

← บทเกริ่นนำ ←

← !! ความเป็นมาของ ANTIACNE STICK !! ←

← สิว (acne) เป็นโรคที่พบบ่อยได้มากในวัยรุ่น มักจะเริ่มเป็น
 ← หลังจากเข้าสู่วัยรุ่น (มีประจำเดือนมาครั้งแรก) หรือในวัยเด็กเนื้อนุ่ม และ
 ← จะเป็นมากในช่วงอายุ 17 -18 ปี (สำหรับผู้หญิง) และ 19 ปี (สำหรับ
 ← ผู้ชาย) โดยทั้งผู้หญิงและผู้ชายมีโอกาสเป็นสิวเท่า ๆ กัน แต่ผู้ชายมักจะเป็น
 ← รุนแรงกว่า จากนั้นจะค่อย ๆ ทุกเลาลง จนกระทั่งอายุมากกว่า 25 ปีขึ้นไป
 ← ก็จะหายเองเป็นส่วนใหญ่ แต่บางคนอาจเป็นเรื้อรังจนถึงอายุ 40-50 ปีขึ้นไป
 ← สิวเป็นโรคที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนร้ายแรง แต่อาจทำให้ใบหน้า
 ← เป็นแผลเป็นหรือใบหน้าขรุขระ ทำให้บางคนขาดความเชื่อมั่นในตนเองและ
 ← เสียบุคลิกภาพ ด้วยเหตุนี้ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ยารักษาสิว ซึ่งที่นิยม คือ
 ← ยารักษาสิวแบบใช้ภายนอก (topical treatment) ซึ่งมีในหลายรูปแบบ

← ได้แก่ cream , lotion , gel , ointment , topical solution

← ซึ่งไม่ว่าจะเป็นรูปแบบใดก็ล้วนแล้วแต่สร้างความไม่สะดวกแก่ผู้ใช้ เนื่องจาก
 ← ต้องใช้มือสัมผัสกับตัวยา ทำให้เลอะเทอะเปื้อน นอกจากนี้ยังไม่สะดวก
 ← ในการพกพา

← ดังนั้น โครงการพิเศษนี้จึงได้มีขึ้น เพื่อพัฒนาตำรับตัวยาแก้สิวใน
 ← รูปแบบใหม่ คือ รูปแบบ stick ซึ่งจะสร้างความสะดวกแก่ผู้ใช้โดยไม่ต้องใช้
 ← มือสัมผัสกับตัวยา นอกจากนี้ยังเป็นรูปแบบที่สวยงาม นำใช้ และสะดวกในการ
 ← พกพา โดยจะได้ทำการทดลองคัดเลือกตัวยาที่เหมาะสมกับการทำในรูปแบบ
 ← stick และทดลองคัดเลือก stick base ที่เหมาะสม ที่จะทำให้เกิดผลิตภัณฑ์
 ← ที่มี first appearance ที่ดี และ เข้ากันได้กับตัวยา จากนั้นจึงทำการ
 ← วิเคราะห์หาปริมาณตัวยา และทำการทดสอบความคงตัวทั้งทางเคมี และทาง
 ← กายภาพของผลิตภัณฑ์

← การสำรวจข้อมูล ←

← !! ทั่วโลกการเกิดสิว !! ← (1)

← ตามหลักเภสัชวิทยา สิวแบ่งได้เป็น 3 กลุ่ม คือ

← 1. สิวแท้ (Acne Vulgaris)

← 2. contact acne (Acne Vernata)

← 3. drugs and chemical induce acne

← ← !! สิวแท้ !! ←

← Acne Vulgaris แบ่งเป็น 3 ชนิด

← - Comedoneal acne สิวหัวดำ

← - Papule-pustula acne สิวหัวแดง หรือ ← ← สิวหัวหนองชนิด

← ปานกลาง

← - Acne conglobata สิวอักเสบชนิดรุนแรง (สิวหัวช้าง)

← สาเหตุร่วมกัน 4 ประการในการเกิดสิว