

การศึกษาเปรียบเทียบผลของยา 1% แอนทราลินใน 17% ยูเรีย
กับยา 1% แอนทราลิน ต่อการเปลี่ยนแปลงทางคลินิกของโรคสะเก็ดเงิน
ชนิดแผ่นหนาเรื้อรัง โดยการทำแบบสัมผัสระยะสั้น.



นายสุรพล ลิขิตวัฒนารักษ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชาอายุศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2536

ISBN 974-582-775-4

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

019423 ๒๕๓๖

A COMPARATIVE STUDY OF THE EFFECTS OF
1% ANTHRALIN IN 17% UREA WITH 1% ANTHRALIN
ON CLINICAL CHANGES OF CHRONIC PLAQUE TYPE PSORIASIS
BY SHORT CONTACT APPLICATION.



MR. SURAPOL LIKITWATTANURAK

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
DEPARTMENT OF MEDICINE
GRADUATE SCHOOL
CHULALONGKORN UNIVERSITY
1993

ISBN 974-582-775-4

- หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาเปรียบเทียบผลของยา 1% แอนทราลินใน 17% ยูเรียกับยา 1% แอนทราลินต่อการเปลี่ยนแปลงทางคลินิกของโรคสะเก็ดเงิน ชนิดผื่นหนา เรื้อรัง โดยการทาแบบสัมผัสระยะสั้น.
- โดย : นายสุรพล ลิขิตวัฒนานุรักษ์
- ภาควิชา : อายุรศาสตร์
- อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์นายแพทย์ นกมล นพคุณ
- อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : เกียรติกรหญิงฉันทนา บุญรอด



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

[Signature]
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 (ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภักษ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

[Signature]
ประธานกรรมการ
 (ศาสตราจารย์นายแพทย์วิศิษฐ์ ลิตปรีชา)

[Signature]
อาจารย์ที่ปรึกษา
 (รองศาสตราจารย์นายแพทย์ นกมล นพคุณ)

[Signature]
กรรมการ
 (ศาสตราจารย์นายแพทย์ อำนวย วิชากุล)

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

สรุปผล ลิขิตวัตฒนาอนุรักษ์ : การศึกษาเปรียบเทียบผลของยา 1% แอนทราลิน ใน 17% ยูเรีย กับยา 1% แอนทราลิน ต่อการเปลี่ยนแปลงทางคลินิกของโรคสะเก็ดเงิน ชนิดที่ผื่นหนาเรื้อรัง โดย การทาแบบสัมผัสระยะสั้น (A COMPARATIVE STUDY OF THE EFFECTS OF 1% ANTHRALIN IN 17% UREA WITH 1% ANTHRALIN ON CLINICAL CHANGES OF CHRONIC PLAQUE PSORIASIS BY SHORT CONTACT APPLICATION.)
อ.ที่ปรึกษา : รศ.นพ.นภดล นพคุณ. อ.ที่ปรึกษาร่วม : ภญ. ฉันทนา บุญรอด. 77 หน้า.
ISBN 974-582-775-4

ศึกษาเชิงทดลองเปรียบเทียบผู้ป่วยโรคสะเก็ดเงินชนิดผื่นหนาเรื้อรัง ระหว่างยา 1% แอนทรา-
ลิน ใน 17% ยูเรีย กับยา 1% แอนทราลิน เพียงอย่างเดียว ในผู้ป่วยทั้งสิ้นจำนวน 19 ราย เป็นชาย 16
ราย หญิง 3 ราย อายุเฉลี่ยประมาณ 39 ปี

ผู้ป่วยจะทายาทั้งคู่ ชนิดหนึ่งบนร่างกายด้านขวา อีกชนิดหนึ่งบนด้านซ้าย จากการศึกษาพบว่ายา
1% แอนทราลิน ใน 17% ยูเรีย มีผลการรักษาโดยรวมดีกว่า ยา 1% แอนทราลิน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
หลังการรักษาครบ 4 สัปดาห์ และยังลดความหนาของผื่นได้ดีกว่าเมื่อรักษาครบ 4 สัปดาห์เช่นเดียวกัน

เมื่อพิจารณาถึงอาการข้างเคียงไม่พบว่ายาดังกล่าวทั้ง 2 ชนิด มีความแตกต่างกันอย่างมีนัย-
สำคัญทางสถิติ การประเมินผลตามแบบสอบถามของผู้ป่วยเมื่อสิ้นสุดการรักษาครบ 6 สัปดาห์แสดงให้เห็นว่า
ผู้ป่วยชอบ ยา 1% แอนทราลิน ใน 17% ยูเรีย มากกว่ายา 1% แอนทราลิน โดยพิจารณาถึงผลการรักษา
โดยรวมและอาการข้างเคียง ผู้ป่วยเลือกยา 1% แอนทราลิน ใน 17% ยูเรีย เป็นการรักษาหลัก 15 ราย
ในขณะที่อีก 4 ราย เลือกใช้ยา 1% แอนทราลิน ซึ่งทั้ง 2 กลุ่มมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญสถิติ



