

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) : Loretz, Linda.;...[et al.]

1.2 Article Title : Exposure data for personal care products: Hairspray, spray perfume, liquid foundation, shampoo, body wash, and solid antiperspirant

1.3 Journal Title: Food and Chemical Toxicology.

Vol...44...No.....12....Year...2006.....Page....2008-2018.....

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

ข้อมูลของใช้ส่วนบุคคล: สเปรย์ผม, สเปรย์น้ำหอม, รองพื้น, แชมพู, สบู่, แท่งดับกลิ่นตัว

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

บทความนี้ทำการประเมินสุขภาพสตรีอายุระหว่าง 19-65 ปี จำนวน 360 คน ในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อทดสอบปริมาณและความถี่ของการใช้ของใช้ส่วนบุคคล เช่น สเปรย์ผม, สเปรย์น้ำหอม, รองพื้น, แชมพู, สบู่, แท่งดับกลิ่นตัว โดยผู้ทดสอบจะได้รับผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เคยใช้ และบันทึกการใช้เป็นเวลา 2 สัปดาห์ ด้วยการชั่งน้ำหนักผลิตภัณฑ์ก่อนและหลังใช้ แล้วนำมาวิเคราะห์เพื่อหาผลิตภัณฑ์ที่ใช้มากแล้วนำมาวิเคราะห์ความเสี่ยงในการใช้ ผลิตภัณฑ์มักมีหลายรูปแบบ เช่น รองพื้นมีทั้งแบบน้ำและแบบแป้ง น้ำหอมมีทั้งแบบสเปรย์และไม่สเปรย์ สเปรย์ใส่ผมมีทั้งแบบสเปรย์และแบบกดปั๊ม แท่งดับกลิ่นตัวมีทั้งชนิดฉีดและลูกกลิ้ง ผู้ที่ถูกทดสอบมีแนวโน้มที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ที่ถูกทดสอบมากกว่าปกติ การทดสอบทำในกลุ่มตัวอย่างที่ประกอบด้วย 3 กลุ่มอายุ คือ 18-39, 40-59, 60-65 ปี ผลการทดสอบพบว่าไม่พบความแตกต่างในการใช้ระหว่างกลุ่มช่วงอายุต่าง ๆ พบค่าความแตกต่างของปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์ในวันต่าง ๆ เช่น แท่งดับกลิ่นตัวและเจลอาบน้ำจะถูกใช้น้อยในวันหยุด เมื่อเทียบกับการเก็บข้อมูลในปี 1983 พบว่า ปัจจุบันความถี่การใช้ผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น เช่น สเปรย์ฉีดผม ใช้เพิ่มขึ้น 6 เท่าทั้งความถี่และปริมาณ ผลการเก็บข้อมูลนำไปใช้ในการหาค่าความปลอดภัยในการใช้ผลิตภัณฑ์และวิเคราะห์หาปริมาณวัตถุพิษ, ข้อมูลความเข้มข้น, การกระจายตัวของผลิตภัณฑ์และแนวโน้มการซึมผ่านทางผิวหนัง