 2524

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นครั้งนี้เป็นการติดตามการหายและการติดเชื้อของบาดแผลเรื้อรังที่ได้รับการทำแผลด้วยน้ำผึ้ง โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง 20 ราย ในแผนกศัลยศาสตร์ อายุรศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี ผู้ป่วยได้รับการทำแผลและใส่น้ำผึ้งวันละ 2 ครั้ง ผู้วิจัยได้ทำการวัดขนาดบาดแผลทั้ง 3 ด้าน คือ กว้าง ยาว ลึก และรวบรวมผลการติดเชื้อของบาดแผลทุก 7 วัน จนกระทั่งแผลหาย หรือแพทย์จำหน่ายผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล และผู้วิจัยไม่สามารถติดตามได้

จากการศึกษาค้นครั้งนี้พบว่า บาดแผลของผู้ป่วย 13 ราย หายอย่างสมบูรณ์ ภายใน 7 ถึง 38 วัน และผู้ป่วย 7 ราย จำหน่ายออกจากการศึกษาก่อนแผลหาย เนื่องจากผู้วิจัยไม่สามารถติดตามได้ ระหว่างวันที่ 21 ถึง วันที่ 38 ผลการเพาะเชื้อจากบาดแผลก่อนใส่น้ำผึ้งพบ Staphylococcus Coagulase positive มากที่สุด ถึง 10 ราย

ภายหลังจากทำแผลด้วยน้ำผึ้ง การหายของบาดแผลเมื่อวัดในวันที่ 7, 14, 21, 28 และวันที่ 35 จะเป็นไปได้ในทางบวกเกือบทั้งหมด ทั้งด้านความกว้าง ความยาว และความลึก อัตราเฉลี่ยแผลหายสูงสุดในด้านความกว้าง ความยาว และความลึก เท่ากับ 17.03 % ในวันที่ 7 , 12.28 % ในวันที่ 14 และ 17.53 % ในวันที่ 21 ตามลำดับ จำนวนการติดเชื้อที่พบก่อนทำแผลด้วยน้ำผึ้ง ลดลง 25 % ถึง 100 % และชนิดของเชื้อแบคทีเรียลดลง 10 % ถึง 100 % ส่วนแบคทีเรียที่พบเชื้อภายหลังจากทำแผลด้วยน้ำผึ้ง วันที่ 7, 14, 21, 28 และ วันที่ 35 พบว่าการติดเชื้อของบาดแผลหลังทำแผลด้วยน้ำผึ้งลดลง และหายไปหลังติดเชื้อวันที่ 7 ถึงวันที่ 21