ภาควิชา.....อว.ศ.ส.ส.ศ.ศ.
สาขาวิชา.....ศจ.ร.ท.ย.า
ปีการศึกษา.....2535

ลายมือชื่อนิติ.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

C445402 : MAJOR DERMATOLOGY

KEY WORD: PSORIASIS CHRONIC PLAQUE TYPE/ ANTHRALIN/ UREA/ SHORT CONTACT APPLICATION

SURAPOL LIKITWATTANURAK : A COMPARATIVE STUDY OF THE EFFECTS OF 1% ANTHRALIN IN 17% UREA WITH 1% ANTHRALIN ON CLINICAL CHANGES OF CHRONIC PLAQUE TYPE PSORIASIS BY SHORT CONTACT APPLICATION. THESIS ADVISOR: ASSO. PROF. NOPADON NOPPAKUN M.D., B.Sc. THESIS CO-ADVISOR: CHANTANA BOONROD. B.Sc (PHARMACY) 77 pp. ISBN 974-579-955-5

Nineteen of twenty three patients (male : female = 16:3; average age = 39.63 years) completed a double-blind, self-control, randomized paired comparison of 1% anthralin in 17% urea ointment with 1% anthralin in ointment base in the treatment of chronic plaque type psoriasis.

Patients were assigned at random to apply both ointments, one on the left side and the other on the right. One percent anthralin in 17% urea had a better overall treatment results than 1% anthralin at the end of 4th week with a stastical difference. The former also decreased the thickness of the lesions better than the latter at the end of 4th week.

Considering the side-effects, there was no significant difference between those two treatments. The patients' self-assessment at the end of the treatment (6th week) revealed that they preferred 1% anthralin in 17% urea to 1% anthralin, regarding the overall treatment results and side effects. The patients selected 1% anthralin in 17% urea as the treatment of choice in the treatment of chronic plaque type psoriasis with a statistical difference. (15:4; T < T 0.05 ; WILCOXON SIGN RANK TEST).



ภาควิชา..... อายurvedศาสตร์.....

สาขาวิชา..... ศจวิทยา.....

ปีการศึกษา..... 2535.....

ลายมือชื่อนิสิต..... *[Signature]*.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... *[Signature]*.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... *[Signature]*.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ
รองศาสตราจารย์นายแพทย์ นภดล นพคุณ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่าน
ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ในการวิจัยด้วยดีมาตลอด

ขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ที่ให้คำแนะนำ
และอนุญาตให้ทำการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ เกสิทธิ์กรหญิงฉันทนา บุญรอด หัวหน้าหน่วยปราศจากเชื้อ
แผนกเภสัชกรรม โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ที่ให้ความช่วยเหลือ ในการให้คำ
แนะนำความคิดเห็นและการเตรียมยาสำหรับผู้ป่วย

ขอขอบพระคุณ ผู้ป่วยทุกรายที่ให้ความร่วมมือในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณวราเพ็ญ คำคำ ที่ให้ความช่วยเหลือในการ
ประสานงาน

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ทุกท่านที่อำนวยความสะดวก
สะดวกในการศึกษาครั้งนี้

ท้ายสุดนี้ ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้คอยให้กำลังใจผู้เขียนมา
โดยตลอด



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ซ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
2. วิธีดำเนินการวิจัย.....	17
3. ผลการวิจัย.....	20
4. อภิปรายผลการวิจัย.....	64
5. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	71
เอกสารอ้างอิง.....	73
ประวัติผู้เขียน.....	77

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	คะแนนแสดงความรุนแรงของผื่นทั้ง 2 ข้าง ก่อนการรักษา..... 25
	คะแนนแสดงความรุนแรงของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 2 สัปดาห์..... 25
	คะแนนความดีขึ้นของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 2 สัปดาห์..... 25
2	คะแนนแสดงความรุนแรงของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 4 สัปดาห์..... 26
	คะแนนแสดงความดีขึ้นของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 4 สัปดาห์..... 26
3	คะแนนแสดงความรุนแรงของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 6 สัปดาห์..... 27
	คะแนนความดีขึ้นของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 6 สัปดาห์..... 27
4	สรุปคะแนนเฉลี่ยแสดงคะแนนแสดงความรุนแรงของผื่นทั้ง 2 ข้าง ก่อนและหลังการรักษา 2, 4 และ 6 สัปดาห์..... 28
5	คะแนนแสดงความรุนแรงของ ERYTHEMA ของผื่นทั้ง 2 ข้าง ก่อนการรักษา..... 29
	คะแนนแสดงความรุนแรงของ ERYTHEMA ของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 2, 4, และ 6 สัปดาห์..... 29
	คะแนนแสดงความดีขึ้นของ ERYTHEMA ของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 2, 4, และ 6 สัปดาห์..... 29
6	คะแนนแสดงความรุนแรงของ SCALING ของผื่นทั้ง 2 ข้าง ก่อนการรักษา..... 30
	คะแนนแสดงความรุนแรงของ SCALING ของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 2, 4 และ 6 สัปดาห์..... 30

