



ปีที่ 68 ฉบับที่ 21702 วันพฤหัสบดีที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2560 หน้า 7

นักวิทยาศาสตร์คิดค้นยาทำผิวสีแทนโดยไม่ต้องอาบแดด

ฉบับชีวิต

วิจัยมาถึง 10 ปีในที่สุดนักวิทยาศาสตร์ด้านผิวหนังวิทยาจากมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ดและโรงพยาบาลแมสซาชูเซตส์ ได้เผยถึงการค้นพบยาที่สามารถทำให้ผิวกลายเป็นสีแทนได้โดยไม่ต้องสัมผัสกับแสงแดด เนื่องจากยาดังกล่าวจะไปช่วยกระตุ้นเซลล์ที่ผลิตเม็ดสีซึ่งสามารถดูดซึมแสงอัลตราไวโอเล็ต

ก่อนหน้านี้ได้มีการทดลองกับหนูเมื่อปี 2549 และมีรายงานวิจัยฉบับแรกพบว่าสารที่เรียกว่าฟอร์สโกลิน (forskolin) ทำให้หนูที่มีผิวสีแดงกลายเป็นสีน้ำตาลเข้ม โดยที่ไม่ได้รับรังสียูวี แต่กับผิวมนุษย์นั้นค่อนข้างหยาบคล้ายไม้ตึงตัวเมื่อเทียบกับสัตว์ นักวิจัยได้แก้ปัญหาโดยการนำสารประกอบที่แตกต่างกัน โดยการกำหนดเป้าหมายเอนไซม์ที่แตกต่างกันแต่ให้มาบรรจบผลในการนำไปสู่การสร้างเม็ดสี ซึ่งพวกเขาทดสอบสารบนตัวอย่างผิวหนัง

มนุษย์ที่เก็บไว้ในห้องปฏิบัติการพบว่าผิวมีความคล้ำเข้มลงตามปริมาณที่ใช้

อย่างไรก็ตาม การทดลองดังกล่าวเป็นเพียงการทดสอบกับตัวอย่างผิวหนังมนุษย์ ยังไม่ได้มีการใช้จริงกับผิวหนังบนร่างกายมนุษย์ที่มีชีวิตปกติ นักวิจัยเน้นย้ำว่าจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการตรวจสอบเพิ่มเติม เพื่อป้องกันผลข้างเคียงที่อาจเกิดขึ้นในมนุษย์ โดยคาดหวังว่าจะสามารถนำการค้นพบใหม่นี้ไปพัฒนาเป็นครีมทาผิวให้มีสีแทนในอนาคต ซึ่งอาจช่วยลดความเสี่ยงการเกิดโรคมะเร็งผิวหนังได้.