

ข้อสรุปและข้อเสนอแนะ

การเปรียบเทียบผลการทำให้เส้นเลือดฝอยบริเวณผิวหนังหัดตัวของสเตอรอยด์ครีม เพื่อหาความแรงของสเตอรอยด์ในการลดการอักเสบของผิวหนัง อาจทำการทดลองโคทั้งในเพศชาย หญิง และในอายุต่าง ๆ กัน การเปรียบเทียบความแรงของสเตอรอยด์ครีมโดยใช้ Betnovate Cream เป็นหลักเราอาจเปลี่ยนมาใช้ Hydrocortisone ซึ่งเป็นสเตอรอยด์ที่เกิดจากธรรมชาติโดยกำหนดความแรงของ Hydrocortisone เป็น 1 แล้วนำไปเปรียบเทียบกับสเตอรอยด์ครีมตัวอื่น ๆ

ความแรงของสเตอรอยด์ครีม จะขึ้นอยู่กับส่วนสำคัญใหญ่ ๆ สองประการคือ

1. ตัวสเตอรอยด์เอง ที่เกี่ยวกับสูตรโครงสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป การเติมอะตอมของธาตุลงตรงตำแหน่งต่าง ๆ ของคาร์บอนอะตอม หรือการเปลี่ยนเป็นเกลือต่าง ๆ
2. ยาพื้นทีสเตอรอยด์ผสมอยู่ส่วนประกอบของยาพื้น จะมีความสำคัญกับการที่จะทำให้สเตอรอยด์ครีมนั้น ๆ มีฤทธิ์มากขึ้นหรือลดน้อยลง

สำหรับ ปริมาณความชื้นของยาพื้น นั้น ไม่สามารถหาวิธีทางสถิติมายืนยันได้ว่ามีอิทธิพลกับความแรงของสเตอรอยด์หรือไม่ เนื่องจากว่าเป็นสเตอรอยด์คนละชนิดในยาพื้นที่ต่างกัน อาจทำการวิจัยโดยหาความสัมพันธ์ของปริมาณความชื้น กับความแรงของสเตอรอยด์ โดยนำสเตอรอยด์ชนิดเดียวกันมาผสมกับยาพื้น ที่มีตัวยาเหมือนกัน แต่จำนวนน้ำในยาพื้นที่ต่างกัน

Cream base ของสเตอรอยด์ครีมเท่าที่หาได้เป็นชนิดที่ล้างน้ำออกมีลักษณะคล้ายเครื่องสำอาง เมื่อทาแล้วจะถูกดูดซึมอย่างรวดเร็วไม่เห็นยวเหอะหนะ

เป็นเนื้อครีมที่มันมาก ๆ หรือเป็น emulsion ชนิดน้ำมันในน้ำจะขึ้นรา
ได้ง่าย จึงมีการเติม preservative พวก methyl หรือ propyl paraben
หรือทั้งสองตัวเพื่อเสริมฤทธิ์กัน แต่ก็ยังเป็นข้อเสียสำหรับคนที่แพ้สารต่าง ๆ ง่าย
มีผู้พยายามคิดหาวิธีที่เหมาะสมสำหรับสแตออยด์โดยหลีกเลี่ยงการใช้ preservative
หรือสารที่ก่อให้เกิดการแพ้ โดยนำ FAPG base มาใช้กับสแตออยด์ และจากการวิจัย
นั้นผลที่ออกมาปรากฏว่า สแตออยด์ครีมที่ใช้ FAPG base มีฤทธิ์ค่อนข้างสูงกว่า
Cream base ชนิดอื่น ๆ