

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การศึกษาประสิทธิภาพในการทดลองแบบสุ่มชนิดปิดด้านเดียวของครีมอาร์ไกรไลน์ที่มีส่วนผสมของเมทริกซิลเทียบกับกรดเรติโนอิกในการรักษาริ้วรอยที่บริเวณหน้าผากและระหว่างคิ้ว
ชื่อผู้เขียน	นภดล กมลรัตนกุล
หลักสูตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ตจวิทยา)
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ วลัยุช วิไลหงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันโทหญิง ดร. สุพิน ชมภูพงษ์ อาจารย์ สายชลี ทาบโลกา

บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์นี้เพื่อศึกษาประสิทธิภาพและผลข้างเคียงของครีมที่มีส่วนผสมของอาร์ไกรไลน์กับ เมทริกซิลเปรียบเทียบกับ กรดเรติโนอิก ในการรักษา ริ้วรอย และประเมินความพึงพอใจของการรักษา ริ้วรอย ในผู้ป่วยที่มีริ้วรอยบริเวณหน้าผากและระหว่างคิ้วจำนวน 30 คน โดยใช้เครื่องมือ visioscan และแบบประเมินความพึงพอใจ ผลการศึกษาและวิเคราะห์ในระยะเวลา 12 สัปดาห์พบว่า ครีม อาร์ไกรไลน์กับ เมทริกซิล สามารถลดริ้วรอยหน้าผากและรอยขมวดคิ้วในคนไทยได้ใกล้เคียงกับ 0.05% กรดเรติโนอิก โดยมีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ และจากการประเมินผลความพึงพอใจในการลดริ้วรอยและรอยขมวดคิ้วในคนไทยพบว่าพอใจการใช้ครีม อาร์ไกรไลน์กับ เมทริกซิล ได้ใกล้เคียงกับ 0.05% กรดเรติโนอิก โดยมีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ผู้ป่วยพึงพอใจกับการใช้ อาร์ไกรไลน์กับ เมทริกซิล เพราะมีผลข้างเคียงน้อยกว่า 0.05% กรดเรติโนอิก จากผลการศึกษาในครั้งนี้มีข้อเสนอว่าอาจใช้อาร์ไกรไลน์กับ เมทริกซิลแทน 0.05% กรดเรติโนอิก ในการรักษา ริ้วรอยได้

คำสำคัญ: ริ้วรอย / อาร์ไกรไลน์/ เมทริกซิลเปรียบ / กรดเรติโนอิก

Thesis Title	A Single-blinded, Randomized Controlled Clinical Trial Evaluating the Effectiveness of Argireline with Matrixyl Compare with Retinoic Acid in Glabella Line and Frontal Line
Author	Napadon Kamonrattanakul
Degree	Master of Science (Dermatology)
Supervisory committee	Lecturer Walan Wilaihong Assoc. Prof. LTC. Dr. Supin Chompoopong Lecturer Saichalee Thaploka

ABSTRACT

The study was conducted to compare the efficacy of Argireline with Matrixyl and 0.05% Retinoic acid in the treatment of wrinkle and evaluate the patient satisfaction in results. Thirty Thai patients, age between 35 to 70 years old, with moderate to moderately severe frontal and glabella wrinkle were included in the study completely. They were randomly treated on each side of face with Argireline with Matrixyl or 0.05% Retinoic acid, especially on glabella line and frontal line. The treatment of Argireline with Matrixyl showed some reducing of wrinkle and increasing of the patient satisfaction when compare to 0.05% retinoic acid treatment. However, the results showed no significant difference both the efficacy and the patient satisfaction. Patient satisfied in using Argireline with Matrixyl by complaining less side effect than 0.05% Retinoic acid. In conclusion, this study suggests that Argireline with Matrixyl may be used instead of 0.05% Retinoic acid in the wrinkle treatment.

Keywords: wrinkle / argireline / matrixyl / retinoic acid