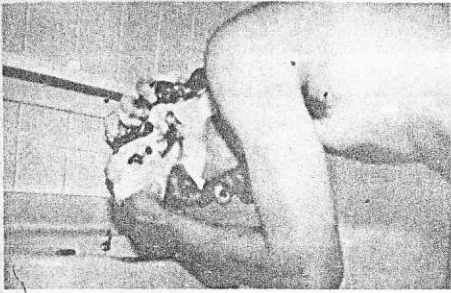


# แชมพู

# บทความ



แชมพูเป็นเครื่องสำอางชนิดหนึ่งที่นิยมใช้อย่างแพร่หลายในปัจจุบันสำหรับทำความสะอาดเส้นผม ซึ่งช่วยป้องกันความร้อนจากแสงแดดหรือความหนาวเย็นของบรรยากาศให้แก่ศีรษะดีกว่านั้นผมยังเป็นสิ่งที่เสริมสร้างความงามให้แก่ร่างกายอีกด้วย มนุษย์เราจึงหันมาให้ความสนใจแก่ผมกันมากขึ้นทั้งในด้านการตกแต่งและการทำความสะอาด

ในสมัยโบราณมีการนำเอาสิ่งของจากธรรมชาติ เช่น ใบไม้บางชนิดมาใช้ในการช่วยกำจัดสิ่งสกปรกจากเส้นผม นอกเหนือจากการใช้น้ำเพียงอย่างเดียว ต่อมามีการนำสบู่มาใช้ฟอกตัวก็ใช้ทำความสะอาดผมด้วยและได้พัฒนารูปแบบของสบู่มาเป็นวัตถุเหลวที่ใช้สะดวก เรียกว่า "แชมพู" หรือ "แชมพูสบู่" แชมพูสบู่นี้เมื่อใช้กับน้ำกระด้าง แคลเซียมและแมกนีเซียมในน้ำกระด้างจะทำปฏิกิริยาสบู่เกิดเป็นตะกอนที่ไม่ละลายน้ำ เรียกว่าโคลสบู มีลักษณะเป็นขุยเหนียวสีเทาๆ เกาะอยู่บนเส้นผม ทำให้ผมเหนียวเหนอะหนะหรือไม่ออก เมื่อผมแห้งก็ดูหยาบกระด้าง ไม่มีเงา ต้องใช้น้ำส้มสายชู หรือน้ำผลไม้ประเภทส้ม เช่น มะกรูด มะนาว มะขาม ผสมน้ำราดหลังจากสระผม เพื่อละลายโคลสบู ทำให้ผมสะอาดหรือแก้โดยการเติมสารที่ช่วยจับแคลเซียมหรือแมกนีเซียมลงในแชมพูด้วยสารพวกนี้ได้แก่ โพลีฟอสเฟต หรือเกลือเอทิลีนไดแอมมีนิต

ตระอะซีเตท

ในปี พ.ศ. 2473 ได้มีการสังเคราะห์สารทำความสะอาดแบบใหม่ที่เรียกว่า detergent ออกใช้ สารนี้ได้รับความนิยมอย่างสูง และได้นำมาใช้เป็นส่วนประกอบของแชมพูด้วย detergent เป็นสารอินทรีย์เคมีที่มีโครงสร้างซับซ้อนเมื่อใช้ทำแชมพูจะได้แชมพูที่มีประสิทธิภาพดีไม่มีปัญหาเรื่องโคลสบู สารตัวนี้มีคุณสมบัติในการลดแรงตึงผิวระหว่างน้ำกับฝุ่นละออง หรือไขมันหรือความสกปรกอื่น ๆ บนผิวของสิ่งที่เราต้องการทำความสะอาด ทำให้สารเหล่านั้นหลุดจากผิวเดิมลงไปอยู่ในน้ำได้ detergent มีหลายชนิด บางชนิดไม่เหมาะที่จะนำมาทำแชมพูเพราะเมื่อเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง แสบตาและทำให้ตาเสียได้ แชมพูที่ดีควรมีลักษณะดังนี้ คือ