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
6	คะแนนแสดงความดีชั้นของ SCALING ของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 2, 4 และ 6 สัปดาห์.....	30
7	คะแนนแสดงความรุนแรงของ THICKNESS ของผื่นทั้ง 2 ข้าง ก่อนการรักษา.....	31
	คะแนนแสดงความรุนแรงของ THICKNESS ของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 2, 4 และ 6 สัปดาห์.....	31
	คะแนนแสดงความดีชั้นของ THICKNESS ของผื่นทั้ง 2 ข้าง หลังการรักษา 2, 4 และ 6 สัปดาห์.....	31
8	สรุปคะแนนเฉลี่ยแสดงของตัววัดความรุนแรงของผื่นทั้ง 2 ข้าง ก่อนและหลังการรักษา 2, 4 และ 6 สัปดาห์.....	32
9	การประเมินผลหลังการรักษา 2 สัปดาห์.....	33
10	การประเมินผลหลังการรักษา 4 สัปดาห์.....	34
11	การประเมินผลหลังการรักษา 6 สัปดาห์.....	35
12	ข้อมูลสรุปแสดงรายละเอียดการประเมินผล หลังการรักษา 2, 4 และ 6 สัปดาห์.....	36
13	ฤทธิ์ข้างเคียงของยาหลังการรักษา 2 สัปดาห์.....	44
14	ฤทธิ์ข้างเคียงของยาหลังการรักษา 4 สัปดาห์.....	45
15	ฤทธิ์ข้างเคียงของยาหลังการรักษา 6 สัปดาห์.....	46
16	สรุปคะแนนรวมแสดงฤทธิ์ข้างเคียงของยา หลังการรักษา 2, 4 และ 6 สัปดาห์.....	47
17	INFLAMMATION OF SURROUNDING SKIN.....	48
18	STINGING AND BURNING SENSATION.....	49
19	PRURITUS.....	50
20	DISCOLORATION OF THE SKIN.....	51
21	DISCOLORATION OF BEDDING AND CLOTH.....	52
22	ข้อมูลสรุปรายละเอียดแสดงฤทธิ์ข้างเคียงของยา หลังการรักษา 2, 4 และ 6 สัปดาห์.....	53

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
23	ข้อมูลแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับยาทั้ง 2 ชนิดจากผู้ป่วย.....	55
24	ยาที่ให้ผลการรักษาดีที่สุด.....	56
25	ยาที่ทาง่ายที่สุด.....	57
26	ยาที่ทำแล้วมีอาการแสบหรือคันมากที่สุด.....	58
27	ยาที่ทำแล้วเปื้อนเสื้อผ้าหรือที่นอนมากที่สุด.....	59
28	ยาที่ทำแล้วให้ผลการรักษาเร็วที่สุด.....	60
29	ยาที่ทำแล้วไม่มีผลในการรักษาเลย.....	61
30	ยาเพียงชนิดเดียวที่ผู้ป่วยจะเลือกใช้.....	62
31	ข้อมูลสรุปแสดงรายละเอียดความคิดเห็น ของผู้ป่วยที่มีต่อยาทั้ง 2 ชนิด.....	63

สารบัญภาพ

รูปที่		หน้า
1	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นก่อนการรักษาด้วย ยา 1% แอนทราลินใน 17% ยูเรีย.....	37
2	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นก่อนการรักษาด้วย ยา 1% แอนทราลิน.....	37
3	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นหลังการรักษา 4 สัปดาห์ ด้วย ยา 1% แอนทราลินใน 17% ยูเรีย.....	38
4	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นหลังการรักษา 4 สัปดาห์ ด้วย ยา 1% แอนทราลิน.....	38
5	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นหลังการรักษา 6 สัปดาห์ ด้วย ยา 1% แอนทราลินใน 17% ยูเรีย.....	39
6	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นหลังการรักษา 6 สัปดาห์ ด้วย ยา 1% แอนทราลิน.....	39
7	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นก่อนการรักษา.....	40
8	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นก่อนการรักษาด้วย ยา 1% แอนทราลินใน 17% ยูเรีย.....	41
9	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นก่อนการรักษาด้วย ยา 1% แอนทราลิน.....	41
10	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นหลังการรักษา 4 สัปดาห์ ด้วย ยา 1% แอนทราลินใน 17% ยูเรีย.....	42
11	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นหลังการรักษา 4 สัปดาห์ ด้วย ยา 1% แอนทราลิน.....	42
12	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นหลังการรักษา 6 สัปดาห์ ด้วย ยา 1% แอนทราลินใน 17% ยูเรีย.....	43
13	ภาพแสดงความรุนแรงของผื่นหลังการรักษา 6 สัปดาห์ ด้วย ยา 1% แอนทราลิน.....	43

สารบัญภาพ (ต่อ)

14	ภาพแสดงอาการข้างเคียงด้านการย้อมติดสีผิว (STAINING) ของยา 1% แอนทราลินใน 17% ยูเรีย.....	54
15	ภาพแสดงอาการข้างเคียงด้านการย้อมติดสีผิว (STAINING) ของยา 1% แอนทราลิน.....	54