1. ใช้ได้สะดวก สามารถกระจายบนเส้นผมได้ทั่วศีรษะ และให้ฟองมาก
  2. ฟองกระจายได้ทั่วถึง มีความเหนียวและอยู่ตัวในเวลาสระพอสมควร
  3. ซ้ำระล้างได้ง่ายและล้างออกได้รวดเร็ว
  4. ขณะที่ผมยังเปียกอยู่ก็สามารถหวีได้ง่าย
  5. ทำให้ผมเป็นประกายเงางามหลังสระเสร็จแล้ว
  6. ทำให้ผมแห้งได้เร็ว
  7. ง่ายต่อการหวีและตกแต่งเมื่อผมแห้ง
  8. ไม่เป็นอันตรายต่อเส้นผมและหนังศีรษะ
- ปัจจุบันนี้ได้มีการคิดค้นปรับปรุงหาสมดุลระหว่างการชำระล้างและการปรับสภาพที่ดีของเส้นผมโดยการเติมสิ่งปรุงแต่งลงในแชมพู สิ่งปรุงแต่งเหล่านี้ได้แก่ ลาโมลิน น้ำมันแร่ ตัวยาสุนไพรร โปรตีนต่าง ๆ เช่น กรดอะมิโน โพลีเปปไทด์ สารปรุงแต่งจำพวกไข่ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อช่วยให้ เมื่อใช้

แชมพูนั้นแล้วจะทำให้ผมสะอาด มีกลิ่นหอม ผมนิ่มสลวยเป็นเงางาม และมีความทรงตัว ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกซื้อได้ตามความต้องการจากส่วนประกอบที่แจ้งไว้ที่ฉลาก

ในต่างประเทศได้มีการตรวจวิเคราะห์และพบว่า แชมพูบางชนิดผสมสาร เอ.บี.เอส (Alkyl benzene sulphonate) ซึ่งอาจเป็นอันตรายแก่ผู้บริโภคได้ ดังนั้นสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคจึงขอแนะนำผู้บริโภคในการเลือกใช้แชมพูว่า หากไม่แน่ใจว่าจะเกิด



การแพ้หรือเป็นพิษ ให้ทดลองใช้แชมพูจำนวนเล็กน้อยที่บริเวณต้นคอ หรือท้องแขน ถ้ามีอาการแพ้เกิดขึ้น เช่นคัน เป็นผื่นแดงหรือผมร่วง ให้เลิกใช้ทันที และต้องระมัดระวังอย่าให้แชมพูเข้าตา ถ้าเข้าตาให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและผู้ใช้ควรเข้าใจไว้ด้วยว่า แชมพูที่ดีไปจำเป็นต้องเกิดฟองอย่างมากมาย แต่ไม่ใช่ไม่เกิดฟองเลย การวัดประสิทธิภาพของแชมพูไม่ได้อยู่ที่ปริมาณฟองและการใช้แชมพูปริมาณมาก ๆ เพื่อให้เกิดฟองมากที่สุดนั้น นอกจากจะทำให้หมดเปลืองแล้วยังอาจทำให้เกิดรังแคได้ในภายหลัง ●

ข่าวทั่วประเทศ (ต่อจากหน้า 2)

กลุ่มประชาคมยุโรป (EEC)

รายงานจากวารสาร WORLD ENVIRONMENT REPORT แจ้งว่าปริมาณของสิ่งปฏิกูล

ในประเทศกลุ่มประชาคมยุโรป (EEC) มีปริมาณสูงที่น้ำตกใจ คือประมาณ 2 พันล้านตันต่อปี สิ่งปฏิกูลจากบ้านอยู่อาศัยประมาณ 79 ล้านตัน ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นน้ำเสียที่มีส่วนผสมของผงซักฟอก (DETERGENT) แต่ปัญหาใหญ่ที่สุดคือ สิ่งปฏิกูลจาก

โรงงานอุตสาหกรรม คือ ประมาณ 150 ล้านตัน 40 ล้านตันเป็นสารเคมีที่ถูกกำจัดทิ้งซึ่งกว่าครึ่งหนึ่งของสารเคมีดังกล่าวเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

□ □ □